



**Nurmiseoksiin
lajit ja lajikkeet
tilasi tarpeen mukaan!**

soittu 010 217 6776
www.tilasiemen.fi vaihde 010 217 6777

MAASEUDUN TULEVAISUUS

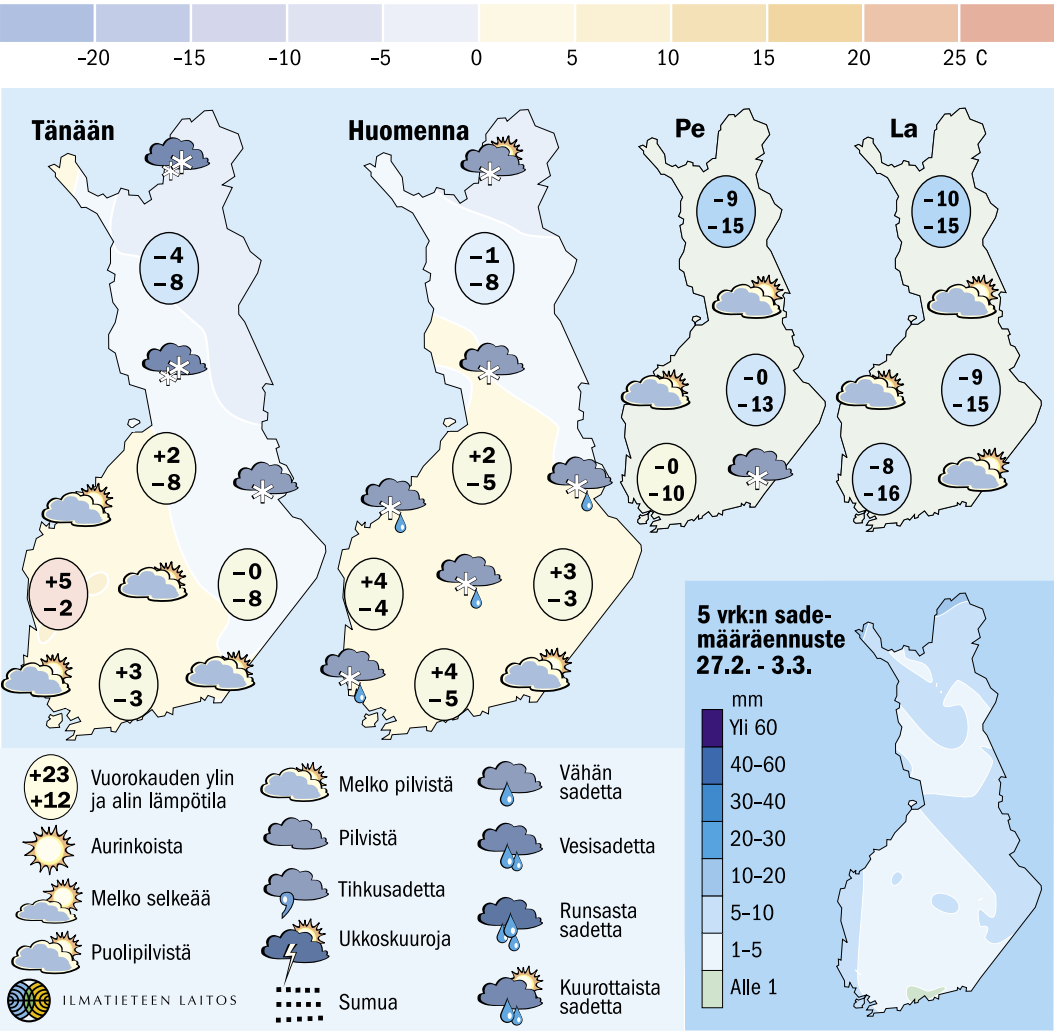
NRO 25 - PERUSTETTU 1916
KESKIVIikkONA 27. HELMIKUUTA 2013



VAIHTOKONEPÖRSSI

020 350 500
www.valtra.fi

VIIDEN VUOROKAUDEN SÄÄ



Aluksi lauhaa

ALUKSI LUMI- JA RÄNTÄSADEALUE liikkuu maan pohjoisosan yli itään. Maan etelä- ja keskiosassa vallitsee lauha läntinen ilmavirtaus ja sateet jäävät vähäisiksi. Tors-tain ja perjantain välisen yön aikana matalapaine vesi- ja lumisateineen liikkuu maan keskiosan yli itään ja sen jälkeen pohjoisesta alkaa virrata kylmempää ilmaa koko maahan. Lauantaina lumisade voi ulottua maan lounaisosaan, mut-ta muuten viikonloppuna on poutaista.

PÄIVÄLÄMPÖTILA ON ALUKSI maan etelä- ja keski-osassa monin paikoin 0 ja +5 asteen välillä, pohjoisessa on pakkasta 1–10 astetta. Perjantaina sekä yöt että päivät kyl-menevät koko maassa. Viikonloppuna yöpakkasta voi olla etelässäkin 10–20 astetta.

JAKSON SADEMÄÄRÄ ON vedeksi muutettuna 2–10 millia.

SEURAAVAN VIIDEN VUOROKAUDEN aikana sää on kylmää ja lumisade on mahdollista.

SÄÄ EILEN

Paikka	Lämpö-tila	Pilvi-sys	Sade 5 vrk
Helsinki	-3	○	
Kiikala	-3	●	
Turku	-1	●	
Jomala	0	●	
Pori	2	○	
Niinisalo	-0	○	0,4
Tampere	1	●	0,2
Jokioinen	-3	●	
Lahti	-2	●	0,4
Kouvola	-3	○	
Lappeenranta	-0	○	
Mikkeli	0	○	0,5*
Ilomantsi	-1	○	1,4
Joensuu	0	○	0,3
Kuopio	2	○	0,6
Viitasaari	1	●	1,6
Jyväskylä	1	○	0,3
Ahtäri	2	○	0,7
Kauhajoki	1	○	
Vaasa	2	○	0,6
Ylivieska	0	○	0,8
Kajaani	0	○	1,8
Oulunsalo	3	○	1,8
Pudasjärvi	1	○	1,6
Suomussalmi	0	○	1,1
Kuusamo	1	○	4,7
Rovaniemi	1	○	3,8
Pello	5	○	0,3
Salla	1	○	6,5
Sodankylä	4	○	3,0
Muonio	3	○	1,5
Kilpisjärvi	-2	○	10,5
Ivalo	1	○	0,2
Utsjoki	-1	○	3,8

Sää eilen klo 11 ○ = selkeää
Sadejakso päät- ● = puoli-pilvistä
tyen eilen klo 8 ● = pilvistä

Viljalämmitys yhtä kannattavaa kuin 2005

Maanviljelijä Pasi Anttila Kari-joelta vaihtoi öljyn kauralämmitykseen seitsemän vuotta sitten, kun viljan hinnat olivat pohjalla, eikä ole katunut päätöstä.

Investointi on maksanut itsen-sä moninkertaisesti. Vaikka vilja on nyt hinnoissaan, se on silti vain puolet öljyn hinnasta, pelletin luokkaa, **Pasi Anttila** toteaa.

Maaseudun Tulevaisuudessa kerrottiin Anttilan viljaläm-mityksestä syyskuun lopulla 2005, kun ensimmäinen viljan kuivauskausi oli ohi. Vanha öljysäiliö oli jo myrty ja odotti poisviemistä.

Vilja oli silloin edullista ja viljalämmitys herätti keskus-telua lehtien palstoilla. Ruuan polttamisen eettisyys kuohutti. Keskustelu on laantunut, mutta viljalämmityksen tuolloin val-linneet ovat olleet tyytyväisiä ratkaisuuksiinsa.

Litraakaan öljyä ei ole vuo-den 2005 jälkeen kuivurissa ja talouskeskuksen lämmitykses-sä käytetty, Anttila sanoo.

Viljakattila ja kattilahuone sijoitettiin kuivurin kylkeen, jolloin kuivurin silloja voitiin käyttää polttoaineen varastoin-tiin. Samoin lämmön siirtomat-ka kuivurille on lyhyt. Laitteet ovat pelanneet ongelmitta eikä kattilakaan ole syöplynyt, vaika-si sitä varoiteltiin.

Lämmönvaihdin sijoitettiin vanhan kuivuriuuniin eteen. Kuivauslämpö on ollut 90 astetta. Metallisten lämmön-siirtoputkien ansiosta putkissa voidaan kierrättää yli sata-asteista vettä, jolloin kuivaus-lämpö on noussut 90 asteeseen.

Viljakattilalla kuivatetaan vil-jat sekä lämmitetään asuntoa, konehallia ja isoa lihasikalaa. Keskkiesällä Anttila on sam-muttanut kattilan, kun lämpöä on kulunut vain suihkussa käy-dessä.



Pasi Anttilan tilalle rakennettiin viljaa käyttävä lämpökeskus kesällä 2005. Maaseudun Tulevaisuus kävi Karijoella puintien jälkeen.

Vuodessa kuluu 80–90 tonnia viljaa, etupäässä kau-raa. Myös vehnää ja ohraa on poltettu sen mukaan, mitä on ollut käytettävissä. Kaikkiaan kattilassa on palanut yli puoli miljoonaa kiloa viljaa.

Kuluva talvi on lämmitet-ty kauralla, mutta sitä riittää enää kuukaudeksi. Sen jälkeen vaihdetaan vehnään tai ohraan, Anttila toteaa.

Hyvälaatuinen vilja parasta

Seitsemän vuotta ovat opetta-neet, että kattilassa kannattaa polttaa hyvälaatuista viljaa. Yli 80-kiloinen vehnä ja 60-ki-loinen kaura ovat erinomaisia polttoaineita. Heikkolaatuinen vilja sisältää paljon vähemmän energiaa, Anttila toteaa.

Viljan kulutus on lisääntynyt, viimeksi runsas vuosi sitten,

kun sikalan laajennus valmis-tui. Ja kasvaa edelleen, sillä viljan kuivuri aiotaan vaihtaa uuteen ja nykyistä suurempaan ensi kesänä.

Nimellisteholtaan 300 ki-lowatin kattila on riittänyt vaivatta 180 ehdon kuivurille, mutta puhti ei enää riitä kaavai-luissa olevalle 540-hehtoille.

Lisälämpö aiotaan tuottaa öljyllä.

Vanhalla kuivurilla on ikää 30 vuotta, joten on aikakin vaihtaa uuteen varsinkin, kun kuivausmäärät ovat kasvaneet, Anttila kertoo.

Viime syksynä kuivuri kävi lähemmäs 600 tuntia ja kui-vausapua saatiin naapurilta, kun märän syksyn ja myöhäi-sen korjuuajan takia kuivaa-mista oli paljon.



**Pysyvästi edullista
lämmitysoilyä ja
moottoripolttoöljyä**

Tilausnumero:
02083-55555
ark. 8–16



**Kaikkialla maassa
alueellisenä numerosta:
0600 10620**

• 24 tuntia vuorokaudessa
• hinta: 0,93 e/min +
paikallispuhelimaksu

Ilmatieteen laitoksen



**Lauhtuuko
Lapualla
kiristyykö
Kiteellä**

Kuntakohtainen lämmitys
www.maaseuduntulevaisuus.fi
mobiiliilehti: m.mt1.fi



Rahanarvoiset edut kestotilaaajalle!
Maaseudun Tulevaisuuden kestotilaaajetuna saat:

◆ **TÄYDELLISEN SÄÄPALVELUN**

+ **UUSI ETU** Lukuoikeuden
näköislehteen ja arkistoon

+ **UUSI ETU** Lukuoikeuden
Kantri-kuukausiliitteen näköislehteen

Kirjautu heti osoitteessa: www.maaseuduntulevaisuus.fi/kirjautu

KIINASTA LYHYESTI

Internetin ruoka-kauppa valvontaan Pekingissä

Pekingin viranomaiset alkavat valvoa internetissä käytävää ruokakauppaa.

Huanqiu Shibao mukaan valvontaan otetaan ensin äidinn maidonkorvikkeet, murot, maitojauhe, pikkusuolaiset, kypsä liha ja tuoreet kala- ja äyriäistuotteet.

Tarkoituksena on estää ruokamyrkytyksiä. Zhongguo Ribao arvioi, että valvonta vai-kuttaa myös netissä myytyjen tuotteiden aitoouteen.

Tuhansia salakuljetettuja käärmistä poliisille

Poliisi otti viime viikolla haltuunsa 4 815 salakuljetettua käärmistä Yunnanin maakun-nassa.

Uutistoimisto Xinhuan mukaan Myanmarista tuodut käärmistä löytyivät ratsiassa.

Joukossa on tarhakäärmeitä, kobria ja kyykkäärmeitä.

Käärmeet ovat haluttua ruo-kaa Etelä-Kiinassa, ja niiden kasvattaminen on kannattavaa liiketoimintaa.

Vaarantuneiden lajien myyminen on Kiinassa kielletty.

Mittari arvioi ekosysteemin arvoa

Kiinassa kokeillaan mittaria, joka arvioi ekosysteemin arvoa, Zhongguo Ribao kertoo.

”Bruttoekosysteemi-tuotteen” on määrää mitata kaikkien luonnon tarjoamisen tuotteiden ja palveluiden taloudellinen arvo ihmisten hyvinvoinnille.

Pilottiohjelma alkoi maanan-tauna Kiinan seitsemänneksi suurimmalla aavikolla, Sisä-Mongolian Kubuqissa.

Mittarin takana on Kan-sainvälinen luonnonsuojelu-liitto IUCN ja kokeilun takana aavikolle investoinut yritys.



Väärennetyt tuotantopanokset tähtäimessä

Kiinan maatalousministeriö tekee tehoiskun väärennetyjä tuotantopanoksia vastaan.

Uutistoimisto Xinhuan mukaan tarkoituksena on estää väärennetyjen siementen, torjunta-aineiden, lannoitteiden ja muiden tuotantopanos-ten tuotanto ja myynti.

Viime vuoden tehoiskussa takavarikoitiin 33 000 tonnia jäljennettyjä tai heikkotasoisia tarvikkeita.

Vanhemmat vaativat tiukkaa ilmastolakia

Lasten edunvalvontajärjestö Ilmastovanhemmat vaatii päät-täjiä nostamaan ilmastokriisin torjunnan tärkeimmäksi tehtä-väkseen.

Vastaperustetun järjestön taustalla on joukko lastensa tule-vaisuudesta huolestuneita van-hempia. He ovat turhautuneet siihen, että asiantuntijoiden va-roituksista huolimatta poliitikot eivät ole ottaneet vastuuta ilmas-tonmuutoksen hillitsemisestä.

”Lastemme tulevaisuuteen vaikuttavat päätökset tehdään ilmastopolitiikassa nyt. Olemme kyllästyneet riittävien päästö-vähennysten lykkäämiseen aina seuraavalle hallituskaudelle. Ilmasto- ja energiapolitiikasta vastaavien ministereiden on kannettava vastuunsa säätämällä vahva ilmastolakia”, Ilmastovan-hempien puheenjohtaja **Liisa**



ILMASTO MUUTTUU

Selvenius-Hurme sanoo.

Hän vaatii, että ilmastomuutoksen hillitseminen otetaan päätöksenteon lähtökohdaksi myös kunnissa ja EU:ssa.

Järjestö muistuttaa, että nykymentolla ilmasto uhkaa lämmitä yli neljä astetta ennen kuin tämän päivän lapset jäävät eläkkeelle. Siitä seuraisi globaali katastrofi.

Vetoomuksen vahvan ilmas-tolain puolesta voi allekirjoittaa nettisivulla www.ilmastovan-hemmat.fi.

Lumikuormissa ei juuri muutoksia

Maanantaihin päättyneiden seitsemän vuorokauden aikana lumen vesiarvossa ei Suomen ympäristökeskuksen mukaan tapahtunut suuria muutoksia.

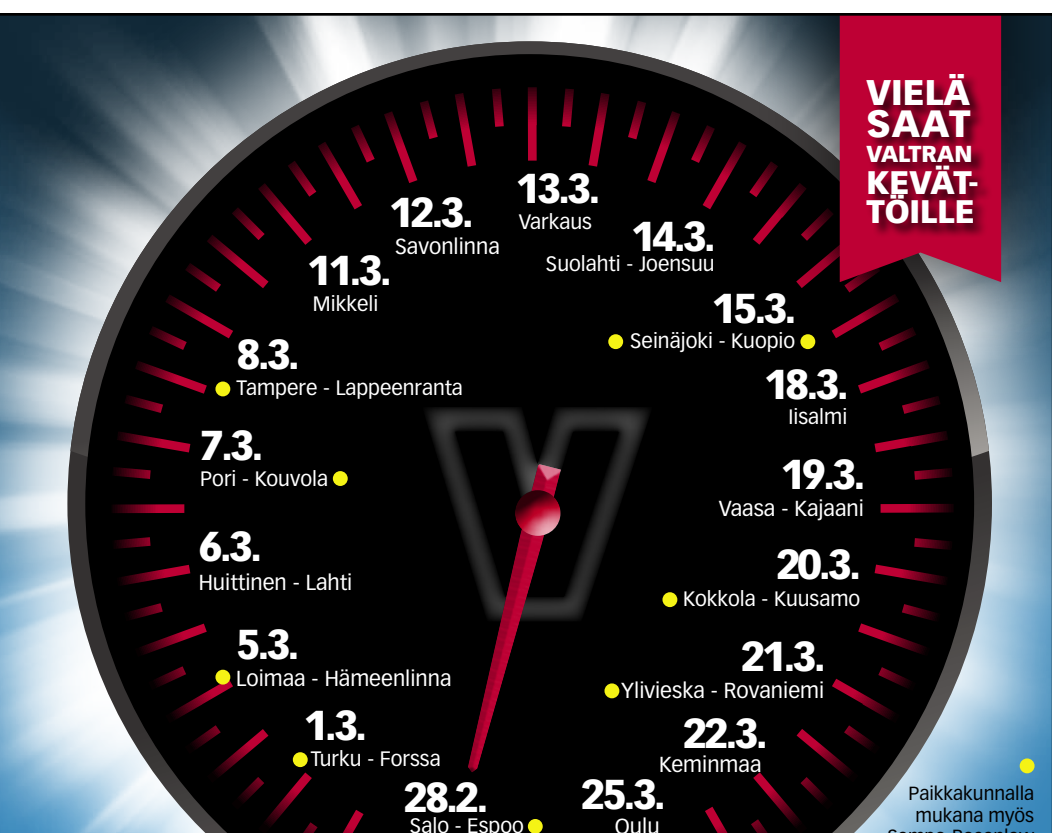
Lähimmän viikon aikana lu-mikuorma kasvaa noin 5–10 kiloa neliömetrille Lapissa, Pohjois-Pohjanmaalla ja Kainuussa sekä Varsinais-Suomen ja Satakunnan rannikkoalueilla.

Maastossa mitattu keskimä-räinen lumikuorma on nyt län-sirannikolla 40–80 kiloa neliö-metrillä, muualla maan etelä- ja keskiosissa Oulun korkeudelle asti enimmäkseen 80–110 kiloa

neliöllä. Kaakkois-Suomessa lunta on enemmän, 100–140 kiloa neliöllä. Etelä-Lapissa ja Koillismaalla lumikuorma on 100–140 kiloa neliöllä, Pohjois-Lapissa pääosin 130–180 kiloa neliöllä.

Lunta on Etelä-Suomessa ja Lapissa ajankohtaan nähden hieman tavallista enemmän, Itä-Suomessa selvästi tavallista vähemmän.

Suurten hallien kattoraken-teita on tarkkailtava. Rakenne-virheet ovat ilmenneet maaston lumikuorman kasvaessa 80–100 kiloon neliömetrillä.



VIELÄ SAAT VALTRAN KEVÄTTOILLE

TERVETULOA KONEKIERROKSELLE VALTRA-PISTEISIIN
28.2.–25.3.2013 KLO 10-15

TULE KOEAJAMAAN VALTRAN UUDISTUNEET MALLISARJAT

Mukana kierroksella mm:
Uusi N103 • Hitech 3 • Hitech 5
Direct 2.0 • Versu

MUKANA MYÖS FENDT JA SAMPO-ROSENLEW.

Koeajossa Fendt 700 SCR. Sampo-Rosenlew Cornia -mallisto esittelyssä yllämainituilla paikkakunnilla.

VALMIIKSI MIETITYT RATKAISUT NIIN TIENHOITOON KUIN METSÄÄNKIN.

Kysy lisää. Valtra-myyjät, AGCO Suomi Oy
Lähimmän Valtra-myyjän yhteystiedot saat numerosta **020 45 501** tai www.valtra.fi

VALTRA
Individually Yours