

0	0	2	4	6	8	10	15	20	30	40	45	50	55	60	70	80	85	90	92	94	96	98	100
0	3	5	7	10	13	19	25	36	48	55	62	69	75	85	90	92	93	95	96	97	99	100	



Kevyesti kevättöihin Vianorin kautta!

010 401 402 /24h

www.vianor.fi



Member of Nokian Tyres

MAASEUDUN TULEVAISUUS

NRO 59 – PERUSTETTU 1916
MAANANTAINA 25. TOUKOKUUTA 2015

Laadukkaat lannoitteet



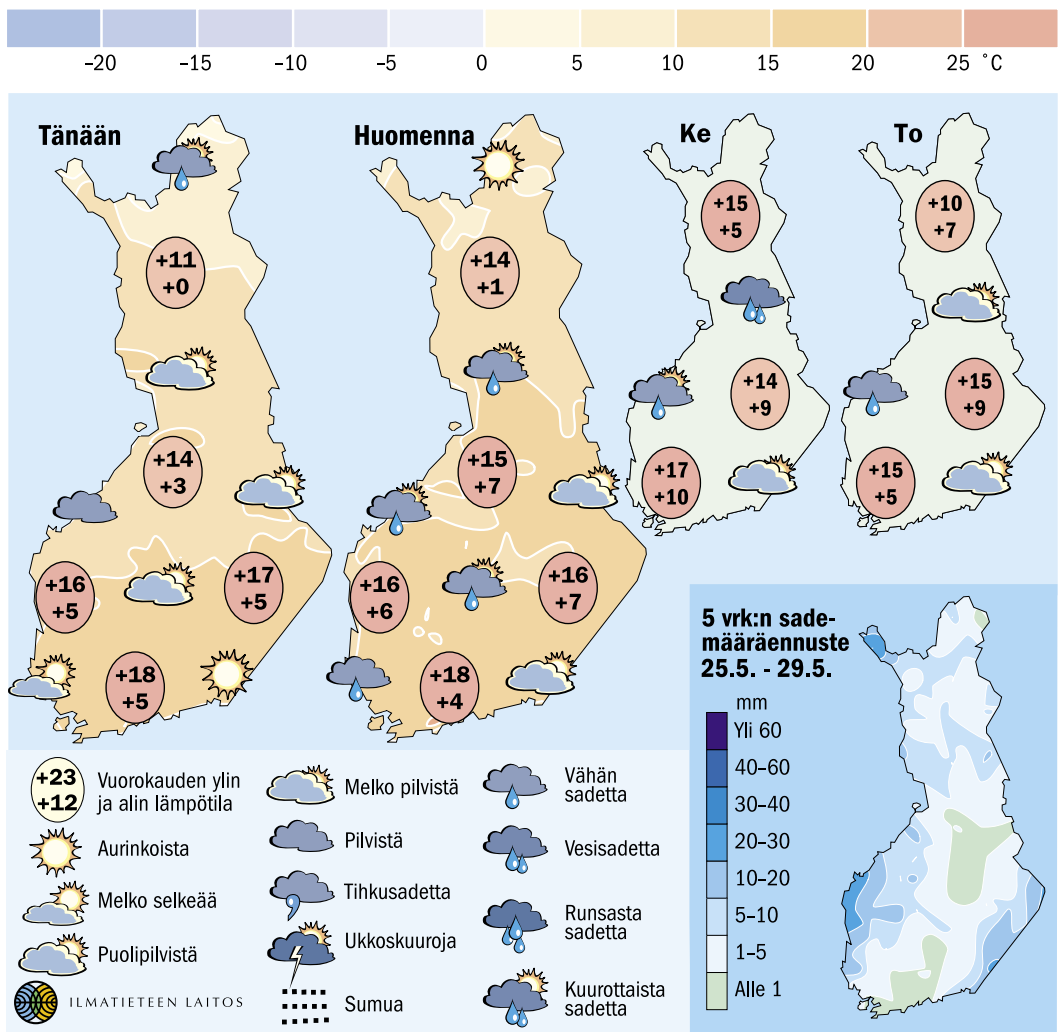
Laadukkaat lannoitteet

Koko Suomen kattava jälleenmyyjäverkostomme Isännän asialla!

www.beloragro.fi

Lannoitteet heti varastosta!

VIIDEN VUOROKAUDEN SÄÄ



Sää jatkuu epävakaisena

SÄÄ LÄMPENEE VÄHÄN, mutta jatkuu edelleen varsin vaihtelevana. Sadekuurot ovat mahdollisia lähes päivittäin suuressa osassa maata, viikon keskivaiheille voi sattua myös yksi lähes kokonaan sateinen päivä.

PÄIVÄLÄMPÖTILA on enimmäkseen 12 ja 19, Lapissa 5 ja 15 asteen välillä. Hallaa tai jopa yöpakkasta voi alkuvuikon selkein öinä olla maan pohjois- ja keskiosassa, muuten yön alimmat ovat enimmäkseen 5 ja 10 asteen välillä.

JAKSON ENNUSTETTU SADEMÄÄRÄ vaihtelee suuresti, enimmäkseen sataa 2–10 milliiä, mutta aivan maan kaakkoisissa sekä läntisimmissä osissa paikoin 15–25 milliiä.

SEURAAVAN VIIDEN VUOROKAUDEN AIKANA sateita saadaan aluksi suuressa osassa maata. Jakson lopulla sää saat-taa ju selvästi poutaantua sekä lämmetäkin melko kesäisiin lukemiin.

Ensimmäinen päivä laiturilla: Kerran vuodessa omistaa navetallisen laukkakisan voittajia.



www.maaseuduntulevaisuus.fi **mobiililehti: m.mt1.fi**



Kestotilaaajana saat aina enemmän!

Maaseudun Tulevaisuuden **kestotilaaajana** saat:

- TÄYDELLISEN SÄÄPALVELUN**
- Lukuoikeuden** Maaseudun Tulevaisuuden ja Kantri -kuukausiliitteen **näköislehteen ja arkistoon.**
- Lukuoikeuden** Maaseudun Tulevaisuuden **tableteille optimoituun lehteen** lukulauta.mt1.fi

Lue lisää eduista Maaseudun Tulevaisuuden nettisivuilta **www.maaseuduntulevaisuus.fi**



SÄÄ EILEN

Paikka	Lämpötila	Pilvi-sys	Sade 5 vrk
Helsinki	11	●	8,2
Kiikala	11	○	2,1
Turku	12	○	5,3
Jomala	12	○	5,9
Pori	9	●	11,8
Niinisalo	9	○	8,2
Tampere	11	●	3,0
Jokioinen	12	○	3,1
Lahti	12	○	7,7
Kouvola	11	○	12,3
Lappeenranta	9	●	7,9
Mikkeli	13	○	*
Ilomantsi	9	○	8,6
Joensuu	10	○	4,5
Kuopio	9	●	1,6
Viitasaari	8	●	7,4
Jyväskylä	9	●	4,4
Ähtäri	8	●	7,1
Kauhajoki	8	●	11,1
Vaasa	9	●	29,0
Ylivieska	9	●	9,1
Kajaani	8	○	6,2
Oulunsalo	9	○	9,1
Pudasjärvi	9	○	12,3
Suomussalmi	8	●	7,2
Kuusamo	8	●	7,1
Rovaniemi	6	●	26,9
Pello	5	●	35,9
Salla	4	●	13,9*
Sodankylä	4	●	21,8
Muonio	6	●	32,8
Kilpisjärvi	2	●	8,0
Ivalo	3	●	14,0
Utsjoki	5	●	23,1

*jaksoa puuttuu (ja päivä)(ä)

Sää eilen klo 12 ○ = selkeää

Sadejakso päät- ○ = puolipilvistä

tyen eilen klo 9 ● = pilvistä

Ilmatieteen laitoksen **Maatalouden sääpalvelun** **puhelinnumero**

Kaikkialla maassa alueellisenä numerosta: 0600 10620

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





Aurinko ja Helsingin Narinkkatorin yrittäjäpatsas heijastuvat maailman suurimmasta aurinkokeräimestä.

Energialähteitä yhdistellään aiempaa enemmän

Erilaisia energialähteitä yhdistellään yhä enemmän toisiinsa, varsinkin aurinkokeräimiä ja -paneeleita maalämpö-, puu- ja sähkölämmitykseen.

.....

Hybridilämpö eli eri energia-lähteiden yhdisteleminen on päivän sana, kuultiin perjantaina Lähienergian järjestämän energiapäivän paneelissa Helsingin Narinkkatorilla.

Esillä oli uusiutuvaa energiaa. Nyt on innostuttu erityisesti aurinkosähköstä. Se johtuu siitä, että aurinkopaneelien hinta on romahtanut alle puoleen viides-sä vuodessa.

Vettä lämmittävien aurinko-keräinten myynti on sekin kas-vussa, vaikka hinnat ovat suun-nilleen entiset.

Aurinkokeräin sopii erittäin hyvin yhdistettäväksi maa- ja kaukolämmön kanssa, aurinko-keräimiä Mikkeliissä valmistavan Savo-Solarin **Miika Kilkas** ker-toi energiapaneeleissa.

”Kevästä syksyyn käytetään auringon lämmittämää vettä ja talvella muuta energiaa.”

Tulikiven toimitusjohtaja **Heikki Vauhkonen** totei, että puuta käyttäviin tulisijoihin voi-daan yhdistellä aurinkolämpöä

tai lämpöpumppuja. Puulla saadaan yli puolet omakotitalon lämmitysenergian tarpeesta ja neljännes käyttöveden vaati-masta energiasta, mikäli takan yhteyteen rakennetaan vesisäi-liä.

”Puu on loistava polttoaine, sillä saadaan oikeaan aikaan oi-kea määrä lämpöä.”

Piipun lämpö talteen
Valmispippiuja valmistavan Härmä Airin **Markku Paaso** arvioi, että pelkästään saunan kiukaiden 400–700-asteisten savukaasujen mukana tuhlau-tuu energiaa vuodessa jopa ydinvoimalan verran, vaikka iso osa siitä voitaisiin ottaa talteen esimerkiksi vesikiertoiseen läm-mitykseen.

Kahdella saunomisella saisi piipusta talteen koko perheen käyttöveden vaatiman energian viikoksi.

Härmä Air sai vuonna 2008 palkinnon valmispipusta, jossa on savukanavan lisäksi raitis-



Savo-Solarin myyntipäällikkö Ilkka Arha esittelee maailman suurinta tehdasvalmisteista aurinkokeräintä. Keräin koostuu tuhansista pienistä alumiinikanavista.

ilmakanava. Se puhaltaa läm-mintä ilmaa huoneisiin.

Tietotekniikkaa rakennus-ten lämmitykseen yhdistävän Eneronin **Kai Karumaa** totei, että hallitusneuvotteluissa tai-tetaan peistä neljän miljardin säästöistä, mutta rakennuksissa on kahdeksan miljardin euron mahdollisuus energiansäästöön.

Karumaa harmitteli sitä, että kiinteistöissä ei usein ajatella tarpeeksi pitkälle energiahyötyä. Yhtiö kertoo käyttäjille kol-



mella luvulla kulutuksesta: Paljonko energiaa kuluu todel-lisuudessa, paljonko kuluisi oikeilla säädöillä ja paljonko voisi kuluu, kun laitteisto ja ohjelmisto rakennettaisiin op-timaaliseksi.

Suurin aurinkokeräin
Savo-Solarin myyntipäällikön **Ilkka Arhan** mukaan yhtiön alumiininen kerääjä on paitsi maailman suurin myös energia-tehokkain. Siinä neste lämpe-

nee suoraan tuhansissa pienissä kanavissa, jotka muodostavat keräimen pinnan.

Keräin kootaan ensin ja pin-noitetaan Mikkeliissä metalli-seoksella jälkeinpäin.

Savo-Solar on myynyt Tans-kan Logumklosteriin kauko-lämpölaitoksen, joka kasvaa vaiheittain 50 000 neliön suu-ruiseksi. Suurten aluejärjestel-mien hinta on asennettuna 400 euron paikkeilla neliöltä.

JOUKO KYYTSÖNEN

Valokuituverkot levittäytyvät Keski-Suomeen

Viitasaari ja Karstula lähtevät uusina mukaan

Keski-Suomen valokuituverkot Oy:n liiketoimintakauppa Kuus-kaistan palvelut Oy:n kanssa etenee halki maakunnan.

Kuntiin jo osittain rakennettu valokuituverkko, asiakkaiden liittymäsopimukset ja operaat-torisopimukset ovat siirtymässä kaupan myötä Keski-Suomen valokuituverkot Oy:lle.

”Liityntä- ja runkoverkkoa rakennetaan paraikaa omistaja-kuntien alueella. Multiassa verkko on valmistunut koko-naan”, Keski-Suomen valokui-tuverkot Oy:n toimitusjohtaja **Janne Paunonen** toteaa.

Yhtiön nykyiset omistaja-kunnat ovat Pihlupudas, Multia, Kannonkoski, Konnevesi, Kyy-järvi ja Toivakka.

Viitasaari ja Karstula tulevat uusina mukaan
Uusina kuntina valokuituverk-

koon liittymistä ovat harkinneet Viitasaari, Karstula, Uurainen, Kivijärvi ja Luhanka.

”Viitasaarella ja Karstulassa kunnanhallitus ja -valtuusto ovat hyväksyneet liittymispää-tökset. Kun päätökset tulevat lainvoimaisiksi, rakennustyöt aloitetaan välittömästi”, Pauno-nen kertoo.

”Tukikelpoinen verkko täytyy saada valmiiksi Viitasaarella ja Karstulassa elokuun loppuun mennessä.”

Kivijärvellä ja Luhangassa valokuituverkkoon liittymiseen on asennoiduttu myönteisesti, mutta Uurainen empii ja on tällä tietoa jäämässä sivuun.

Saarijärvi on aiemmin jättäy-tynyt kokonaan ulos.

”Verkkoyhteydet entistä tärkeämpiä maaseudulla”
Toimivat verkkoyhteydet ovat

tulevaisuudessa entistä tär-keämmät maaseudun vireyden ja elinvoiman kannalta, Pauno-nen sanoo.

”Koska tiedonsiirtomäärät kasvavat, valokuituverkko on käytännössä ainoa luotettava tapa turvata yhteydet.”

Maaseutualueiden kannat-taisi Paunosen mielestä laittaa kustannuksista huolimatta verkkoinfrastruktuuri kuntoon, jotta tietotyöläisille tarjoutuisi mahdollisuus etätööhön.

”Nykyään ja vielä enemmän tulevaisuudessa tietotyötä voi tehdä missä tahansa, kunhan yhteydet ovat kunnossa.”

”Monet ihmiset haluavat asua ja elää väljemmin. Tieto-yhteyksien toimivuus on ehdo-ton edellytys sille, että ihmisiä ja uutta työtä saadaan maaseu-dulle”, Paunonen kertoo.

JUKKA KOIVULA

Puola yrittää jarruttaa ulko-maalaisten maaostoja

VARSOVA
Puola pyrkii jarruttamaan ulko-maisten tahojen liiallista intoa ostaa valtion omistamia viljelys-maita ja metsäpalstoja.

Sisäministeriön mukaan ulko-maiset yritykset ja yksityiset kansalaisten ostivat 1999–2014 viljelymaita, metsäpalstoja ja muita maa-alueita yhteensä 53 000 hehtaaria.

Varsovan tarkastusviraston mukaan hehtaarimäärä saattoi olla jopa nelinkertainen.

Asialla olivat etenkin hollanti-laiset ja saksalaiset yritykset.

Ulkomaisilla yrityksillä on osuuksia myös puolalaisten omistamissa maatalous- ja metsäyrityksissä.

Yksityiset maanomistajat ovat myyneet viljely- ja metsämaitaan arviolta ainakin kaksi kertaa val-tiota enemmän.

Tarkkoja määriä ei ole ilmoi-tettu.

Vaikka Puolan maapalstat ovat kallistuneet kymmenen vuoden

aikana moninkertaisesti, niitä voi pitää yhä pilkkahintaisina.

Yksityismaan hehtaarihinta oli Puolassa 2014 noin 6 300 eu-roa, eli lähes kolme kertaa alhai-semppi kuin Saksassa.

Valtion maat olivat yli 1 000 euroa halvempia.

Ulkomaisia ostoja erityisluvilla
EU-maiden yrityksiltä ja kansa-laisilta aletaan vaatia toukokuus-ta 2016 lähtien erityislupa puo-lalaisten viljely- ja metsämaiden hankkimiseksi.

Vuokralaisiksi päässeiden on todistettava, että he harjoittavat vuokra-aikana itse maanviljelyä Puolassa ja asuvat maassa lailli-sesti.

Puolan parlamentin käsit-telyssä on ehdotus, joka toteu-tuessaan jäädyttäisi viideksi vuodeksi valtion 1,5 miljoonan hehtaarin maa- ja metsäpalsto-jen myynnin.

MATTI HOVISEPPÄ

Ota nyt käyttöön **VILJELIJÄN SÄÄSTÖPOSSU**



Maksuaika jopa 30.6.2016 saakka!

*Lue lisää tämän hetken kovimmasta rahoitus-tarjouksesta **www.nhk.fi***

25NHK
1990-2015

