

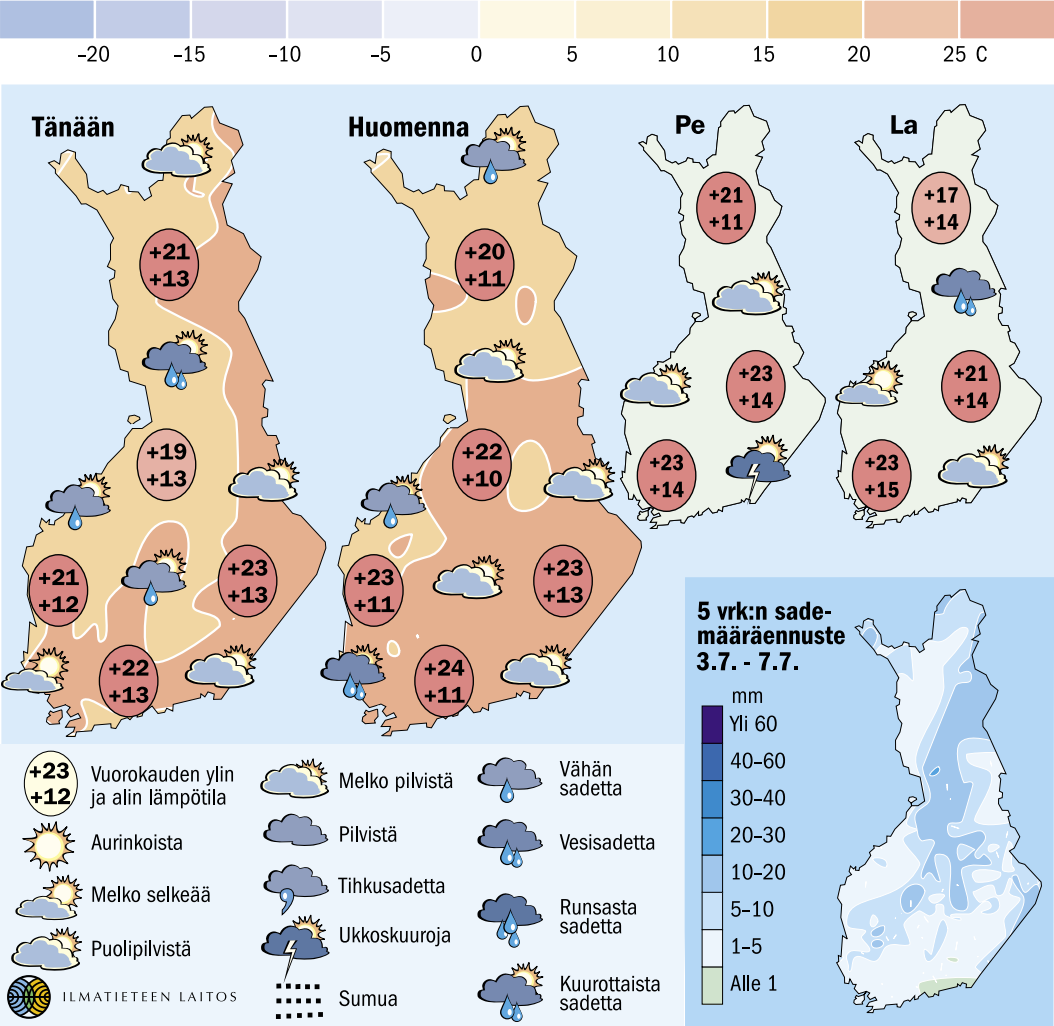
Vihreä kasvu maalta on vastaus Suomen haasteisiin

MAASEUDUN TULEVAISUUS

NRO 76 - PERUSTETTU 1916
KESKIVIikkONA 3. HEINÄKUUTA 2013

VAIHTOKONEPÖRSSI
020 350 500
www.valtra.fi

VIIDEN VUOROKAUDEN SÄÄ



Sadekuuroja lännessä

VIIDEN LÄHIVUOROKAUDEN AIKANA sade- ja ukkoskuuroja tulee paikoin, mutta viikon puolivälin jälkeen heikko korkeapaine vahvistuu Suomeen ja sää muuttuu poutaisemmaksi. Viikonloppuna sää on aurinkoistakin, mutta sadekuuroja tulee yhä ajoittain.

PÄIVÄLÄMPÖTILA ON 18–25 asteen välillä, Pohjois-Lapissa on viileämpää. Yön alin lämpötila on 12–18 asteen välillä.

ENNUSTETTU SADEMÄÄRÄ ON 5–15 milliiä, maan pohjoisosassa paikoin enemmän. Sadekertymissä on paikallista vaihtelua sateiden kuuroluontoisuudesta johtuen.

SEURAAVAN VIIDEN VUOROKAUDEN aikana sää on melko poutaista ja kesäisen lämmintä.

Parasta rehunsäilöntään
• Bonsilage ALFA nurmipalkokasvien säilöntään

www.eurotrading.fi • p. 010 3211 950

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

Kaikkialla maassa alueellisenä numerosta: 0600 10620

Kestotilaaajana saat aina enemmän!

Maaseudun Tulevaisuuden kestotilaaajana saat:

- TÄYDELLISEN SÄÄPALVELUN
- Luku oikeuden Maaseudun Tulevaisuuden ja Kantri-kuukausiliitteen näköislehteen ja arkistoon
- Luku oikeuden Maaseudun tulevaisuuden lukulautaan lukulauta.mtt.fi

Lue lisää eduista Maaseudun Tulevaisuuden nettisivuilta www.maaseuduntulevaisuus.fi

SÄÄ EILEN

Paikka	Lämpötila	Pilvisuus	Sade 5 vrk
Helsinki	19	●	3.3
Kiikala	18	○	5.3
Turku	19	●	5.5
Jomala	18	○	2.9
Pori	17	●	2.2
Niinisalo	15	●	26.0
Tampere	16	●	34.8
Jokioinen	17	○	14.7
Lahti	17	○	47.9
Kouvola	19	●	21.5
Lappeenranta	18	—	30.8
Mikkeli	18	○	2.3*
Ilomantsi	20	●	19.0
Joensuu	20	●	14.6
Kuopio	17	●	71.8
Viitasaari	17	○	42.5
Jyväskylä	15	●	42.2
Ähtäri	15	●	39.1
Kauhajoki	15	●	12.4
Vaasa	15	●	11.2
Ylivieska	15	●	40.5
Kajaani	16	●	5.8
Oulunsalo	16	●	68.0
Pudasjärvi	18	○	38.8
Suomussalmi	18	●	56.2
Kuusamo	19	●	5.6*
Rovaniemi	17	●	26.9
Pello	16	●	36.3
Salla	20	●	1.8
Sodankylä	18	●	16.6
Muonio	19	●	34.8*
Kilpisjärvi	13	●	23.5
Ivalo	23	○	3.9
Utsjoki	23	○	25.2

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

Kesäkuu oli harvinaisen lämmin ja ukkosia esiintyi paljon

Kesäkuussa hellepäiviä ja ukkosia esiintyi selvästi tavanomaista enemmän. Kuukauden keskilämpötila oli koko maassa pitkäaikaista keskiarvoa korkeampi, paikoin jopa harvinaisen korkea, kertoo Ilmatieteen laitos.

Kuun keskilämpötila vaihteli Pohjois-Lapin noin 13 asteesta maan kaakkoisosan noin 18 asteeseen. Päättynyttä kuuta lämpimämpi kesäkuu on koettu viimeksi 1999.

Suurin poikkeama pitkän ajan keskiarvosta oli Pohjois-Lapissa, missä oli jopa neljä astetta tavanomaista lämpimämpää.

Kuukauden ylin lämpötila oli 32,4 astetta ja se mitattiin Liperin Tuiskavanluodon havaintoasemalla kesäkuun 26. päivänä. Hellepäiviä oli koko maassa tavanomaista enemmän, jopa 17.

Helteiden myötä myös järvien pintavedet lämpenivät

juhannuksen jälkeen ympäristökeskuksen mukaan ajankoh- tainen nähtäväksi. Kesäkuun lopulla veden lämpötilat nousivat paikoin jopa 25 asteeseen.

Kuun alin lämpötila, -2,7, mitattiin Pyhäjärvi Ojakyllän havaintoasemalla kesäkuun 13. päivänä. Yöpakkaa esiintyi kuun puolessa välissä paikoin Suomenselällä, Kainuussa ja Lapissa.

Ennätysmäärä salamantiskuja

Ukkosta esiintyi kesäkuussa selvästi tavanomaista enemmän. Maasalamoita paikannettiin 78 000, mikä on yli kaksinkertainen määrä pitkän ajan keskiarvoon verrattuna. Yksittäisistä päivästä eniten salamoi 27. päivänä, jolloin paikannettiin jopa 28 500 maasalamaa.

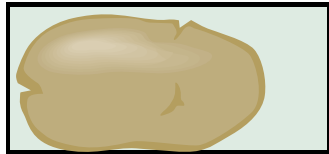
Sateisinta oli Pohjanmaalta

Rutto voi levitä nopeasti

Perunakasvustot ovat kehittyneet ripeästi, ja monet viljelijät ovat aloittaneet rutto-ruiskutukset kesäkuun viimeisellä viikolla. Vettä on tullut viime päivinä runsaasti, ja märillä alueilla on nyt suotuisat olot ruton maatartunnan puhkeamiselle.

Perunapelloissa, joissa on jonnain kuluneesta neljästä vuodesta tavattu ruttoa, voi olla maatartuntavaara. Sellaiset pel- lot on ruiskutettava viimeistään nyt ja muut lohkot lähiaikoina ennen kasvustojen sulkeutu- mista.

Reheviissä kasvustoissa rut- tosuoja on pidettävä kattavana, sillä kasteiset yöt pitävät kas- vustot pitkään päivällä kosteina. Rutto pystyy itiöimään ja aihe-



AJANKOHTAISTA KASVINSUOJELUSTA

renkasvuvaiheeseen voi sisäl- lyttää myös yhden ruiskutuksen Ridomilia tai Epokia. Kyseiset valmisteet liikkuvat hyvin kas- vissaja puhdistavat mahdollisen alkavan ruttotartunnan kasvista. Epok suojaa lisäksi pahkaho- meelta. Mankotsebivalmisteet ovat hyviä perusaineita ruisku- tusohjelman keskivaiheilla, kun varrenkasvu on laantunut.

Varsonkasvuvaiheessa ruiskutusväli voi olla korkein- taan viikon, jotta uusi kasvu

saadaan suojattua. Kukinnasta eteenpäin ruiskutusväli voi hiukan pidentää.

Peruna-ankeroinen näkyy nyt

Peruna-ankeroisen vioitus nä- kyy vuosi vuodelta laajenevina, kitukasvisuina laikkuna pe- runakasvustossa. Ankeroinen vioittamassa kasvissa on lyhyet ja haaroittuneet juuret ja kasvi näyttää kärsivän veden puut- teesta.

Saastunnan aiheuttajana on todennäköisimmin keltaperu- na-ankeroinen, josta on maas- samme pysyvä kanta, mutta valkoperuna-ankeroislöytöjen jälkeen senkään mukanaola ei ole pois suljettu. Sekä kelta- et- tä valkoperuna-ankeroinen ovat vaarallisia kasvituhoojia, joista on ilmoitettava kasvinsuojelu- viranomaisille.

Tarkkaile koloradonkuoriaista

Kun epäilet löytäneesi kolora- donkuoriaisia, ota epäilyttävät kuoriaiset talteen, ilmoita ha- vainnosta Eviran päiväystysnu- meroon 040 801 4407.

Laita epäilyttävä kuoriais- aikuinen, toukka tai lehdellä oleva munaryhmä esimerkiksi lasipurkkiin ja laita ruuaksi perunan lehtiä.

Tarkastaja tekee kuoriaisen lajimäärityksen ja torjunta- suunnitelman.

Merkitse kuoriaisen löy- tymispaikka peltoon kepillä, jotta paikka löytyy myöhemmin. Älä tallaa äläkä sekoita kasvustoa. Keskeytä työsi perunamaalla, kunnes olet ilmoittanut ha- vainnosta kasvintarkastajalle ja keskustellut tilanteesta.

Perunantutkimuslaitos
www.petla.fi

Karhutietoa luonnossa liikkujalle

Jyväskylän yliopiston tietotek- niikan laitoksella tutkitaan kar- hujen ääntelyn yhteyttä niiden käyttäytymiseen. Tutkimuksen tavoitteena on tunnistaa ään- telystä piirteitä, joita voidaan luokitella ja yhdistää karhun käyttäytymiseen.

Tulevaisuudessa karhutie- toutta voidaan lähettää met- sässä liikkuvien kännyköihin. Tieto voi olla tilannekohtaista tai opastavaa: esimerkiksi va- roituksia aggressiivisesti käyt- täytyvän karhun liikkeistä tai ohjeita karhun kohtaamiseen.

Tutkimuksessa on pystytty tunnistamaan lähes kymmenen karhujen tilanneriippuvaista ta- paa äänneellä. Karhut karjahte- levat, murisevat, mörähtelevät ja viheltävät, pennut myös keh- räävät. Ääntelyä analysoidaan matemaattisin signaalinkäsitte- lymenetelmin.

Jyväskylän yliopisto tekee karhututkimusta yhteistyössä japanilaisten ja yhdysvaltalai- sten tutkimuslaitosten kanssa.

Kännykkäsovellus valmistu- nee ensi kesäksi.



Karhut karjahtelevat, murisevat, mörähtelevät ja viheltävät, tässä Kiteen eläinpuistossa.

Karhu viheltelee

Tietotekniikan laitoksella kes- kitytään erityisesti karhun ään- telyn tilannekohtaiseen tunnis- tamiseen, ääntelyn analyysiin ja kännykkäsovelluksen suunnit- teluun.

Jos esimerkiksi karhun vihel- lysääni on luokkaa 5, eläin on epätietoinen ja voi tehdä uhite- levia hyökkäyksiä. Kun arvo on 1, karhu todennäköisesti nautis- kelee marjoja ja viheltelee.

Satelliittipaikantimeen pe-

rustuvat karhujen kantamat gps-pannat tarjoavat mahdolli- suuden tietokoneisiin ja känny- köihin lähetettävään reaaliai- kaiseen paikkatietoon.

Tämän paikkatiedon avulla voidaan seurata tiettyjen karhu-

jen liikkumista tietyllä alueella.

Jyväskylän yliopiston tutki- muksen yhtenä äänitekoel- mana on käytetty Kuusamon suurpetokeskuksen keräämää ääntelymateriaalia.

MT

MT

YMPÄRISTÖSTÄ LYHYESTI

Puolan kipsikasojen päästöt mitataan

Suomalaiset ja puolalaiset tut- kijat ottavat 1.–3.7. vesinäytteitä selvittämään Gdanskissa ja Policessa sijaitsevien kipsika- sojen fosfori- ja muita päästöjä. Suomalaisen näytteet tutkitaan

Suomen ympäristökeskuksen (Syke) laboratoriossa 8.7. alkavalla viikolla.

Näytteenotosta vastaavat Syken vanhempi tutkija **Antti Räske** ja Kaakkois-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäris- tökeskuksen tutkimusmestari **Jyrki Vuorinen**.

Kuuman tuhkan EUROVAC TEHOPAKETIT

303S

82 l syklonierotin Pientaloihin

433

82 l syklonierotin Tehokas imuri ammattikäyttöön

53 tynnyri-imuri

200 l syklonierotin Suuriin kohteisiin Kotimainen

FARMARI
SEINÄJOKI 3.-6.7.2013

Tervetuloa tutustumaan tuoteuutuuksiin osastollemme konekenttä KK71

Suomen IMURIKESKUS
puh. 02 576 700
www.suomenimurikeskus.fi

SAMPO ROSENLEW
www.sampo-rosenlew.fi

Puimurit Valtra-myyjältä myös käytettynä

VIELÄ SYKSYN PUINNEILLE UUSI SAMPO ROSENLEW CLASSIC
Alkaen 83 900 € alv 0%

MALLI	vm	ml	Hinta alv.0%	Lisätietoja	Puhelinno
DF 900 M	-77	2000	5 800	3,10, alkupeäinen ohjaamo, marginaalivero	040 778 1959
DF 1080	-85	2800	8 900	marginaalivero	0400 541 445
SR 580	-89		7 258		040 778 1959
SR 680	-90	2206	14 919	Hieno yksilö!	0400 735 173
SR 2020	-92	1217	23 225	Asiallinen pikkupuimuri/ 9", ohjaamo	040 573 5132
SR 2025 Hydro	-91	1700	23 709	3,45 pöytä. Hyvässä kunnossa.	040 670 7929
Claas 48S Dominator	-91	1600	18 952	10 jalan pöytä, Ohjaamo	0400 108 869
Claas 48 Spezial	-95	1568	28 145	3,0 pöytä, tak.pyöritys, hytti, mummutterenk.	040 777 7975
SR 2050	-92	1200	31 048	3,45 pöytä, mekaaninen vaihteisto	040 573 5133
SR 2045 Hydro	-97	1320	35 483	3,50 pöytä	040 573 5133
SR 2065 HT	-05	782	56 048	4,20, 150 hv, kattoviikku	040 579 0951
SR 2065 Hydro	-06	980	59 112	4,20, Hydro, pidempi tyhj.torvi	0400 153 656
SR 2065	-04	870	62 096	Hyvä peruspuimuri hyvät pidosta, 30 km/h	040 573 5133
SR 2065 Hydro	-07	965	62 096	3,90, 600/34 renkaat, tasaussyörrästäön lukko, majakka	0400 153 656
SR 2065	-07	650	65 725	4,20 ,HD, 4,2m pöytä, 180 hv moottori	040 573 5133
SR 2065	-09	783	68 467	3,9 pöytä, hd-levitin, hd-kela, puintitehomittari	040 670 7929
SR 2065 Deluxe	-08	650	70 967	4,20, Hydro, pidempi tyhj.torvi, 750/65-26, kivi kynnyks	040 486 3675
SR 2045 Classic	-10	462	72 500	3,50, kivi kynnyks, ilmastointi, puintitehomittari, rypsi-jatke	040 670 7929
SR 2085 TS	-08	720	90 322	4,20, 4-veto, hieno puimuri huippuvärustein I	0400 343 924
SR 2085 Deluxe	-09	300	91 129	uudenversion, pidempi tyhjennystorvi, suurtehosiloppi	040 745 7734
SR 3065 L	-06	990	91 935	5,10, Deluxe ohj, 2 kameraa, puintitehomittari	040 777 7975
SR 2065	-10	370	95 806	4,50, monitoimikahva, kivi kynnyks, suurtehosiloppi	040 589 3818
Tornado					

Huom. kaikki hinnat alv. 0%

KATSO PUIMURIEN TARKEMMAT TIEDOT JA LISÄVARUSTEET
www.agcosuomi.fi/sampo-rosenlew