Metsälaki muuttuu – Oletko valmis?
Jatkuvan kasvatuksen menetelmät, mallit, tuotos ja kannattavuus.
Uusin tieto alan tutkijoilta. Lahjaksi itselle, ystävälle tai naapurille:
- **Metsän jatkuva kasvatus, 229 s, 24 €**
- **Alikasvoksesta ylispuuksi, 141 s, 19 €**
- **Molemmat yhteishintaan 34 €**

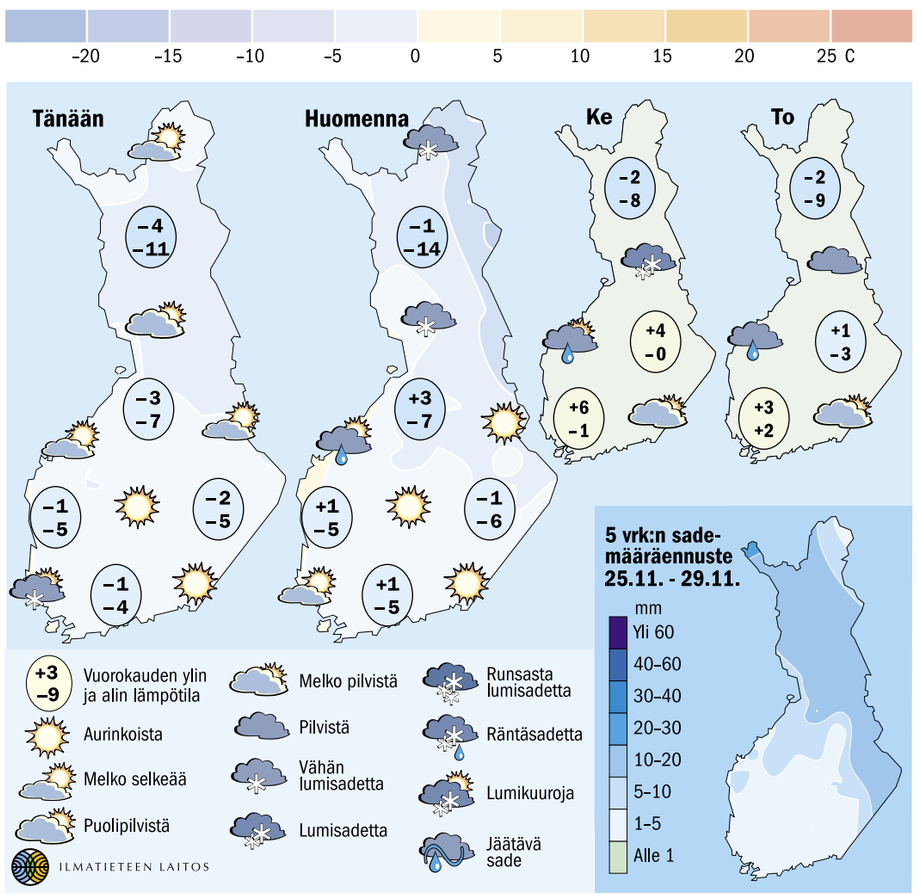
Tilaus sähköpostilla tilaus@monsu.net, puhelimella 040 511 2089, netistä www.monsu.net

MAASEUDUN TULEVAISUUS

NRO 138 - PERUSTETTU 1916
MAANANTAINA 25. MARRASKUUTA 2013

Laadukkaat lannoitteet
BELOR PREMIUM
Muista lannoitteet!
Koko Suomen kattava jälleenmyyjäverkostomme Isännän asialla!
www.beloragro.fi

VIIDEN VUOROKAUDEN SÄÄ



Aluksi on laajalti selkeää

VIIDEN LÄHIVUOROKAUDEN AIKANA aluksi pohjoisen ja luoteen väliltä virtaa kylmää ilmaa etelään asti. Sää on alkuviikolla suureksi osaksi poutaista ja pilvisyys on etenkin maan etelä- ja keskiosassa ajoittain vähäistä. Länsirannikolla tulee paikoin lumikuuroja.

VIIKON PUOLIVÄLISSÄ lännestä liikkuu sadealueita ja myös tuuli voimistuu. Samalla sää on tilapäisesti lauhempaa. Sateet tulevat ajoittain vetenä, Lapissa enimmäkseen lumena.

LÄMPÖTILA ON alkuviikolla maan etelä- ja keskiosassa enimmäkseen 0 ja -7, pohjoisessa -3 ja -15 asteen välillä. Viikon puolivälissä lämpötila on maan etelä- länsiosassa sekä Pohjois-Pohjanmaan länsiosassa korkeimmillaan 0 ja +5 asteen välillä.

SADEMÄÄRÄ ON vedeksi muutettuna 5–15 milliä, Lapissa paikoin enemmän.

SEURAAVAN VIIDEN VUOROKAUDEN aikana lämpötila on enimmäkseen pakkasen puolella ja sateet painottuvat etelään.

SÄÄ EILEN

Paikka	Lämpötila	Pilvisyys	Sade 5 vrk
Helsinki	1	◐	24.6
Kiikala	-1	◐	14.6
Turku	1	◐	12.7
Jomala	1	◐	11.7
Pori	1	○	10.2
Niinisalo	-4	○	11.7
Tampere	-2	◐	18.8
Jokioinen	-1	◐	18.8
Lahti	0	○	22.9
Kouvola	0	●	20.2
Lappeenranta	1	●	15.8
Mikkeli	0	–	9.8*
Ilomantsi	-0	●	18.4
Joensuu	1	●	21.4
Kuopio	-1	●	15.7
Viitasaari	-2	●	11.9
Jyväskylä	-2	●	15.3
Ähtäri	-4	○	12.4
Kauhajoki	-6	◐	10.7
Vaasa	-1	◐	7.6
Ylivieska	-3	●	12.6
Kajaani	-3	○	13.5
Oulunsalo	-6	◐	19.2
Pudasjärvi	-6	●	14.0
Suomussalmi	-4	●	19.1
Kuusamo	-6	●	18.5
Rovaniemi	-14	●	1.0
Pello	-16	◐	
Salla	-8	●	2.6
Sodankylä	-13	◐	
Muonio	-12	●	
Kilpisjärvi	-4	●	1.8
Ivalo	-12	◐	
Utsjoki	-13	◐	2.0

*jaksossa puuttuv(i)a päiv(i)ä

Sää eilen klo 11 ○ = selkeää
Sadejakso päättyen eilen klo 8 ◐ = puolipilvistä
● = pilvistä

SVENSKA SKOGSPLANTOR
Wolffintie 36, Vaasa
Puh. 0500 569566
johan.gronros@skogsplantor.fi
www.skogsplantor.fi
Vaadi jalostettuja taimia metsänuudistukseen,
KOSKA METSÄN TUOTTO ON GEENEISSÄ.

Ilmatieteen laitoksen
Maatalouden sääpalvelun puhelinnumero
Kaikkialla maassa alueellisena numerosta:
0600 10620
• 24 tuntia vuorokaudessa
• hinta: 0,9³ e/min + paikallispuhelumaksu

Kestotilaajana saat aina enemmän!
Maaseudun Tulevaisuuden kestotilaajana saat:
- **TÄYDELLISEN SÄÄPALVELUN**
- Lukuoikeuden Maaseudun Tulevaisuuden ja Kantri-kuukausiliitteen näköislehteen ja arkistoon
- Lukuoikeuden Maaseudun tulevaisuuden lukulautaan **lukulauta.m1t.fi** UUSI ETU!

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

SATU LEHTONEN

Metsiä raivataan pelloksi kehitysmaissa, koska väestön kasvu vaatii ruuan tuotannon lisäämistä. Suomea kiinnostaa tarjota teknistä osaamista metsien säilyttämiseksi. Kuvassa metsää Dominikaanisessa tasavallassa.

Trooppisen metsäkadon hillitseminen valopilkku

Varsovan ilmastoneuvotteluissa päätettiin työkaluista, joiden avulla yritetään pysäyttää trooppinen metsäkato. Suomelle tärkeä metsien kasvuun ja pinta-alan vähenemiseen liittyvä kysymys jäi auki.

Ympäristöministeri **Ville Niinistön** (vihr.) mielestä Varsovan ilmastokokouksen sopu oli parempi kuin ei mitään.

Päätös työkaluista, joilla pysäytetään trooppinen metsäkato, on yksi lauantaina päättyneen kokouksen harvoja edistysaskelia.

Jos trooppisten metsien väheneminen saadaan pysäytettyä, sen pitäisi kuitata neljännes päästöistä, jotka ylittävät tavoitteen rajata lämpötilan nousu kahteen asteeseen.

Maa- ja metsätalousministeriön erikoisasiantuntija **Matti Kahra** on iloinen läpimurrosta.

”Säännöistä on neuvoteltu kahdeksan vuotta. Nyt pitäisi olla päätös säännöistä, rahoituksesta ja keinoista, joilla rahoitus saadaan tehokkaasti kohdistettua”, Kahra sanoo.

Toisaalta nyt Varsovassa päästiin vasta sopimukseen tiekartasta kohti vuoden 2015 Pariisin kokousta. Itse toimista päätetään siellä.

Suomen pääneuvottelija **Harri Laurikka** ympäristöministeriöstä listaa edistysaskeliksi myös sovun ilmastorahaston pääomituksen ensimmäisestä kierroksesta ja mekanismista, jolla käsitellään ilmastomuutoksen aiheuttamia vahinkoja ja menetyksiä.

Metsien rooli korostuu

Pariisissa kehitysmaat liittyvät mukaan ilmastosopimukseen. Siksi ehtoja ja sääntöjä yksinkertaistetaan ja metsällä sekä maankäytöllä on suuri rooli.

”Metsien raivaaminen pelloksi kehitysmaissa lisää päästöjä merkittävästi”, Kahra sanoo.

Nykyisessä sopimuksessa metsän pinta-alan muutoksilla on suuri paino. Se on ollut Suomelle epäedullista, koska pinta-ala täällä vähenee. Puuston kasvun nielemä hiili ei korvaa pinta-alan vähenemistä.

Uudessa sopimuksessa on enemmän painoa hiilen sitoutumisella. ”Yksinkertaistaminen tarkoittaa sitä, että sitoutuneen hiilen määrä halutaan ymmärtää paremmin. Hiilitonnit on se, mikä ilmaston kannalta lopulta kiinnostaa”, Kahra sanoo.

Uusi sopimus voisi sopia paremmin Suomelle, jossa metsän puuvarat kasvavat enemmän kuin puuta vuosittain käytetään.

Pääneuvottelija Laurikan mukaan metsistä on käyty vasta alustavia keskusteluja ja näkymät Suomen kannalta hyvät, mutta mitään ei ole sovittu.

”Metsien käsittely uudessa sopimuksessa ei vielä ole millään muotoa selvää, koska olemme kahden vuoden päässä”, Laurikka sanoo.

Maatalous ulkona

Maatalous on ulkona hillitsemispaletista. Kehitysmaat estivät maatalouden käytön työkaluna, koska ne pelkäävät tuotannon rajoituksia.

”Maat pelkäävät, että niiltä viedään mahdollisuus ruokkia koko kansa. Maatalous on herkkä kysymys kehitysmaille”, Kahra sanoo.

Kriitikoiden mielestä neuvottelut etenivät liian hitaasti. 13 ympäristöjärjestöä järjesti kokouksesta ulosmarssin torstaina vastalauseeksi teollisuusmaiden toimettomuudelle.

Muita kokouksen aikaisia takaiskuja olivat Japanin ilmoitus livetä päästöjen vähentämisen tavoitteesta ja Australian irtisanoutuminen päästökaupasta.

Kiinan johtama köyhien maiden G77-ryhmä käveli myös ulos kokouksesta. Maiden mukaan teollisuusmaat eivät ole riittävän sitoutuneita 74 miljardin dollarin rahoitukseen kehitysmaiden avuksi.

Suomi on yksi harvoista maista, joka on ilmoittanut ilmastorahoituksestaan ensi vuodelle. Suomen rahoitus nousee 63 miljoonasta 93 miljoonaan euroon ensi vuonna.

Maailmanpankin mukaan ilmastotuhojen kustannukset nousevat koko ajan. Pankin arvion mukaan luonnonkatastrofien kustannukset ovat noin 155 miljardia euroa vuodessa. Kolmen neljänneksen arvioidaan liittyvän ilmaston äärriolosuhteisiin.

AIMO VAINIO
JUHA KAIHLANEN

Ilmastopolitiikka ajoi ohi viljelijöiden vaikeuksien

Maatalouden ottaminen osaksi ilmastosopimusta vuoden 2015 jälkeen kauhistuttaa kehitysmaita. Niinpä asiaa koskeneet keskustelut eivät edenneet Varsovassa monen päivän yrityksistä huolimatta.

Asiaa oli ennakolta valmisteltu ilmastonmuutokseen sopeutumisen ja niiden hyötyjen näkökulmasta, joita maatalous tuottaa kasvihuonekaasujen sidontaan.

Maailman tuottajajärjestö WFO ja siihen kuuluva MTK ovat painottaneet näkemystä, että jos sekä maa- että metsätaloutta ei oteta huomioon ilmastopolitiikassa, se vaikeuttaa entisestään köyhien pienviljelijöiden mahdollisuuksia tuottaa ruokaa. Tämä puolestaan heikentää maailman ruokaturvaa.

Kehitysmaiden hallitusten niin sanottu G77-ryhmä vastustaa silti maatalouden ottamista mukaan.

Äänekkäin vastustaja on Intia, joka pelkää ilmastosopimukseen kirjattavan maataloutta koskien suosituksia, joista muodostuu kaavamaisia viljelysuosituksia.

”Kuinka ilmastoneuvottelijat voivat edelleen väistää vastuutaan auttaa miljardia maanviljelijää sopeutumaan (ilmastonmuutokseen)? Ja miksi maatalouselinkeinolta viedään mahdollisuus vähentää ilmastotaakkaa?” ihmettelee **Anette Engelund Friis** blogissaan.

Hän on Tanskan maatalous- ja ruokaneuvoston ilmastoasiantuntija ja osallistuu ilmastonmuutostyöhön myös WFO:ssa.

MTK:n ympäristölakimies **Minna Ojanperä**, joka seurasi Varsovan ilmastokokousta paikan päällä reilun viikon, on tilanteeseen niin ikään pettynyt.

Se, miten maankäyttö vaikuttaa kokonaisvaltaisesti ilmastoon, on välttämätön osa ilmastonmuutoksen torjuntaa, hän muistuttaa.

Tilanne on Ojanperän mielestä sikäli harmillinen, että juuri monien kehitysmaiden ruuantuotanto kärsii eniten ilmaston muuttumisesta.

Ruuan tarpeen ennustetaan lisääntyvän 35 prosenttia vuoteen 2030 mennessä. Sen saavuttaminen tulee olemaan hyvin haasteellista, kun kuivuus ja toisaalta rankkasateet ja tulvat ovat viime vuosina aiheuttaneet tuntuvia menetyksiä monissa maissa.

Tänä vuonna poikkeuksellista kuivuutta on raportoitu muun muassa Yhdysvalloissa sekä laajoissa osissa Etelä- ja Itä-Afrikkaa. Australiassa kova kuivuus vaivaa toista satovuotta peräkkäin.

ILMASTO MUUTTUU

Varautuminen puutteellista

Kööpenhaminassa toimiva ilmastonmuutoksen tutkimuslaitos CGIAR julkisti raportin, jonka mukaan monilla kehitysmailla on suuria vaikeuksia varautumisessa ilmastonmuutokseen.

Yleisin ongelma on, että riskiarviointeja ei osata tai kyetä tekemään muutoin kuin yksittäisille toimialoille. Siten kokonaisnäkemys puuttuu ilmastonmuutoksen vaikutusten suuruusluokista, mikä puolestaan vaikeuttaa ehkäisevien toimien suunnittelua.

Pulaa on niin rahoituksesta kuin osaavasta henkilöstöstä.

Ruuantuotannon sopeuttamisessa raportti kehottaa ulottamaan suunnittelun hallinnosta myös viljelijöihin, muihin elinkeinoihin, tutkimukseen ja neuvontaan.

Raporttia varten CGIAR perehtyi 12 kehitysmaan ilmastopolitiikkaan.

KAIJALEENA RUNSTEN

Köyhyys lisääntynyt USA:n maaseudulla

BRYSSEL (MT)
Maaseutualueet eivät ole Yhdysvalloissa päässeet mukaan talouden nousuun.

Köyhyydestä kärsivien maaseutupiirikuntien määrä on lisääntynyt 2000-luvulla 30 prosenttia.

Tiedot käyvät ilmi USA:n maatalousministeriön julkaisemasta katsauksesta.

Köyhyysaste USA:n maaseudulla oli viime vuonna 17,7 prosenttia, kun kaupunkialueilla se oli 14,5 prosenttia. Yhdysvalloissa köyhäksi lasketaan nelihenkinen perhe, jonka yhteenlasketut verotettavat tulot jäävät alle 17 400 euroon vuodessa.

Vuoden 2011 jälkeen työpaikkojen määrä ei ole maaseutualueilla kasvanut, kun kaupunkialueilla uusia työpaikkoja on syntynyt 1,4 prosentin vuosivauhtia. Poikkeuksen tekevät ne maaseutualueet, joissa on löydetty liuskekaasuesiintymiä.

Palkkataso maaseutupiirikunnissa on keskimäärin 20 prosenttia kaupunkiseutuja alhaisempi.

Maaseutu tyhjenee

Yhdysvaltojen maaseutualueiden väkiluku on myös kääntynyt ensimmäistä kertaa laskuun.

Syntyvyys ja maahanmuutto eivät enää paikkaa maaseudulta pois muuttavien ihmisten määrää. Vuosien 2010–2012 välillä maaseutupiirikuntien väkiluku putosi noin 44 000 asukkaalla.

Tuloerot ovat kasvaneet Yhdysvalloissa nopeasti ja se on kehittyneistä maista viiden epätasa-arvoisimman joukossa.

Köyhyys ja suuret tuloerot keskittyvät USA:n eteläisiin osavaltioihin.

Pienimpiä tuloerot ovat pienissä maaseudun piirikunnissa ja suurimpia isoissa kaupungeissa.

NIKLAS HOLMBERG

Tenojoesta turisteille yli 20 000 kiloa lohta

Kalastusmatkailijat saivat Tenojoesta Suomen puolelta 20 400 kiloa lohia kalastuskaudella 2013, Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos (Rktl) kertoo.

Rktl:n mukaan saalis väheni edellisvuodesta liki kolmanneksen, ja oli pitkän aikavälin keskiarvoa pienempi. Kalastusvuorokausien määrä kasvoi vajaat kaksi prosenttia edelliskesästä.

Turistien saamista lohista 70 prosenttia oli alle kolmekiloisia. 3–7 kiloa painavia lohia saaliissa oli vajaa viidennes, yli 7-kiloisia noin kymmenesosa.

Teno- ja Inarijoen Suomen puoleiselle osalle kalastusluvan lunasti 8 000 henkilöä. He viipyivät yhteensä yli 33 000 kalastusvuorokautta.

Ulkomaalaisia kalastajia joella kävi noin 200. Lisäksi lunastettiin yli 900 nuorison viikkolupaa.

REIJO VESTERINEN

Filippiinien tuhoalueella kiire kylvöille

Taifuuni Haiyanin alle jäänyt Filippiinien keskiosa vastaa kolmanneksesta maan riisintuotannosta. Maatalousjärjestö FAO kiirehtii lisäapua alueelle, jottei toistakin riisisatoa ei menetetä.

FAO:n hätä- ja pelastusosaston johtaja **Dominique Burgeon** kertoo tiedotteessa, että alustavien arvioiden mukaan pari viikkoa sitten iskenyt Haiyan tuhosi satojatuhansia hehtaareja riisi-, kookospalmu- ja muita viljelmiä.

Alueella on myös merkittävää ruokosokerin tuotantoa sekä kalastusta.

Filippiiniläisten perusravinnosta riisistä menetettiin tuhoalueella juuri korjattu pääsato. Kasvustojen lisäksi on menetetty myös huomattava määrä varastorakennuksia ja varastoja.

Viljelijöiden haasteena onkin FAO:n mukaan saada kylvöt hädän keskellä jatkumaan, jottei myös loppuvuoden toista satokautta menetetä. Osa kylvöistä oli jo tehty hirmumyrskyn saapuessa, ja nämäkin kasvustot ovat todennäköisesti tuhoutuneet.

Ongelmia pahentaa se, että riisinviljelyssä välttämättömät kastelujärjestelmät kärsivät pahoja vaurioita.

FAO suuntasi jo viime viikolla 24 miljoonan dollarin eli 18 miljoonan euron hätäpaketin katastrofialueelle. Sillä tuetaan alueen noin 250 000 viljelijä- ja kalastajaperhettä. Rahoilla hankitaan riisin ja maissin siemeniä, lannoitteita, työkaluja sekä kevyitä kastelulaitteita ensiavuksi. Lisäksi perheet saavat vihannesten siemeniä, jotta kotitarvepuutarhoissa pystytään tuottamaan kasviksia.

YK:n tuoreimpien arvioiden mukaan hirmumyrskystä kärsii noin 13 miljoonaa filippiiniläistä. Heistä neljä miljoonaa on joutunut jättämään kotinsa. Ruokaavun varassa elää 2,5 miljoonaa henkeä.

KAIJALEENA RUNSTEN