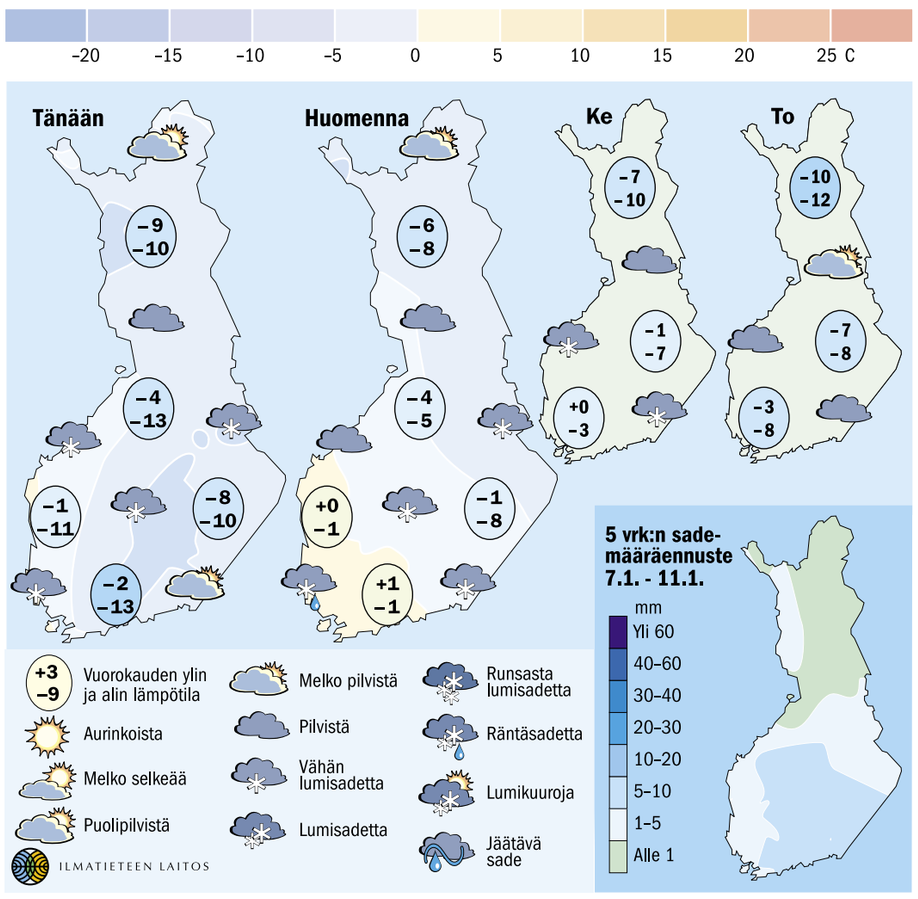
VIRIKEHÄKKI SIKOJEN HYVINVOINTIIN
49,68€ kpl + alv
Palkittu SARKA-messuilla!
ransuco ransu tuotteet
AGRI MARKET ransuco.fi

MAASEUDUN TULEVAISUUS
NRO 3 - PERUSTETTU 1916
MAANANTAINA 7. TAMMIKUUTA 2013

Laadukkaat lannoitteet
BELOR PREMIUM
Kyllä maa antaa, kun käyttää lantaa!
Koko Suomen kattava jälleenmyyjäverkostomme Isännän asialla!
www.beloragro.fi

VIIDEN VUOROKAUDEN SÄÄ



Aluksi epävakaisempaa

VIIDEN LÄHIVUOROKAUDEN AIKANA Suomen yllä oleva korkeapaine väistyy aluksi etelään ja sää muuttuu epävakaisemmaksi ja pakkanen heikkenee. Jakson aikana sataa ajoittain lunta, lounaassa ja länsirannikon tuntumassa sateet tulevat ajoittain räntänä. Jakson lopussa korkeapaine vahvistuu Skandinavian ylle ja sää poutaantuu.

LÄMPÖTILA ON ALUKSI -5 ja -15 asteen välillä, lännessä 0 asteen vaiheilla. Viikon aikana sää lauhtuu, mutta loppuviikosta pakkanen kiristyy uudelleen.

JAKSON SADEKERTYMÄ ON vedeksi muutettuna pääosin 5–10 milliä, maan pohjoisosassa 0–5 milliä.

SEURAAVAN VIIDEN VUOROKAUDEN AIKANA sää on kylmää ja lumisateet ovat vähäisiä.

SÄÄ EILEN

Paikka	Lämpötila	Pilvisyys	Sade 5 vrk
Helsinki	-5	●	6.9
Kiikala	-7	●	7.8
Turku	-8	◐	6.3
Jomala	-5	●	2.9
Pori	-9	◐	5.8
Niinisalo	-9	○	11.9
Tampere	-6	●	7.5
Jokioinen	–	–	*
Lahti	-6	●	6.0
Kouvola	-6	●	11.2
Lappeenranta	-7	●	6.4
Mikkeli	-7	●	*
Ilomantsi	-7	●	5.2
Joensuu	-8	◐	9.8
Kuopio	-9	●	8.2
Viitasaari	-12	●	9.2
Jyväskylä	-10	●	9.8
Ähtäri	-12	●	11.3
Kauhajoki	-8	●	5.9
Vaasa	-5	●	5.2
Ylivieska	-17	●	10.3*
Kajaani	-11	●	9.3
Oulunsalo	-17	●	8.2
Pudasjärvi	-20	–	10.1
Suomussalmi	-12	●	13.1
Kuusamo	-7	●	11.0*
Rovaniemi	-18	○	3.5
Pello	-22	●	1.0
Salla	-7	–	4.5
Sodankylä	-15	–	3.5
Muonio	-18	◐	1.0
Kilpisjärvi	-6	●	0.6
Ivalo	-12	●	2.1
Utsjoki	-22	◐	2.4

*jaksossa puuttuv(i)a päiv(i)ä

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

Pyryä Perniössä?
Pakkasta Paltamossa?
Kuntakohtainen täsmäsää
www.maaseuduntulevaisuus.fi mobiili: m.mt1.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

Kaivokset ja karja vastakkain Mongoliassa

Kaivokset nielevät kymmeniä tuhansia kuutioita vettä päivässä. Mongolian vesivarat riittävät tällä vauhdilla vain noin kymmeneksi vuodeksi.

MARJUT HELMINEN / IPS

Mongolian aroilla elää vielä przewalskinhevosia, jotka ovat maailman ainoita jäljellä olevia villihevosia. Laji on erittäin uhanalainen.

ULAN BATOR, MONGOLIA
Suuret kaivoshankkeet Gobin autiomaassa Mongoliassa uhkaavat viedä veden alueen asukkailta ja karjalta. Tunnetut vesivarat riittävät Maailmanpankin mukaan vain noin kymmeneksi vuodeksi.

Eteläisessä Gobissa sijaitseva Oyu Tolgoi kuuluu maailman suurimpiin kupariesiintymiin. Sen hyödyntämistä hallitsee ylikansallinen Rio Tinto -yhtiö, ja Mongolian valtiolla on 34 prosentin osuus.

Alueen kolmen maakunnan yhteenlaskettu pinta-ala on hiukan Suomea suurempi, 350 000 neliökilometriä. Asukkaita on vain 150 000, ja he elävät pääasiassa karjanhoidolla, jonka kaivostoiminta on ajamassa ahtaalle.

Karjaa alueella on yhteensä 3,8 miljoonaa päätä: 3,4 miljoonaa lammasta tai vuohta, 120 000 kamelia, 260 000 hevosta ja 100 000 lehmää.

Tukuittain toimilupia

Maailmanpankin arvio vuodelta 2010 kertoo eläinten vedentarpeeksi 31 600 kuutiota päivässä, kun ihmisille riittää 10 000 kuutiota.

Kaivostoimintaluvat kattoivat vuoden 2009 tiedon mukaan 55 prosenttia eteläisen Gobin alasta. Esimerkiksi Omongovin maakuntaan on myönnetty 400 malminetsintälupaa ja 63 kaivostoimintalupaa.

Vuonna 2010 Oyu Tolgoin kuparikaivos käytti Maailmanpankin mukaan 67 000 kuutiota vettä päivässä ja valtiollinen Tavan Tolgoin hiilikaivos nieli 76 000 kuutiota.

Näiden kulutuslukujen nojalla pankki arvioi, etteivät alueen nykyiset vesivarat riitä kuin 10–12 vuodeksi.

Pääkaupunki päättää

Vedenottoa Orkhonjoesta harkitaan. Mongolian ympäristöministeriö korostaa, että ensisijassa on turvattava juomavesi paikallisille asukkaille, karjalle ja kaivostyöläisille.

Arvostelijat muistuttavat, että kaivokset kuluttavat vettä enemmän kuin kaikki muut yhteensä.

Asukkaiden huolia kuultiin Mongolian pääkaupungissa Ulan Batorissa järjestetyssä seminaarissa, jonka teema oli kaivostoiminta ja ihmisoikeudet.

Tuhansien kaltaistensa nimissä puhunut karjanomistaja arvioi, ettei hänen elinkeinollaan ole tulevaisuutta. Miehen kotiseudulla toimii jo neljä kaivosta, ”ja jos kaavailtu viides kaivos avataan, olemme mennyttä”.

Dungovin maakunnan kuvernööri **Chondmani Dagva** valitteli, että paikallisilla viranomaisilla on vähän keinoja suitsia kaivostoimintaa, koska luvat myönnetään pääkaupungissa.

VALTIO

Mongolia lukuina

Sisämaavaltio Itä-Aasiassa
Asukkaita 2,8 miljoonaa
Alle 1,25 dollarilla päivässä eläviä 22,4 prosenttia
Kansallisen köyhyysrajan alla 35,2 prosenttia
Yli 15-vuotiaista lukutaitoisia 97,5 prosenttia
Sijoitus inhimillisen kehityksen indeksissä 110/187
Lähde: YK

Korruptio rehottaa

Kanadalainen **Sara Jackson** tekee väitöskirjaa Oyu Tolgoin kaivoksen vaikutuksista Gobin karjatalouteen. Hän on kuullut asukkailta, että kaivosyhtiöt kehottavat heitä vähentämään karjaa.

Asukkaat syyttävät alueviranomaisia lahjusten ottamisesta kaivosyhtiöiltä. Tieto ei yllätä, jos katsoo Mongolian sijoittumista Transparency Internationalin korruptioindeksissä. Maa on kahden askeleen päässä luokituksesta ”erittäin korruptoitunut”.

Kaivostoiminnan tuottoisuus himmentää kuitenkin huolia. Kun Oyu Tolgoi pääsee täyteen vauhtiin ensi vuonna, sen lasketaan tahkoavan 30 prosenttia Mongolian kansantuotteesta.

Raha ei jää Gobiin. Kaivosta lähinnä oleva Khanbogdin kaupunki on erittäin köyhä verrattuna pääkaupunkiin, johon valtio syyttää rahaa. Paikallisten tutkijoiden mukaan Khanbogd saa valtiolta rahaa vähemmän kuin mikään muu alue.

MICHELLE TOLSON/IPS

MARKKU AIKIONIEMI

Pohjoisen soilla pesivän mustaviklon ennustetaan taantuvan ilmastonmuutoksen seurauksena.

Suojelualueet elintärkeitä linnuille

Suomen ympäristökeskuksen tutkimusten perusteella niin metsä-, suo- kuin tunturilintujen nykyiset esiintymisalueet kutistuvat ilmastonmuutoksen seurauksena.

Suojelualueet kuitenkin hidastavat lintulajiston taantumista merkittävästi ja vähentävät ilmastonmuutoksen haitallisia vaikutuksia.

Kosteikkolajit pystyvät hyötymään lämpenevästä ilmastosta. Ne leviävät kohti pohjoista, ja maahamme kotiutuu eteläisiä kosteikkolintuja.

Ennusteiden mukaan kaikkien muiden lajien paitsi kosteikkolintujen esiintymistodennäköisyys pienenee maassamme. Väheneviä lajeja ovat muun muassa monet pöllölajit ja soiden kahlaajalinnut.

Tutkimuksessa tarkasteltiin suojelullisesti merkittävien metsä-, suo-, kosteikko- ja tunturilintulajien ennustettuja esiintymisalueiden muutoksia Suomessa seuraavien 40–70 vuoden aikana suhteessa olemassa olevaan suojelualueverkkoon.

Tutkimus julkaistiin kansainvälisessä Biodiversity and Conservation -sarjassa.

MT

YMPÄRISTÖSTÄ LYHYESTI

Häirikkösusi ammuttiin Juuassa

Haavoittunut häirikkösusi ammuttiin viime torstaina Juuan Panjavaaralla Pohjois-Karjalassa. Susi haavoittui 29. päivä joulukuuta. Poliisi antoi sudesta lopettamismääräyksen.

Toinen poikkeusluvalla metsästetty susi ammuttiin jo ennen joulua.

Haavoittunutta sutta etsittiin useiden päivien ajan. Juuan riistanhoitoyhdistyksen mukaan sudet söivät syksyn aikana kunnan alueella seitsemän koiraa.

Kolme lintua riittävästi

Kainuun poliisi toimitti riittävän monta Talvivaaran kaivoksen liotusaltaaseen kuollutta lintua Elintarviketurvallisuusvirasto Eviraan tutkittavaksi.

Stop Talvivaara -liike epäili, että poliisi hävitti todisteita lähettäessään kolme näytettä, vaikka altaaseen kuoli noin 30 lintua.

Kihlakunnansyyttäjän mukaan lintuja altaasta kerännyt poliisi ja jutun tutkija eivät pimittäneet todisteita.

Eviran mukaan sille toimitetut linnut olivat kuolleet äkilliseen myrkytykseen.

Esitutkinta jatkuu vielä lintututkintaa johtaneen poliisin osalta.

Häntä epäillään tuottamuksellisesta virkavelvollisuuden rikkomisesta. Asia liittyy altaan vesinäytteeseen.

40 000 kanalintua kuolee poroaitoihin ja sähkölinjoihin

Lapissa kuolee poroaitoihin ja sähkölinjoihin jopa yli 40 000 kanalintua vuosittain, arvioi Metsähallitus. Eniten lankoihin lentää riekkoja.

Ihmisen rakentamat maastoesteet verottavat pahimmilla alueilla lintukantaa enemmän kuin metsästys.

Metsähallitus aikoo selvittää, miten lintukuolemia voitaisiin vähentää esimerkiksi merkitsemällä aidat.

Merkitsemisestä on saatu hyviä kokemuksia muun muassa Yhdysvalloissa.

Erilaisia aitoja on Lapissa noin 15 000 kilometriä. Valtaosa niistä on porotalouden käytössä.

Tappiot ovat niin merkittäviä, että erityisesti riistaväki on halunnut jo vuosia tehdä jotain. Nyt asia yritetään saada kunnolla jalalle, sanoo eräsuunnittelija **Jarmo Katajamaa**.

Katajamaan mukaan poronomistajat pitää saada mukaan hankkeeseen. Elinkeinolle ei myöskään haluta sälyttää uusia kustannuksia.

Poronomistajat eivät hanketta vastusta, jos rahoitus järjestyy. Ensin on kuitenkin tutkittava kunnolla. Siihen porotalouden rahat eivät riitä, että se joutuisi itse maksamaan kaikkien aitojen merkinnän, korostaa Paliskuntain yhdistyksen puheenjohtaja **Jukka Knuuti**.

STT

Metsähallitus selvittää, miten kanalintujen kuolemia voitaisiin ehkäistä. Kuvassa teerikoiras.

Suuri **John Deere** -koeajokiertue Agrimarketeissa!

Taloudellinen ja mukava kaksoiskytkinvaihteisto on nyt saatavana myös traktoriin!
JOHN DEERE

Tule koeajamaan **uutuudet:**
• John Deere 6210R DirectDrive (249 hv)
• John Deere 6125M (130 hv) todellinen Arjen Sankari!

Kiertuepaikkakunnat:
7.1.2013 Turku
9.1.2013 Forssa
11.1.2013 Pori
15.1.2013 Tampere
16.1.2013 Hyvinkää
17.1.2013 Kouvola
18.1.2013 Mikkeli
21.1.2013 Joensuu
22.1.2013 Kuopio
23.1.2013 Jyväskylä
28.1.2013 Seinäjoki
29.1.2013 Närpiö
30.1.2013 Vaasa
31.1.2013 Kokkola
1.2.2013 Nivala
4.2.2013 Kempele
5.2.2013 Kajaani
6.2.2013 Rovaniemi
7.2.2013 Keminmaa
Paikallisessa Agrimarketissa klo 10.00-16.00.
Kahvitarjoilu Tervetuloa!

KYSY MYÖS JOHN DEERE -TEHDASMATKAA KONEMYYJÄLTÄSI

AGRI MARKET
www.agrimarket.fi
www.deere.fi