

Aikainen lintu madon nappaa - ja siemenostaja parhaat lajikkeet!

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

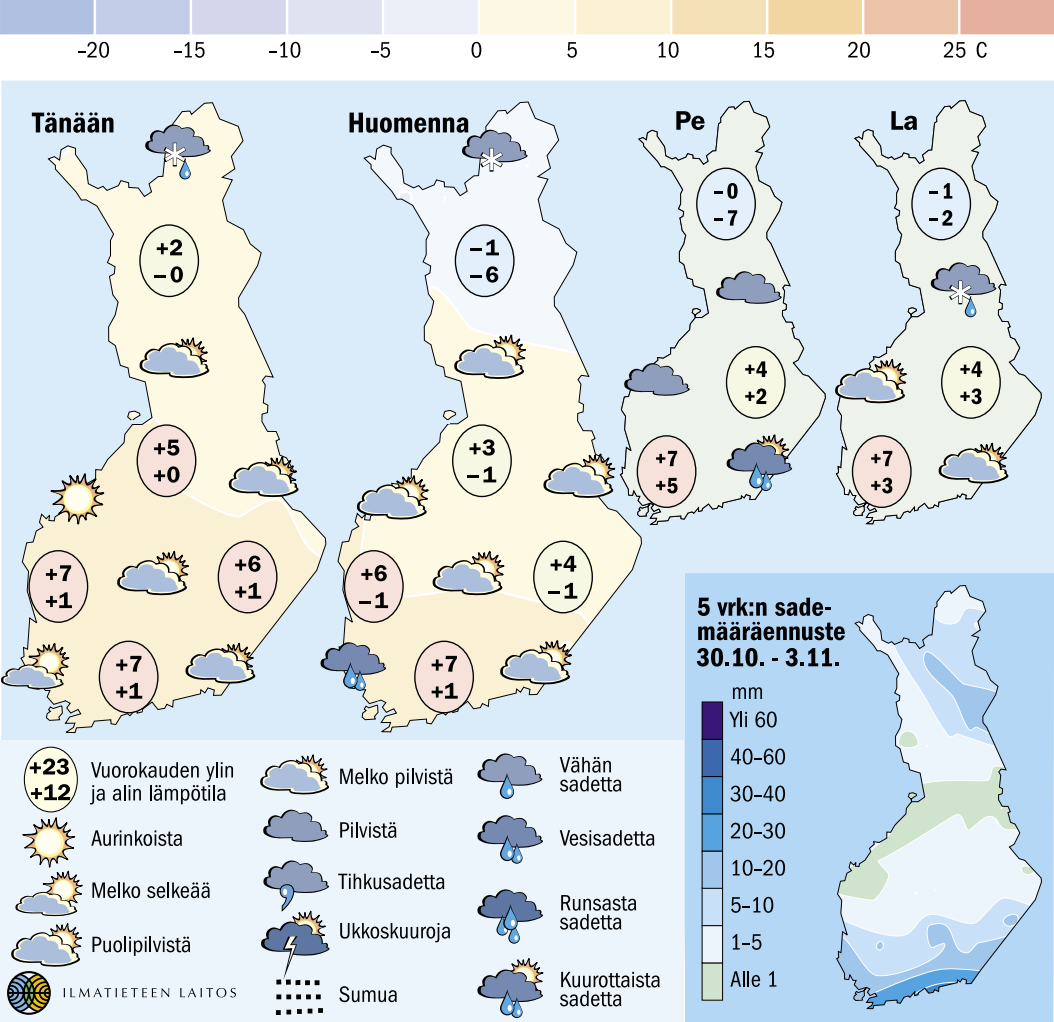
MAASEUDUN TULEVAISUUS

NRO 127 - PERUSTETTU 1916
KESKIVIikkONA 30. LOKAKUUTA 2013

VAIHTOKONEPÖRSSI

020 350 500
www.valtra.fi

VIIDEN VUOROKAUDEN SÄÄ



Sää on vaihtelevaa ja lauhaa

LAUHA LÄNNENPUOLEINEN ILMAVIRTAUS jatkuu ja sää on vaihtelevaa. Aluksi suuressa osassa maata on poutaa ja osaksi selkeää. Lapissa sataa kuitenkin paikoin vettä tai lunta. Torstain ja perjantain vaihteessa ajoittaisia vesisateita kulkee maan etelä- ja keskiosan yli itään. Viikonloppuna suuressa osassa maata on poutaa, paikoin voi kuitenkin sataa vähän vettä, Lapissa lunta.

PÄIVÄLÄMPÖTILA on maan etelä- ja keskiosassa +1 ja +8 asteen välillä ja yölämpötilatkin ovat pääosin plussan puolella. Lapissa lämpötila on yöllä ja päivällä enimmäkseen pakkasen puolella, enimmillään yöpakkasta voi olla runsaat 10 astetta.

SADEMÄÄRÄ on vedeksi muutettuna enimmäkseen 2–10 milliiä, etelässä 10–20 milliiä, paikoin ehkä yli 20 milliiä.

SEURAAVAN VIIDEN VUOROKAUDEN AIKANA lauha ja epävakainen sää jatkuu.

SÄÄ EILEN

Paikka	Lämpötila	Pilvisyys	Sade 5 vrk
Helsinki	10	–	23.1
Kiikala	9	●	33.2
Turku	10	●	27.1
Jomala	10	●	19.8
Pori	8	○	30.5
Niinisalo	7	●	25.7
Tampere	9	●	26.4
Jokioinen	9	●	33.1
Lahti	9	●	27.0
Kouvola	10	●	35.5
Lappeenranta	9	●	21.0
Mikkeli	9	–	0.9*
Ilomantsi	8	●	24.3
Joensuu	8	●	21.0
Kuopio	8	●	19.0
Viitasaari	8	●	24.8
Jyväskylä	8	●	22.7
Ahtari	7	●	22.9
Kauhajoki	6	●	20.9
Vaasa	7	●	14.0
Ylivieska	7	●	19.3
Kajaani	7	●	11.6
Oulunsalo	8	●	24.1
Pudasjärvi	7	●	23.9
Suomussalmi	6	●	27.8
Kuusamo	4	●	32.5
Rovaniemi	6	●	17.4
Pello	5	●	21.6
Salla	4	●	16.0*
Sodankylä	4	–	24.9
Muonio	3	●	24.3
Kilpisjärvi	2	●	15.7
Ivalo	3	●	18.8
Utsjoki	2	●	14.8

Tuuleeko kaikilla Tuuloksen tuvilla

Täsmäsääennuste

www.maaseuduntulevaisuus.fi mobiili: m.mt1.fi

Pysyvästi edullista lämmitysöljyä ja moottoripolttoöljyä

Tilausnumero: **02083-55555**

ark. 8–16

Kestotilaajana saat aina enemmän!

Maaseudun Tulevaisuuden kestotilaajana saat:

- TÄYDELLISEN SÄÄPALVELUN
- Lukuiokeuden Maaseudun Tulevaisuuden ja Kantri-kuukausiliitteen näköislehteen ja arkistoon
- Lukuiokeuden Maaseudun tulevaisuuden lukulautaan lukulauta.m1t.fi

Lue lisää eduista Maaseudun Tulevaisuuden nettisivuilta www.maaseuduntulevaisuus.fi

SÄÄPALVELUN PUHELINNUMEROT

Maatalouden sääpalvelun puhelinnumerot	Häme	0600 10625	Pohjois-Pohjanmaa	0600 10635
Kaikkialla maassa alueellisenä	Päijät-Häme	0600 10626	Kainuu	0600 10636
numeroista: suomeksi 0600 10620	Kymenlaakso	0600 10627	Länsi-Lappi	0600 10637
på svenska 0600 10640	Etelä-Karjala	0600 10628	Koillismaa	0600 10638
Perinteisenä numerosta	Etelä-Savo	0600 10629	Nyland	0600 10641
Uusimaa 0600 10621	Pohjois-Savo	0600 10630	Åland och Åboland	0600 10642
Varsinais-Suomi 0600 10622	Pohjois-Karjala	0600 10631	Österbotten	0600 10643
Satakunta 0600 10623	Keski-Suomi	0600 10632		
Pirkanmaa 0600 10624	Etelä-Pohjanmaa	0600 10633	24 tuntia vuorokaudessa	
	Keski-Pohjanmaa	0600 10634	hintaa 0,93 €/min + pvm	

Selkämeren silakalla menee hyvin

Alustavat tulokset Selkämeren silakkakannan tilasta näyttävät hyviltä. Riista- ja kalantutkimuslaitoksen (Rktl) kalantutkimusmatkalla saatiin saaliiksi hyväkuntoisia silakoita, joista osa oli isoja.

Myös silakan lisääntyminen vaikuttaa onnistuneen hyvin kuluvana vuonna.

Rktl teki kalantutkimusmatkan nyt ensimmäistä kertaa Suomen ympäristökeskuksen merentutkimusalus Arandalla

tänä syksynä.

”Tärkein syy silakan menestymiseen Selkämerellä on kilohailin vähäisyys. Kilohaili ei menesty Selkämerellä muun muassa sen alhaisen suolapitoisuuden takia”, kertoo laitoksen erikoistutkija **Jari Raitaniemi**.

Selkämerellä ulappavesikalvoja on kuitenkin vähän ja ravintokilpailu on vähäistä silakoiden nuoruusvaiheessa. Myös lämpimät kesät 1990-

ja 2000-luvuilla ovat tuottaneet vahvoja vuosiluokkia.

Kalastuskiintiö kasvoo

Silakan kalastuskiintiö vuodelle 2014 kasvoi 30 prosentilla 137 800 tonniin Pohjanlahden alueella. Selkämeri kuuluu Pohjanlahden kiintiöalueeseen. Selkämeri on silakan pääkalastusalue.

Laskennallinen arvio silakan kutukannasta Selkämerellä on miljoona tonnia silakkaa.

Kalakantojen seurantaan varten Aranda varusteltiin kalakulotaus- ja troolausalaitteilla. Tieto silakka- ja kilohailikantojen runsaudesta hankittiin kalakulootaamalla ja kalaston koostumus selvitettiin koetroolauksilla.

Troolisaalista määritettiin kalalajien osuudet ja lajikohtaiset pituusjakaumat. Lisäksi silakoista ja kilohailaista otettiin näytteitä iänmäärittelyä ja dioksiini-, vierasaine- ja ravin-

toanalyyseihin.

Itämeren pääaltaalta ja Suomenlahdelta kerätty kalakanta-aineisto yhdistetään myöhemmin muiden Itämeren maiden alueiltaan keräämiin aineistoihin.

Tietoa kalakantojen tilasta hyödyntää muun muassa Kansainvälinen merentutkimusneuvosto (ICES), joka antaa suositukset suurimmista sallituista saalismääristä.

HANNA SALONEN

SARI PENTTINEN

Sopeutumalla hyvin viljelijä hyötyy lämpenemisestä

Ilmastonmuutos on maa- ja metsätaloudelle uhkan lisäksi mahdollisuus, jos siihen ymmärtää sopeutua ajoissa.



Hehtaarisadot kasvavat

Maa- ja metsätalousministeriö on koonnut yhteenvedon tutkimuksista, miten eri elinkeinot voivat sopeutua ilmastonmuutokseen.

Sen mukaan satopotentiaali voi yli kaksinkertaistua vuosisadan loppuun mennessä. Kevätkylvöisten viljojen hehtaarisadot voisivat kohota 8–10 tonniin ja syysviljojen yli 9 tonniin.

Tutkimusten mukaan ilmastonmuutos voi edistää Suomen valkuaismavaraisuutta, kun esimerkiksi herneen, härkäpavun ja rapsin viljely laajenee pohjoisemmaksi ja sadot paranevat.

Myös metsätalouden puolella ilmastonmuutos lisää tuotosta.

Runkopuun kasvu lisääntyy ministeriön yhteenvedon perusteella 44 prosenttia vuoteen 2100 mennessä.

Kasvintuhoojat verottavat

Ilmastonmuutoksesta ei kuitenkaan kannata innostua liikaa.

Suurentuneita satoja ja puuntuotosta verottavat niin tuhohyönteiset kuin sienitauditkin, tutkijat toppuuttelevat.

Niihin viljelijä ja metsänomistaja voi varautua käyttämällä vain puhdasta siemen- ja taimimateriaalia ja noudattamalla taudintorjuntaohjeita.

Suomessa talvien ennakoidaan lämpenevän kesäi enemmän, mutta helpepäivien määrä

lisääntyy. Myös rannkaseita esiintyy aiempaa useammin.

Jos maan routaantuminen viivästyy, puunkorjuu vaikeutuu. Talvileimikoiden hakkuille jää yhä vähemmän aikaa, kun maat pysyvät sulana.

Sopeutumiskeinoksi maa- ja metsätalousministeriö esittää puunkorjuun kehittämistä. Metsänomistajalle se voi tarkoittaa esimerkiksi ajourien vahvistamista.

Peltoviljelyssä pitäisi suositusten mukaan huolehtia maaperän kasvukunnosta viljelykasvia vaihtelemalla. Syysviljojen on nähty vähentävän satotappioita kuivina vuosina.

Kysyntä ratkaisee

Suomen ympäristökeskuksen johtaja **Mikael Hildén** muistuttaa, että ilmastonmuutokseen sopeutuminen käy talouden ja politiikan ehtoilla.

”Ei ole järkeä jalostaa ilmastoon sopivia lajikkeita, jos niille ei ole kysyntää”, hän kärkeä.

KOMMENTTI

Sopeutumisviestintä epäonnistui

Osallistuin eilen maa- ja metsätalousministeriön järjestämään keskustelutilaisuuteen, jonka aiheena oli ilmastonmuutoksen kansallinen sopeutumisstrategia.

Aihe nosti karvani pystyyn. Ei siksi, että olisin ilmastokeskittiko, vaan siksi, että asiasta on vaikea kertoa ymmärrettävästi. Tiedän asian olevan tärkeä lukijoilleni, sillä ilmasto ja sään ääri-ilmiöt vaikuttavat viljelijöiden arkeen hyvin konkreettisesti.

Miten keskilämpötilan nousun ja kuiviin kesiin voisi parhaiten sopeutua? Mitä viljelymenetelmiä kannattaisi suosia ja mitä puulajia istuttaa?

Uskoin keskustelun antavan vastauksia, edes arvioita.

Turha toivo.

Ministeriön edustajat kertoivat kyllä strategian valmistelusta.

Myös EU-maiden yhteinen maatalouspolitiikka asettaa omat rajoituksensa.

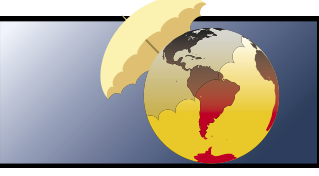
Ympäristökonksultti **Jaana Sorvali** ilmasto- ja energia-kysymyksiin erikoistuneesta Joceanista kannustaa kuitenkin hyödyntämään ilmastonlämpenemisen edut.

”Kilpailukyvyyn ylläpito edellyttää, että ilmastonmuutokseen sopeudutaan. Silloin sen hyödyt ovat suuremmat kuin haitat.”

SUVI NIEMI

Miten väistämättömään ilmastonmuutokseen voidaan varautua? Yhteenveto suomalaisesta sopeutumistutkimuksesta eri toimialoilla

www.mmm.fi > julkaisut



ILMASTO MUUTTUU

NYT ON OIKEA AIKA OSTAA VALTRA T-SARJAN TRAKTORI

PÄÄSTÖMÄÄRÄYKSET MUUTTUVAT 2014.

Nyt kaikkiin T-sarjan traktoreihin liikenne- ja mukavuuspaketti

-50%

LISÄKSI T-SARJAN DIRECT-MALLEIHIN kaupaa päälle 3G-tabletti-tietokone, jossa käytön-opastusvideot ja käyttöohjekirja.

• Liikennevarustus 50 km/h • Etulokasuojat • Jarruventtiili • Etuakselin jousitus • Ohjaamon jousitus

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

3 VUODEN TAKUU

VALTRA
Individually Yours