

MT-sää

Lähiajan sää

Pilvisyys on vaihtelevaa. Maan keski- ja itäosassa sekä Pohjois-Pohjanmaalla ja Kainuussa tulee monin paikoin sadekuuroja, mahdollisesti myös ukkostaa. Muualla sadekuuroja tulee vain paikoin. Päivälämpötila on 15 ja 20, Lapissa 10 ja 15 asteen välillä. Lännen ja pohjoisen välinen tuuli on heikkoja tai kohtalaista.

Tänään

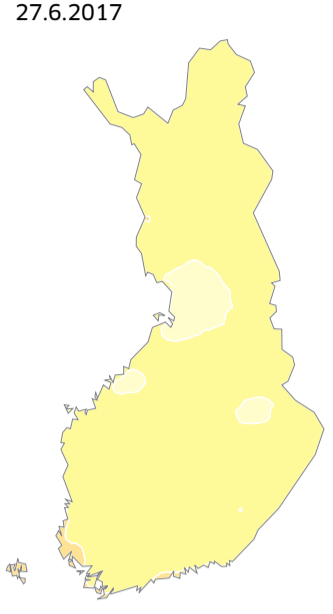
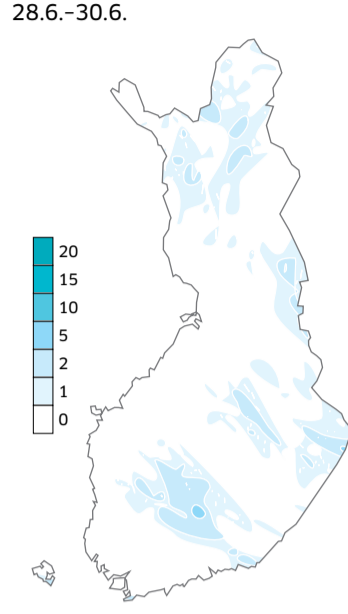
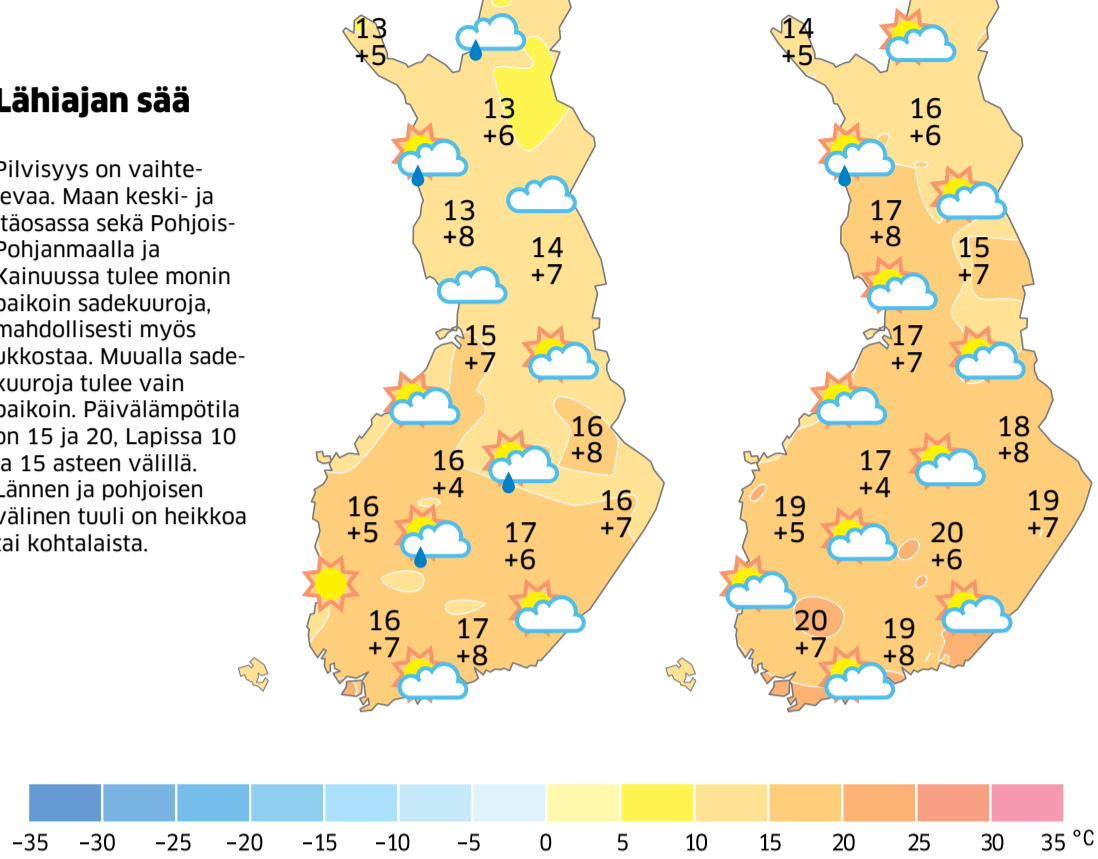
Huomenna

Sade-ennuste (mm)

Pinnan alin lämpötila

5 vrk:n sääennuste

Sääsymbolit



	yöllä	to	pe	la	su	ma
Helsinki	10	20	18	15	19	16
Turku	10	22	20	17	21	18
Jomala	10	20	18	16	15	18
Pori	12	19	21	20	18	17
Niinistö	+9	19	20	20	18	17
Tampere	+9	21	19	20	18	17
Jokioinen	+9	19	19	16	21	17
Lahti	10	19	19	19	19	18
Kouvola	+9	20	19	20	19	20
Lappeenranta	+9	22	19	20	18	18
Mikkeli	+9	19	20	20	17	18
Ilovaara	10	16	19	21	19	21
Joensuu	11	20	21	21	19	20
Kuopio	11	19	21	21	19	19
Lapinlahti	10	17	20	21	19	20
Viitasaari	10	17	21	20	18	18
Jyväskylä	+9	20	19	20	18	18
Ähtäri	+8	17	20	21	18	18
Kauhajoki	+9	18	20	21	18	16
Vaasa	11	20	21	21	18	17
Ylivieska	+9	19	21	22	20	19
Kajaani	11	16	18	20	20	20
Oulunsalo	11	18	19	20	21	19
Pudasjärvi	10	16	18	19	20	23
Suomussalmi	+9	15	17	18	20	21
Kuusamo	+9	16	18	15	18	19
Rovaniemi	+9	16	18	18	19	22
Pello	+9	16	20	19	19	20
Salla	+8	14	16	16	18	19
Sodankylä	+8	15	18	18	18	17
Kilpisjärvi	+3	12	18	14	15	11
Utsjoki	+5	13	18	17	18	19



PÄIVÄN UUTIS
myös verkkolehdeissä.
MAASEUDUN TULEVAISUUS

Ongelmanratkaisulla jätteestä hyödyksi

Rantaparturit kehitti rantoja umpeen kasvavasta järviruo'osta liiketoimintaa.



Maria Yli-Remko on ollut mukana tutkimassa järviruo'on maanparannusominaisuuksia.

EEVA LINNAINMAA MYNÄMÄKI
Vaaleanvihreä ruovikko huojuu moottoriveneen aalloissa. Se on paikoin niin tiheää, ettei muutaman kymmenen metrin päässä olevaa rantaviivaa erotta.

Näky on tuttu monelle vesistöillä liikkujalle, sillä järviruo'ko peittää noin 100 000 hehtaaria Suomen pinta-alasta.

Ruoko alkoi häiritä Tero Almin elämää toden teolla muutama vuosi sitten.

"Halusin tulla mökille viettämään kesäpäivää. En kuitenkaan löytänyt rantaa, sillä se oli aivan ruo'on peitossa. Silloin päätin, että asialle on tehtävä jotain", Almi kertoo.

Hän niitti ruovikon omasta rannastaan, jotta sai mökkinsä taas näkyviin. Samojen ongelmien kanssa painivat naapurit alkoivat kysellä Almilta, jos hän voisi niittää myös heidän rantansa.

"Kun naapuri kysyy, niin täy-



Silputtua järviruo'koa voidaan käyttää esimerkiksi puutarhakatteena.

tyyhän sitä auttaa", Almi toteaa.

Ruovikko saatiin niitettyä, mutta seuraavaksi ongelmaksi muodostui rannassa makaava ruokokasa. Almi kuljetti ensin omansa ja myöhemmin myös naapureiden ruokokasat nykyään Ruokoasemaksi kutsutavalle tilalle.

"Halusin saada ruo'on järkevään hyötykäyttöön, jotta ravinnepöyriä saadaan pyörimään. Polttaminen tai rannassa kompostointi saavat ravinteet vain virtaamaan takaisin vesistöön."

Rantaruovikoiden niittämisestä kehittyi liiketoiminta, ja Almi perusti Rantaparturit-nimisen yrityksen.

Kokeileminen on ollut avainasemassa toimivien ratkaisujen löytämisessä. Rantaparturit valmistaa nyt ruo'osta esimerkiksi kasvualustoja, puutarhakatteita, kuivikkeita ja maanparannusaineita. Kokeilussa on myös ruo'on käyttö karjan rehuna.

"Ruo'olla on erilaisia ominaisuuksia riippuen sen korjuuajankohdasta ja säilytyksestä", Almi kertoo.

Ruoko voi estää kosteuden nousun maasta ylöspäin, toimia lannoitteena tai lämmöneristeenä sekä sitoa itseensä kosteutta. Muualla maailmassa, kuten esimerkiksi Virossa, järviruo'koa käytetään myös

rakennusmateriaalina.

Ruovikoiden niittäminen on jo sinänsä ympäristöteko, varsinkin, kun ruoko kannetaan rantaan ja vietään pois. Mynamällä alueella, joista ruovikko on niitetty pois, on huomattu esimerkiksi lintulajiston monipuolistumista.

Vaikka ruovikko voidaan tiheällä niittämisellä poistaa täysin, se ei kuitenkaan ole Rantaparturien tavoite ruo'on ravinteiden sitomiseksi vuoksi.

Niittämällä ruovikko hehtaarin alueelta voidaan poistaa vesistöä noin 80 kiloa typpeä ja seitsemän kiloa fosforia. Lisäksi niittämisellä ehkäistään vesistön umpeenkasvua.

"Kun ruoko niitetään oikeassa kasvuvaiheessa, saadaan kaikkein tehokkain hyöty."

Rantaparturit tekee vahvasti yhteistyötä paikallisten kanssa. Maanviljelijöiden kanssa käytetään yhteisiä koneita ja siten hyödynnetään jo olemassa olevaa kalustoa.

Hän lisää yhteistyön olevan helppompaa paikallisella tasolla, kun työn hyödyt ovat näkyvissä.

Rantaparturit kehittää ruokojalosteiden lisäksi myös ruovikon poistopalveluita kuten niittourakointia ja poiskuljetusta sekä välineiden vuokrausta ja myyntiä.

JÄRVIKUUKO JA JÄRKI-HANKE

Järviruo'ko on rannoilla ja vesistöissä kasvava heinäkasvi.

Korkeus 1-3 metriä, kasvaa parhaimmillaan 10 senttimetriä päivässä.

Lisääntyä tehokkaasti juuriston ja siementen avulla.

Järviruo'ko aiheuttaa vesistöjen umpeenkasvua, vähentää veden virtausta ja rannoilla mädäntyessään aiheuttaa ravinnepäästöjä.

Ruovikko tarjoaa kutupaikan ja suojaa kala- ja lintulajille mutta vähentää näkyvyyttä.

Talvisin jää katkoo ruovikolta ja lautta saattaa ajelehtia rannalle.



Käsittely- ja varastointitapa vaikuttaa järviruo'on käyttötarkoituksiin.

Järki-hanke on Baltic Sea Action Groupin sekä Luonnon- ja riistanhoitosäätiön yhteinen hanke. Tavoitteena on maa- ja metsätalouden järkevillä keinoin turvata ruuan tuotannon tulevaisuus.

Rahoittajina ovat muun muassa Sophie von Julinin säätiö, Louise ja Göran Ehrnroothin säätiö sekä Suomen Kulttuurirahasto.

Tänään 28.6.2017 julkaistiin 18. Järki-isku: Järviruo'ko. Siinä kerrotaan, miten järvien ja merien rantoja peittävä ruokokasvuoto voidaan hyödyntää kestävässä maataloudessa ja ravinteiden kierroksessa. Järki-isku eli tietopaketteja julkaistaan säännöllisesti sivustolla.

Aiemmin ilmestyneiden Järki-iskujen aiheet ovat Kierrätysmaatalous, monimuotoisuus, ravinneturvitus, kasvipeitteisyys, ilmastonmuutos, kasvukunto, vesitalous, laidunnus ja monituotanto.



Teho ja kestävyttä rehuntekoon - KUNH

Rehuntekoko on nyt kuumimmillaan! Saatavilla koneita myös heti toimitettuina. Lisätiedot NHK-myyjästäsi tai www.nhk.fi.

KUNH GMD 3125/3525 F-FF
-niittokone
alk. 17 000€ sis. alv 24%

KUNH GF 6502/8702
-pöyhin
alk. 12 650€ sis. alv 24%

asiakaspalvelu@nhk.fi | p. 03 628 661 | www.facebook.com/nhkgroup

Kasvinviljelyn johtava valtakunnallinen ammatti- ja erikoisnäyttely Inkoo 6.7.2017

LAAJALLA KOEKENTÄLLÄ MARKKINOILLA OLEVAT VILJALAJIKKEET
KATTAVA KONEOSASTO JA PALJON UUTUUKSIA
TYÖNÄYTYKSIÄ MAANMUOKKAUKSESTA
RUNSASTI HAVAINTOPISTEITÄ JA OSASTOJA
VÄSTANKVARNIN NAVETTA AVOINNA YLEISÖLLE

Peltopäivä Fälldag Västankvarn

Klo 9-16 Sisäänkäynti 15 €

www.peltopaiva.fi
www.falldag.fi

ProAgria Etelä-Suomi - Västankvarnin tila

Imatra Kylpylä & Spa

Kesän perhelomat TARJOUHINTAAN

Itä-Suomen monipuolisin lomakeskus kutsuu isot ja pienet vesipedot lomalle Taikametsän suureen allasmaailmaan ja Saimaan upeaan luontoon. Mitä pidempi loma, sitä enemmän etuja.

2 vrk, alk.
270€
/2 aik. + 1 lapsi
+keilavuoroetu

3 vrk, alk.
390€
/2 aik. + 1 lapsi
+keilavuoroetu
+risteliyeto

4 vrk, alk.
500€
/2 aik. + 1 lapsi
+ravintoetu
+keilavuoroetu
+risteliyeto

Varaukset: booking.imatrankylpyla.fi
p. 020 7100 502 tai myynti@imatrankylpyla.fi
imatrankylpyla.fi

JÄTÄ ILMOITUS

www.maaseuduntulevaisuus.fi/ilmoitus tai soita p. 020 413 2321
MAASEUDUN TULEVAISUUS

Kaikkiin lomatarjouksiin sisältyy: majutus 2 aikuiselle ja yhdelle lapselle (6-14v) iltoissa ja hyvin varustellussa Promena-dihuvissa, ruuissa buffetravintolassa ja kuntosalin vapaa käyttö. Lisävuode loppuun 15 €/vrk. Tarjoukset ovat voimassa 6.5.-7.7.2017 p.12.1.-18.3.2017. Keskiviikkona maanantaisin, tiistaisin, torstaisin ja lauantaisin maanantaisin, torstaisin ja lauantaisin. Markkupiirimitä kiinteistä verkoista 6,35 snt/puh + 16,59 snt/min (sis. alv 24%).