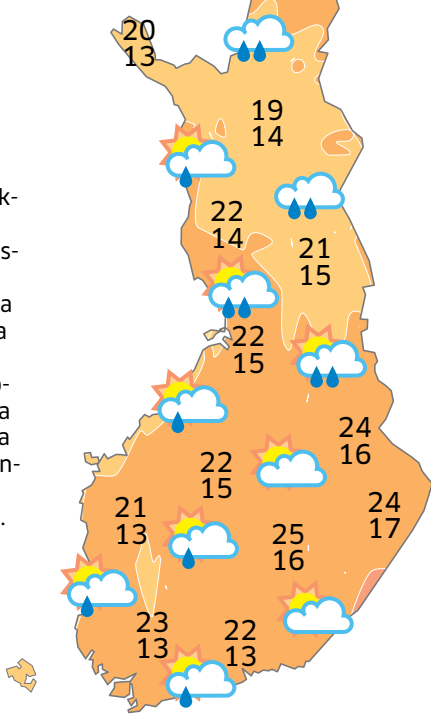


MT-sää

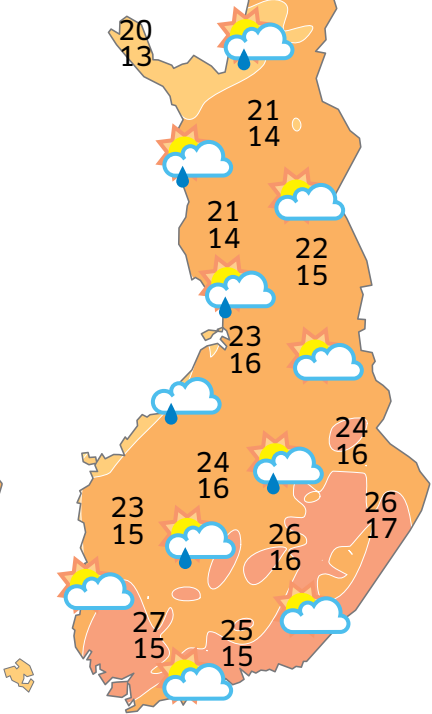
Kesäisiä sadekuuroja

Päivän sää on enimmäkseen puolipilvinen tai pilvinen. Sade- ja ukkoskuuroja saadaan paikoin, lähinnä Lapissa ja Koillismaalla kuuroja voi kuitenkin tulla melko yleisesti. Lämpötila on ilta-aikaan 18 ja 23, idässä paikoin 24 ja 26 asteen välillä. Eteläpuoleinen tuuli on heikkoa tai kohtalaista.

Tänään

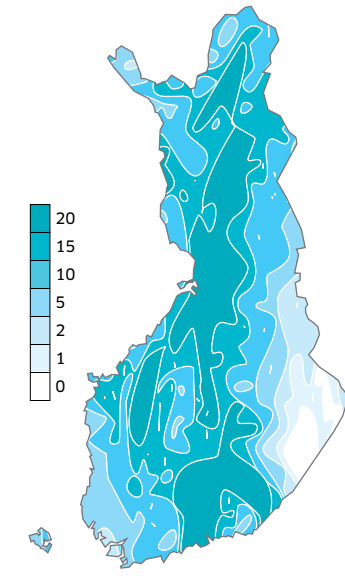


Huomenna



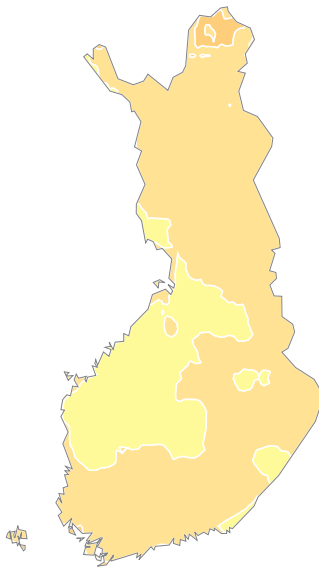
Sade-ennuste (mm)

1.7.-3.7.



Pinnan alin lämpötila

30.6.2016



5 vrk:n sääennuste

	yöllä	la	su	ma	ti	ke
Helsinki	14	24	20	21	20	21
Forssa	13	25	19	20	17	17
Turku	15	25	20	21	19	19
Jomala	14	23	19	20	19	19
Pori	14	24	18	21	17	19
Niinistö	14	25	19	20	17	20
Tampere	14	25	19	20	16	19
Jokioinen	13	26	19	21	19	17
Lahti	13	26	20	22	20	20
Kouvola	13	27	23	22	19	20
Lappeenranta	16	27	25	21	19	20
Mikkeli	16	25	25	20	18	20
Ilomantsi	14	25	28	20	17	17
Joensuu	17	25	27	17	19	18
Kuopio	18	25	25	20	16	19
Lapinlahti	16	24	25	19	17	18
Viitasaari	16	24	19	21	19	18
Jyväskylä	15	25	19	21	18	19
Ahtari	15	22	19	20	16	18
Kauhajoki	14	21	18	20	18	19
Vaasa	14	21	17	21	18	19
Ylivieska	15	23	22	21	20	17
Kajaani	16	23	26	17	17	14
Oulunsalo	15	23	21	20	19	16
Pudasjärvi	16	22	25	18	20	16
Suomussalmi	15	22	27	16	17	15
Kuusamo	14	22	26	16	14	15
Rovaniemi	15	22	22	16	15	17
Pello	15	21	17	18	16	15
Salla	14	21	26	14	14	17
Sodankylä	14	22	24	14	12	15
Muonio	14	20	19	14	14	14
Kilpisjärvi	11	17	15	15	13	10
Ivalo	15	22	24	14	11	13
Utsjoki	14	22	24	13	11	10

Aurinko nousee
Helsingissä kello 4:01 ja laskee kello 22:46
Oulussa kello 2:33 ja laskee kello 0:08
Utsjoella kello - ja laskee kello -

ILMATIETEEN LAITOS
www.fmi.fi

Sääsymbolit

- selkeä puolipilvinen pilvinen
 - vesikuuro vesisade rantakuuro
 - räntäsade lumikuuro lumisade
 - ukkoskuuro ukkos-sade raekuuro
 - tihkusade jäätävä-vesisade jäätävä-tihkusade
 - vaihteleva tuuli tuuli m/s sumu
 - heikko sade sade kova sade
- +3 Vuorokauden ylin ja alin lämpötila
-3

KESTO-TILAAJANA
käytät sääpalvelua veloitusetta.
MAASEUDUN TULEVAISUUS

Neljä tilaa hoitaa ympäristöä yhdessä lietolaisella kosteikolla

Kosteikko ja eläinten laidunnus suojavyöhykkeillä lisäävät luonnon monimuotoisuutta.

ANNA-ELINA PERTTULA
LIETO

Ympäristöasiat ovat aina olleet maataloustuottaja **Mikko Ryökkäälle** tärkeitä, joten ne otetaan huomioon tilan toiminnassa.

"Julkisessa keskustelussa usein väitetään, etteivät viljelijät tee mitään ympäristön suojelun eteen. Tämä ei todellakaan pidä paikkansa", Ryökäs sanoo.

Hän yksi viljelijöistä, joiden maille on rakennettu suuri yhteiskosteikkoalue Liedossa.

Kosteikon avulla voidaan tarjota otollinen kasvuympäristö useille kasveille ja eläimille sekä vähentää merkittävästi vesialueiden ravinnekuormitusta. Se myös hillitsee jokien tulvimista.

Liedossa Aurajokeen laskevan Vuohenojan alajuoksulla sijaitsee neljän tilan maille ulottuva noin kolmen hehtaarin kosteikko. Joen yläjuoksulla muutaman kilometrin päässä on toinen pienempi kosteikkoalue.

Kosteikosta huolehtiminen on sujunut hyvin yhteistyönä. "Asiat ovat hoituneet hyvin omalla painollaan. Silloin tällöin puhutaan järjestelyistä yhdessä muiden maanomistajien kanssa", Ryökäs sanoo.

"Hyvä yhteistyö poiki hyviä ympäristötekoja", kuvailee yksityinen ympäristösuunnittelija ja maatalousneuvoja **Errika Lundström** yhteiskosteikon toimintaa. Myös lampaiden laidunnus alueen suojavyöhykkeillä ja perinnebiotoopeilla on toteutettu yhteistyönä.

Kosteikkoalueen esittely oli osa Veera-vesiensuojeluhanketta. Esittelyssä vieraillevina asiantuntijoina toimivat Lundström ja **Timo Niemelä** Etelä-Suomen Salaojakeskuksesta. Turun ammattikorkeakoulu teki alueella 1990-luvulla kosteikkokartoituksen, mutta silloin - mielenkiinnosta huolimatta - tilat eivät vielä ryhtyneet toimenpiteisiin kosteikon perustamiseksi.

Vuonna 2010 Vuohenojan kosteikolle tehtiin yleissuunnitelma ja tiedusteltiin maanomistajien kiinnostusta lähteä mukaan kosteikon perustami-



Kolme patoa muodostaa kosteikkokokonaisuuden, joka ulottuu neljän omistajan maille. Lähitilan lampaat laiduntavat suojavyöhykkeillä.



Errika Lundström (vas.), Timo Niemelä ja Sanna Laanti kertovat, että kosteikkoalueen esittely on osa Veera-vesiensuojeluhanketta.



"Lampaat viihtyvät laitumella hyvin, ja sieltä löytyy myös luonnollista suojaa ja varjoa."
MIRKKU SIPILÄ



Lammastilallinen **Mirkku Sipilä** mukaan luonnonlaitumella kasvavista karitsoista tulee lihaksikkaita.

täysin ulkopuolisen rahoituksen turvin.

Maisemanhoidosta ja kasvuston harventamisesta huolehtii viiden kilometrin päässä sijaitsevan Sipilän tilan lammaslauha. Hän on tehnyt kaikkien maanomistajien kanssa erikseen sopimukseen laidunnuksesta. Lammastilallinen **Mirkku Sipilä** on ollut tyytyväinen järjestelyihin ja pitää luonnonlaidunta erinomaisena vaihtoehtona eläimilleen.

"Lampaat viihtyvät laitumella hyvin, ja sieltä löytyy myös luonnollista suojaa ja varjoa. Maasto on epätasaista, joten

luonnonlaitumella kasvavat karitsat ovat lihaksikkaita."

Uuhet vietiin kosteikkolaitumelle toukokuussa, kun ruoho ja muut kasvit alkoivat vihertää. Uuhet pysyvät karitsoineen laitumella joko siihen asti että ravinto loppuu tai kerintäaika alkaa syys-lokakuussa.

Perinnebiotooppien ja -maisemien säilyttäminen laiduntamalla on arvokasta työtä.

Salaojakeskuksen Niemelän mukaan kosteikkokohteiden laidunnus on parasta luonnonhoitoa.

"Perinnemaisemat ovat uhanalaisimpia luontotyyppisiä Suomessa", Niemelä toteaa.

VEERA-HANKE

Veera tarkoittaa vesiensuojelua Varsinais-Suomen suurten jokien valuma-alueilla.

Hankkeen tavoitteena on jakaa tietoa vesien tilasta, hoidosta ja suojelusta sekä ravinteiden kierrättämisen vaikutuksista vesien tilaan.

Avoimia yleisötillaisuuksia ja pienryhmätapaamisia järjestetään esimerkiksi kompostoinnista, biomassojen hyötykäytöstä sekä rantalaidunnuksesta.

Veera on mukana alueen kyläsuunnitelmien laadinnassa ja tuo esiin vesiensuojelun ja ravinteiden kierrättämisen mahdollisuuksia.

Hankkeessa neuvotaan ja annetaan tarvittaessa opastusta vesienhoitohankkeiden suunnitteluun ja rahoituksen hakuun.

Veera saa rahoitusta ympäristöministeriön ravinteiden kierrättämisen edistämistä ja Saaristomeren tilan parantamista koskevasta RAKI-ohjelmasta.

Hankkeen toteuttamisaika on 1.1.2015-31.12.2016.

Sää lisää nyt viljan punahomeriskiä

SATU LEHTONEN

Viljan punahomeet leviävät helposti rehevissä ja kosteissa kasvustoissa. Vilja-alan yhteistyöryhmä Vyr varoittaa.

Erityisesti tähkälletulovaiheessa kostea ja lämmin sää lisää punahomeen tartuntamahdollisuuksia sekä home-myrrkyrkiriä.

Tartunta tapahtuu helpoimmin viljan kukintavaiheessa, joka ohralla on heti tähkän tullessa ulos tupesta. Vehnällä ja kauralla se ajoittuu hiukan myöhempään ajankohtaan tähkän ja röyhyn esilletulon jälkeen.

Jos tilalla on aiempina vuosina esiintynyt toksiinongelmia, kukintavaiheessa kannattaa tehdä torjuntaruiskutus, Vyr suosittelee.

Punahomeen riskiä voi viljan kukinta-aikana arvioida tarkallella sademääriä ja yli 80 prosentin kosteuden viipymää kasvustossa.

Riski kasvaa merkittävästi, jos kostea sää jatkuu pari viikkoa kukinnan alun jälkeen.

Hometoksiiniriski on suurempi, jos lohkoilla on viljelty viljaa useina peräkkäisinä vuosina, kylvösiemen on ollut peittaamatonta ja kunnostamatonta tai edellisvuoden kasvijätettä on lohkon pinnalla runsaasti.

Rehevissä kasvustoissa myös laontorjunta on tärkeää. Lakokasvustoissa punahomeet leviävät nopeasti.

Laontorjunta ohralla ja vehnällä voidaan tehdä vielä lippulehtivaiheessa, Vyr muistuttaa.

Punahometorjunta ei anna täyttä suojaa, mutta se voi parhaimmillaan alentaa toksiinipitoisuuksia selvästi.

Tärkeintä on ajoittaa torjunta oikeaan aikaan, heti kun ensimmäiset merkit kukinnasta eli kellertävät heteet näkyvät.

Torjuntaan kannattaa kiinnittää huomiota erityisesti kauralla, jolla punahometoksiineja on esiintynyt yleisimmin.

Kukintavaiheessa tehty torjunta ehkäisee myös muiden tautien etenemistä kasvustoissa.

K-maatalouden PreHarvest kone- ja kampanja
www.k-maatalous.fi/preharvest2016

UUTUUS! **ONIAR**
Oniar 13T M-Trailer viljavaunu
Kantavuus 13 tn. 15,8 m³. Jarrut, 500/50R17-renkaat. Led-takavalot.
8.990,- (alv 0%) + toim.kulut

Hyödynnä myös heinäkuun kärkitarjoukset

Viljalapio alumiininen
Koko 37 cm x 45 cm. Kokonaispituus 120 cm. Lasikuikahva. Kevyt ja tukeva.
19,95 /kpl

Hydraulinen työntövärsi KAT 3 -pikakouralla
Traktorin päässä Kat3 -ristinivel. Pituus 700 - 940 mm. Varen halkaisija 45 mm. Männän halkaisija 90 mm.
369,00 /kpl

Viljankosteusmittari Wile 200
Hehtolitrapiatonin mittaus. Nopea ja tarkka mittaus 20 eri viljalle. Mittausalue 6% - 45%. Automaattinen lämpötilan kompensointi. Toistettavuus +/- 0,2%. Tarkkuus 0,1%.
569,00 /kpl

Perävaunun valosarja LED
Magneettikiinnityksellä. 12 m:n johdolla.
31,95 /st

BIOFARM Milka Magnesiumpasta, 12 x 300 ml
Laidunhauvausriskin vähentämiseen jättilä täydentämään eläinlääkärin antamaa laidunhauvaushoitoa. Laatikossa 12 kpl 300 ml:n pastoja.
72,95 /tk

Kone- ja laite-suoja, 5 litraa
Suojaa koneet ja laitteet varastotilassa. Sijrjättää tehokkaasti kosteuden.
4,79 €/l **23,95 /astia**

Tarjoukset sis. alv 24% (rehuissa 14%) ovat voimassa heinäkuun 2016 loppuun tai niin kauan kuin varatut erät riittävät.

K-MAATALOUS
www.k-maatalous.fi