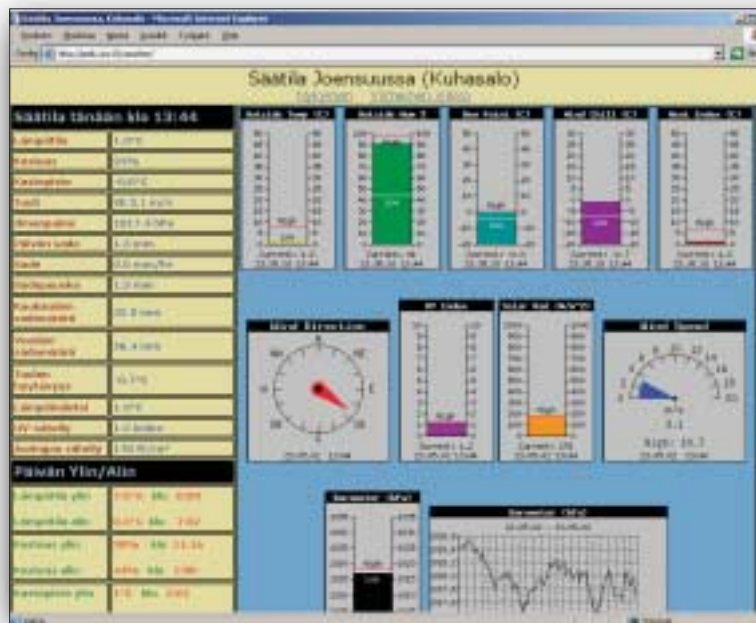


Säättä Internetissä

HANNU PAAVOLA

Internetistä löytyvät Mikon sääsivut riittävät melkein mihin tahansa. Niiden yhtenä haittana on kylläkin runsaudenpula, oikean linkin löytyminen voi olla joskus hieman hankalaakin. Runsaudesta huolimatta aivan kaikkia linkkejä eivät nämäkään sivut pidä sisällään. Vaikka säätiloja käsitteleviä sivustoja on kadonnut, on tilalle tullut uusiakin. Ehkä kiinnostavimpia ovat paikallisesta ilmastosta kertovat sivustot, joilla on nähtävillä reaaliaikaista tietoa juuri kyseisellä hetkellä vallitsevasta säätilasta.

Sääennusteita Suomessa tekevät ilmatieteen laitos sekä Foreca, johon edelleenkin hyvin usein viitataan Internetissä sen aiemmalla nimellä Weather Service Finland. Lähes kaikki sivustoilla olevat ennusteet ovat jommankumman käsialaa. Näitä ennusteita löytyy hyvinkin lukuisesti, joten niitä ei tässä yhteydessä ole listattu vaikka niissä onkin pieniä eroja eri sivustojen välillä. Näiden ennusteiden tuottajien omilta sivuilta löytyy myös muutakin tietoa vallitsevasta säätilasta niin ennusteiden kuin sääasemien tietojen muodossa. Näiden lisäksi valtakunnallisempaa tietoa on Tiehallinnon tiesään sivuilla, jossa selviää eri havaintopisteiden säätila tyylistä muodossa.



REAALIAIKAISTA SÄÄTIETOA

<http://pelu.jns.fi/weather/>

Joensuun sääasema

<http://solis.lappeenranta.fi/>

Solis-projektissa olevat koulujen mittausasemat

<http://edu.suomussalmi.fi/~davis/>

Suomussalmen lukion mittausasema

<http://weather.cop.fi/>

Kokkolan sää

<http://weather.pspt.fi/>

Pohjoissavon Ammattikorkeakoulun sääasema Kuopiossa

<http://www.ppoy.fi/saa/>

Sääasema Mäntyluodossa

http://at8.abo.fi/cgi-bin/get_weather

Åbo Akademin sääasema

<http://www.vaisala.com/weather/>

Vaisalan sääasema Vantaalla

<http://80.246.169.132/ya/keli/>

Saarijärven koulujen säätilat, myös ukkostutka

<http://www.thunder.dns2go.com/>

Muurame, myös ukkostutka

<http://www.linnunrata.net/saa/>

Loviisa

<http://www.edu.kitee.fi/~rvaara/saa/>

Ruupovaara

<http://www.pesukatu.com/saatiirio.htm>

Hämeenlinna

<http://www.wakkanet.fi/ukinsaa/>

Uusikaupunki

http://www.wakkanet.fi/rouhunsaa/index_FI.html

Taivassalo

<http://www.weather.jyu.fi/>

Jyväskylä

<http://www.pingrid.fi/weather.html>

Espoo Oravannahkatori

<http://www.tiehallinto.fi/alk/frames/liikennesaa-frame-new.html>

Tiehallinnon sääasemien tiedot

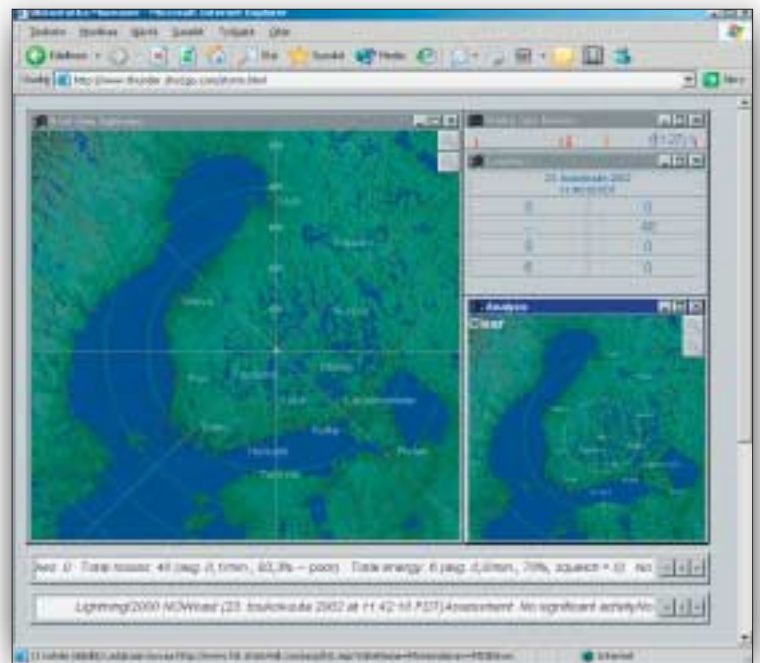
Maksullisia maatalouden sääennusteita Internetissä tarjoavat SMHI, Ruotsin meteorologian ja hydrologian laitos, sekä ilmatieteen laitos Ilmanet-palvelunsa kautta. Maataloudelle suunnatut palvelut on hinnoiteltu erittäin kukkaroystävällisiksi muihin vastaaviin palveluihin nähden, joten sikäli ei pitäisi olla valittamista. Maaseudun Tulevaisuuden sääennuste on sekin ilmatieteen laitoksen käsialaa.

SMHI puolestaan vastaa Farmitin kautta tarjolla olevasta palvelusta. SMHI:n myyntiyhtiön BizMetin sivuilla palvelu on ostettavissa myös hieman laajemmaksi muodossa. Ilmatieteen laitoksen Ilmanet-palvelussa on haluttu tarpeiden mukainen paketti valittavissa vapaasti sanallista ennusteista, tutkakuvista jne. Ilmatieteen laitoksen tutkakuvia ei muutoin olekaan enää saatavilla, sillä niitä tarjonneet kanavat on lakkautettu niin Internetistä kuin muiltakin osin. Satunnaista tarvitsijaa ajatellen tämä on hyvin valitettavaa.

Paikallisia säätilaa

Paikallisia sääasemia Internetistä löytyy jonkin verran. Harmillisenä piirteenä on se, etteivät kaikki ole toiminnassa koko vuotta. Esimerkiksi pohjoismaisen koulujen aurinkoenergiaprojektin yhteydessä on varsin monta Internetissäkin reaaliaikaista tietoa säätilasta tarjoavaa asemaa. Näistä kuitenkin osa sulkee tietonsa koululaisten ollessa kesälomilla.

Jos viljankorjuu tehdään koulujen jo alettua voi sääasemien tietojakin olla enemmän näkyvillä. Löytyneiden sääasemien tarjoamissa tiedoissa on paljon vaihtelua. Saatavilla olevien tietojen esitystapa sekä vanhempien tietojen saatavuus vaihtelee tapauskohtaisesti. Parhaimmissa havainnoista on saatavilla tietoja pidemmältäkin ajanjaksolta sen hetken tilanteen lisäksi.



SÄÄENNUSTEIDEN TUOTTAJAT SUOMESSA

<http://www.foreca.com/fin/>
http://www.fmi.fi/saa/sadejapi_4.html

Ilmatieteen laitokselta löytyvät paikkakuntaisen ennusteen yhteydestä myös paikallisen sääaseman tiedot.

http://www.bizmet.net/fi_fi/index.asp

Ruotsalaisen SMHI:n tuotteiden myyjä Suomessa

UKKOSTUTKAT

<http://www.dewpoint.org/index.html>

Porvoo

<http://80.246.169.132/ya/keli/>

Saarijärvi

<http://www.thunder.dns2go.com/>

Muurame

<http://tutka.vip.fi/index.html>

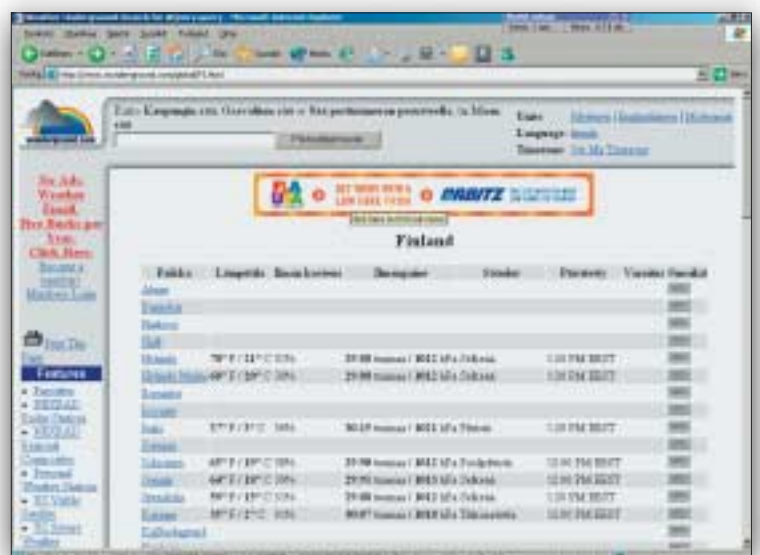
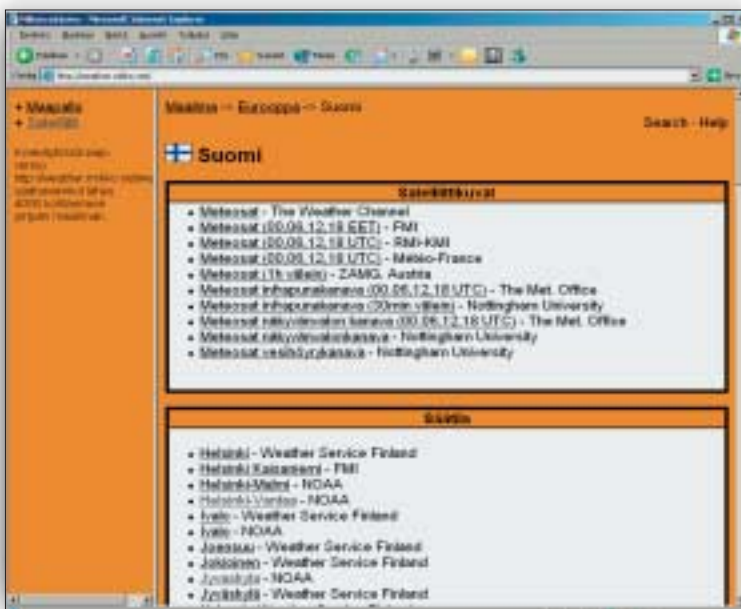
Tampere

<http://www.linnunrata.net/saa/ukkonen.htm>

Loviisa

<http://home1.swipnet.se/%7Ew-11712/jcell/jcell.html>

Vaikka tutka onkin Ruotsin puolella ylittää se myös Suomenkin puolelle



KOTIMAISIA SÄÄSIVUJA

<http://koti.mbnet.fi/jpoikelala/index.html>

Mikon sääsivujen ohella toinen ehdokas suosikkilistalle parhaimpien sääsivujen paikasta äänestettäessä

<http://weather.mikko.net/>

Sääsivujen De Facto. Mitä täältä ei löydy, sitä ei ole olemassa. Tosin osa linkeistä kaipaisi jo päivittämistä.

<http://www.cs.tut.fi/~juhahn/saa.html>

Tampereen säätietoja koottuna myös graafisiin asuihin

<http://www.helsinki.fi/~ajpunkka/myrskyareena.htm>

<http://www.myrsky.com/>

Myrskybongarien oma sivusto, jolla paljon linkkejä

SÄÄTIETOJA ULKOMAISILLA SIVUSTOILLA

<http://weather.noaa.gov/>

<http://www.wunderground.com/>

<http://www.wetterzentrale.de/>

Ukkostutkia Internetissä

Ennusteiden ja paikallisen säätilanteen lisäksi Internetissä on Etelä- ja Keski-Suomen varsin hyvin kattavat salamatulvat ukkosesta ja sen esiintymisestä kiinnostuneiden ihailtavaksi. Ukkostutkan kantama yltää sen verran laajalle, että voimakkaamat salamoinnit näkyvät varsin laajalla säteellä havaintopisteestä, joten Lounais-Suomen tilannetta voi tarkastella hyvin myös Ruotsista löytyvän tutkan kuvalta.

Ukkosen lähestyessä kannattaa tosin olla tietokoneiden ja modemien kanssa varuillaan vaikka tutkan seuraaminen olisikin mielenkiintoista. Myrskyjen bongaus on sekin saanut jalansijaa. Myrskybongarien sivuilta löytyykin paljon linkkejä niin myrskyihin kuin säätilaan liittyviin sivustoihin.

Tutkakuvat netissä

Tutkakuvaa vallitsevasta säätilasta löytyy kotimaasta mm. ilmatieteen laitoksen sivuilta. Ulkomaisilta sivustoilta näitä löytyy huomattavasti laajempi valikoima, mistä niitä on linkitetty myös suomalaisten harrastajien sivuille. Laajemmin säätilasta kertovia karttoja - esim. isobaarikarttoja - eivät suomalaiset sääennustajat tarjoakaan esittele, mutta niitäkin on nähtävillä ulkomaisissa palveluissa. Oikean kuvan löytämisen jälkeen ei puutteellisesta kielitaidosta ole haitta kunhan kuvan luku on hallinnassa.

Suomeen kohdistuvia sääennusteita löytyy useammaltakin ulkomaisten sääennusteiden tekijöiltä. Useimmat tosin antavat ennusteensa vain muutamalle suuremmalle kaupungille. Paikallisten sääasemien tietoja Suomesta tosin yllätyksellisesti löytyy varsin runsaasti globaalista Wundergroundin sääsivuilta.

Näyttävät ja todella havainnolliset sääsivun löytää kaikeksi yllätykseksi puolalaisilta Varsovan yliopiston sivuilta. Näyttävät kartat sekä havainnollinen esitys kertovat niin viime tilanteen kuin ennusteinkin. Vaikka ennustekartat eivät ylläkään aivan pohjoisimpaan Suomeen, niin erittäin havainnollisina niitä kannattaa satunnaisen kulkijan kyllä käydä katsastamassa.



SÄÄENNUSTEITA ULKOMAILTA

<http://meteo.icm.edu.pl/english/weathfrst/weatherforecast.html>

Erinomainen sivusto niin grafiikaltaan kuin esitykseltäänkin. Selkeys ei tosiaankaan jätä paljon toivomisen varaa. Valitettavasti kuvat eivät yllä aivan pohjoisimpaan Suomeen.

<http://www.cnn.com/WEATHER/>
<http://www.rainorshine.com/>

LAITTEISTOJA

<http://www.iloy.fi/>

Laitteistojen lisäksi paljon sääaiheisia linkkejä.

MUUTA KIINNOSTAVAA

<http://www.weatherwatchers.org/>
<http://cirrus.spri.umich.edu/wxnet/>
<http://grads.iges.org/>
<http://www.westwind.ch/>
Euroopan säälinkit
<http://www.smhi.se/>

TUTKAKUVIA ULKOMAISILLA SIVUSTOILLA

https://www.nemoc.navy.mil/wx-bin/sat_disp.pl
<http://www.nottingham.ac.uk/meteosat/>
http://sunba2.ba.infn.it/text/meteo_page.html
<http://meteosat.e-technik.uni-ulm.de/meteosat/index-latest.html>
<http://www.intellicast.com/LocalWeather/World/Satellite/Europe/>

Uutisia

Nokia D211 PC-kortti langattomaan tietoliikenteeseen

SEPPO SUUTARLA

Nokia D211 kortilla saa kannettavan tietokoneen kytkettyä langattomasti Internetiin tai lähiverkkoon.

Kortin avulla on mahdollista lähettää ja ottaa vastaan sähköpostia, tekstiviestejä ja fakseja, lisäksi kortti tarjoaa langattoman yhteyden Internetiin. Se sopii yhteen monien kannettavien laitteiden kanssa, joissa on paikka tyyppi II tai III PC-kortille sekä riittävä virransyöttö. Laite ottaa tarvitsemansa virran tietokoneesta.

Nokia D211 toimii EGSM 900/1800 -verkoissa GPRS- ja HSCSD-datayhteyksiä tukien. Kortti toimii myös langattomana lähiverkkokorttina WLAN-peittoalueilla. Yhteydenotto ja laitteiston hallinta onnistuu graafisen käyttöliittymän avulla. Nokia D211-kortin tiedonsiirtonopeudet ovat 40.2 kbit/s GPRS-ympäristössä sekä 43.2 kbit/s HSCSD- ja 11 Mbit/s WLAN -ympäristöissä. Kortti toimii IEEE802.11b-standardin mukaisissa langattomissa lähiverkoissa ja on Wi-Fi-yhteensopiva. Toimii monien virtuaaliverkkoratkaisujen (VPN, Virtual Private Network) kanssa GPRS:n ja WLAN:n välityksellä.

Eri tekniikoita tukevan kortin avulla käyttäjät hyötyvät enemmän koska voivat valita saina sopivimpaan langattoman tiedonsiirron. Esimerkiksi GPRS välittää tietoa paketteina, mikä mahdollistaa tiedonsiirron laskuttamisen liikenteen määrän perusteella tai kiinteällä kuukausimaksulla, eikä niinkään yhteysajan perusteella. Nokia D211 tukee myös HSCSD:tä, ja tarjoaa näin nopean yhteyden jatkuvalla tiedonsiirrolle ja sopii siksi suurten tietomäärien lähettämiseen ja vastaanottamiseen. WLAN mahdollistaa langattoman käytön WLAN-tukiasemien kautta toimistossa, kotona tai julkisilla paikoilla missä on WLAN käytettävissä.

Nokia D211 -kortin paino on 51 g ja pituus 125 mm, ja siinä on sisäinen antenni. Kortti toimii Windows 98 SE-, Me-, 2000-, XP-, Windows CE 3.0- ja Linux -ympäristöissä.

www-linkki:

<http://www.nokia.fi/puhelimet/puhelinmallit/d211/>