

# Satoi tai paistoi – Heikuraisen sääasema tietää

PELLO – Kylmä ja sateinen alkukesä Tornionjokilaaksoissa. Vaan millainen oli sää vuosi sitten? Sen ja paljon muuta saa helposti selville osoitteesta [www.sahkoheikura.com/weather](http://www.sahkoheikura.com/weather).

Kyseessä on pellolaisen **Antero Heikuraisen** oma sääasemasivusto. Sieltä näkee Pellon Ylirannan paikallista säää reaaliajassa. Lämpötila, sademäärä, ilmanpaine ja -kosteus, tuulensuunta ja -voimakkuus sekä paljon muuta ovat helposti koko internet-kansan tarkkailtavana.

## Kalenterista internetiin

Heikuraisen sääsivusto on julkaistettu vuonna 2012. Innostus sään tarkkailuun hänellä on silti ollut jo pitkään.

– Pidin pientä taskukalenteria, johon kirjoitin säätilojen vaihteluja muistiin. Aina tuli tinkiä jonkun kanssa, että millainen se sää olikaan viime vuonna tähän aikaan. Kaikki muistavat aina oman versionsa, mutta nyt voin tarkistaa sen.

Heikuraisen sääasema on tallentanut kaikki säätiedot tilastoihin huhtikuulta 2012 asti.

Idean yksityisen sääasemansa perustamiseen Heikurainen sai luettuaan artikkelin kemiläisestä sääasemasta. Välineet ja ohjeet hän löysi netistä ja kun harrastus oli saatu alulle, sitä oli mahdoton enää pysäyttää.

– Hankalinta oli saada omat nettisivut koodattua. Mutta kun sen eteen näki vaivaa ja huomasi työnsä tuloksen, innostuin tekemään lisää. ”Nälkä kasvaa syödessä.”

## Harrastajia ympäri maata

Ohjeita koodaamiseen löytyi Finland Weather Exchange (FinWX) -yhteisön sivuilta. FinWX.net-sivuilla suomalaiset yksityiset sääasemaharrastajat käyvät keskustelua ja jakavat tietojaan. Sieltä Heikurainen kertoo löytäneensä paljon apua koodataksaan HTML- ja PHP-koodeja sivustoaan varten.

– Ohjelmointiin meni kaikin aikaa. Jos nyt joutuisin tekemään sen kaiken uudestaan, eivät osaaminen ja innostus enää riittäisi, mies toteaa. Nykyään nettisivun ylläpitämiseen ei mene juuri ollenkaan aikaa. Heikurainen pystyy pitämään sivustoa ja sääasemaa silmällä myös puhelimellaan. Puhelimella hän voi etänä ohjata koneita ja varmistaa, että sääaseman tiedot päivittyvät nettiin.

## Sääasema takapihalla

Sivuston säätiedot ovat peräisin säämiehen pihalleen pystyttämästä sääasemasta. Hyvin yksinkertaisen näköinen valkoinen laitos metallitangon päässä kerää kaiken tarvittavan tiedon ympäristönsä säätilasta ja lähettää sen tietokoneeseen. Lapin



syllä. Suunnitelmissa on viedä Lapin läänin seitsemäs sääasema Äkäslompoloon. Sääaseman lisäksi hän aikoo asentaa paikalle myös sääasemameran, josta saa reaaliaikaista kuvaa tuntureilta.

Heikuraisella on nykyin yksi kamera, jonka lähettämä kuva Ylirannan säästä näkyy hänen nettisivullaan. Sivulle on myös linkitetty tiesääasemien ottamia kuvia lähiympäristöstä.

Heikuraisen nettisivulle on myös asennettu salamapaikannin.

– Pieni kone talon ulkosei-

nässä reagoi salamointiin ja näyttää sen tietokoneella kartakuvana. Paikantimet ympäri maailmaa kartoittavat kuvaa nettiin.

Blitzortung.org näyttää kaikkialta maailmasta tällaisen salamapaikantimien lähettämää tietoa salamoinnista.

## Apua arkipäivään

Heikurainen on rakentanut myös omia pikku lisäosia sääaseman ohelle. Pienillä antureilla hän pystyy muun muassa tarkkailemaan puu-

pannun ja kaukolämmön lämpötilojen vaihtelua tietoko-

neeltaan.

– Tietokoneelta voin tarkkailla tarvitseeko minun käydä vielä lisäämässä pannun puuta.

Heikurainen kertoo hurautaneensa kerralla harrastukseensa. Aina hän keksii kaikenlaisia uusia keinoja hyödyntää lämpötilaa mittaavia antureita ja pieniä sääkameroita. Myös lintujen päiväpuuhien tarkkailu tapahtuu linnunpönttöihin asennettujen pienten kameroiden avulla. Hän on myös poiminut netistä hyviä ideoita muilta sääharrastajilta.

**Idamaria Romakkaniemi**



Sääasema lähettää tiedot Heikuraisen tietokoneeseen.