

## Kuka viestii, kun verkko kaatuu?

► Jos kova myrsky tai poikkeuksellinen auringon purkaus pimentää sähköverkon moneksi vuorokaudeksi, pian tökkivät myös kännykkä- ja nettiyhteydet. Apu löytyy radioamatööreiltä, jotka pystyttävät tarvittaessa varaviestiverkon.

Keski-Uudenmaan Radioamatöörit OH2 AP kertoo Viikkarin lukijoille, miten tätä toimintaa harjoitellaan.

► SIVU 7

# Kun verkko pettää, apu löytyy radioamatööreiltä

STIG OH2SW

## KUMPPANIN JUTTU

Lue lisää Viikkarin nettikumppanien kuulumisia osoitteessa [www.keski-uusimaa.fi/kumppanit](http://www.keski-uusimaa.fi/kumppanit)

### KESKI-UUDENMAAN RADIOAMATÖÖRIT OH2AP

Ajatellaanpa: kova talvimyrsky, poikkeuksellinen auringonpurkaus tai muu epätavallinen toiminta katkaisee sähköverkon useammaksi päiväksi. Muutamissa tunteissa on kännykkäverkon tukiasemien akut syöty loppuun ja internetkin sammunut. Tällaiseen tilanteeseen harjoittelivat Keski-Uudenmaan radioamatöörit varaviestiverkon pystyttämistä. Varaviestiverkko auttaa pitämään yllä siviilielämän keskeisimmät yhteydet silloin, kun kännykät ja webbi eivät toimi. Harjoitukseen Uudellamaalla osallistui asemia Vantaalta, Lohjalta ja Järvenpäästä sekä autoilla ja jalkapelillä liikkuvia asemia yhteyskokeiluja varten useasta paikasta keskisellä Uudellamaalla. Lisäksi harjoiteltiin radioyhteysverkon luomista Keski- ja Itä-Suomen suunnassa pyörivien samanlaisten harjoitusten ryhmiin.

Järvenpäässä radioamatöörikerho OH2AP:n harjoitus keskittyi tällä kertaa laitteiston testaamiseen, paikallisen viestikeskuksen



Lähialueen tiedot menevät eteenpäin harjoituksen johtoasemalle radioviesteinä digimuodossa; Erkki OH2EKK opoimassa.

pystyttämiseen Järvenpään uudella paloasemalla, sekä Järvenpään sisäisten ja parin lähikunnan alueella olevien yhteyksien kokeiluihin. Radioaseman laitteet mahtuivat pariin muuttolaatikkoon, jotka ryhmä kerhon huppareihin pukeutuneita miehiä kantoi paloasemalle lauantaiamuna. Kaksi parimetristä antennitikkua pystytettiin katolle, niistä vietiin kaapelit käyttöön varatun koulutus-tilan ikkunanraosta sisään ja kytkettiin radioihin, ja ensimmäiset tarkistusyhteydet pidettiin klo 9.

Päivän mittaan kierteli joukko liikkuvia amatööriradioasemia keskistä Uuttamaata, pysähtyen välillä tarkistamaan, että "QSO kulkee" (selväkielillä: yhteys saadaan muodostetuksi). Useimmiten liikkuvalla asemalla oli tätä varten käytössä käsikapula eli vanhan kännykän kokoinen ja näköinen, parinkymmenen euron hintainen ja muuttaman watin tehoinen vhf/uhf-amatööriradio. Ja kun yhteys sovitusta paikasta Paloasemalle oli saatu varmistetuksi, lähti tästä kiittauksena sanoma digitaalisessa muo-

dossa Vantaalle harjoituksen pääpaikan radioon. Samaan aikaan kiertelivät toiset radioamatöörit maakuntaa samalla asialla Lohjan ja Vantaan ympäristöissä.

Iltapäivän puoleenväliin mennessä yhteyskokeilut oli saatu tehdyiksi. Samalla tuli taas kerran varmistettua, että paikallinen varaverkko tarvittaessa saadaan ihan oikeasti toimimaan. Radiot ja antennit pakattiin takaisin laatikoihinsa ja kaapelit kelattiin kiepeille, juotiin lähtökahvit ja kiiteltiin paloaseman porukoita tiloista ja avusta.