

Oh3ab:n kevätretki 27.4.2005

Oh3ab:n kevätretki suuntautui viime keväänä Porin lyhytaaltoasemalle. Vaikka matka sijoittui keskelle viikkoa ja arkipäivää, osallistuneita oli silti ihan mukavasti. Eli yhdeksän kerholaista sekä yksi ns. vieraileva ammattilainen - mutta hami eli Mauri oh2bqr.

Itse Porin lyhytaaltoasema (lyhytaaltokeskus) sijaitsee Porin länsipuolella Preiviikissä, jonne uusi asema valmistui vuonna 1988. Porin lähetyksethän on suunnattu etupäässä ulkomaille asuville tai siellä matkaileville Suomalaisille. Ulkomaille suunnatut lähetykset yleisradio aloitti vuonna 1937.



Porin lyhytaaltoaseman takapihalla otetussa kuvassa poseeraavat matkalaiset vasemmalta oikealle: oh3hyp, -3gnk, -3ps, -3maf, -3hti, -3-7956, -3hvs, -3hvr sekä -2bqr. Kameralinssin takapuolella lisäksi oh3htu.

Aseman tekninen johtaja Kalevi Vahtera (toinen vasemmalta) esitteli asemaa matkalaisille seikkaperäisesti ja radioamatöörejä kiinnostavalla tyylillä, siis sopivasti tekniikkaa painottaen.



Viereisessä kuvassa näkyy mm. erään lähettimen lähetinputki CQK 650-1. Lähetytstehoa 1000 kw, anodi 22000V, hehku 12V, hehkuvirta 1640A ja paino 100 kg. Putki maksaa uutena hyvinkin rivitalonpätjän verran.

Asemalla on yhteensä kuusi lähetintä: kolme automaattisesti virittyvää 500 kW:n lähetintä, 100 kW:n lähetin, vanhalta asemalta siirretty 250 kW:n lähetin sekä 600 kW:n keskiaaltolähetin.

Niin olisihan se vekkulia päästellä em. tehoilla vaikkapa VPX- kontesteissa ja väittää kiven kovaa, että tehoa on vain sallitusti ja tehdä teholaskuissa harkittu pilkkuvirhe!

Kun läpilyöntejä sattuu, jälki on sen mukaista. Vasemmalla on sulanutta syöttökaapelin sydäntä (high SWR hi.). Oikealla on virittimen ”korkattu” tyhjiökondensaattori.



Viereisessä kuvassa on näkyvät syötöt. Eli antennit syötetään avolinjoilla.



Kuvassa lähinnä viemäriputkea muistuttava putki on itse asiassa 50 ohmista ”koksia”, jonka jälkeen balunin kautta RF signaali vietään em. avolinjaan.

Asema-alueen koko on n. 40 hehtaaria, jossa sijaitsee myös kokolailla vaikuttava antennifarmi.



Kuvassa eräs laajakaistainen dipoliryhmä. Muistaakseni tällaisella antennilla saavutetaan vaiheistamalla jopa 10 db:n gaini.



Kääntyvä logperiodinen.
Rohde&Schwartz.

Loppusanat

Porin lyhytaaltoasemalla vierailu oli ainakin allekirjoittaneelle varsin vaikuttava kokemus. Itsekin ulkomailla ollessani kuuntelen mielelläni Porin lähetyksiä. Joskus teen niin myös koti qth:ssa, koska Pori lähettää usein aivan omia ohjelmiaan. Suomessa kuunneltavana Pori löytyy esim. taajuuksilta 963 kHz sekä 559 kHz /AM. Jos menette ulkomaille ja haluatte kuulla Porin lähetyksiä, kannattaa ensin vierailla Ylen nettisivuilla ja tarkastaa kohdemaassa kuuluvat Porin lyhytaaltoaseman lähetystaajuudet sekä taajuuksiin sidotut lähetyssaikataulut.

73, Mikko (oh3htu)