** FM-RADIOASEMA **

Teksti OH3FCT ja kuvat OH3QN sekä OH3MUQ

Kuvassa Körttiradion logo

OH3AC ja MPK Ry järjestivät yhteistoimissa 5-8.7.2007 Lahden herättäjäjuhlille FM-radioaseman, joka oli nimeltään Körttiradio. Yhdeksänmetrisen alumiinimaston antoi tapahtumaan lainaksi Pena OH3TY. Muu tapahtumaan liittyvä apu ja tietämys tulivat Lahden radioamatöörikerhon jäseniltä. Lähetin/mikseripöytä tarvikkeineen sekä antenni kaapeleineen tulivat MPK: n kautta puolustusvoimilta Parolan Panssariprikaatista. MPK järjesti kurssin, jonka sisältönä olivat radiotoiminnan perusteet. Kurssilla järjestettiin myös luentoja radiotoiminnasta ja esitelmiä ELSO:sta, sanallisen viestinnän propagandaan saakka. Sanallisesta viestinnästä kertoi meille kaikille tuttu radioääni Juha Sihvonen. Kurssilla oli kaikkiaan 12 osallistujaa, joille kaikille oli määrätty omat tehtävät ja vastuualueet.

Maston kasaus.

Kätevä ja kevyt alumiinimasto oli helppo ja nopea pystyttää.
Pystytys paikka oli Urheilukeskuksen pääkatsomon katto.
Pystytys ei ollut kovinkaan haasteellinen.
Harukset saatiin helposti kiinni katon rakenteisiin joita oli runsaasti tarjolla.
Lähistöllä riehunut ukkonen sen sijaan aiheutti pientä tervettä neuvottelua antennin maadoituksesta.
Hiljainen motto oli kuitenkin: Lähetys ei lopu niin kauan kuin nalli on tx:n taulussa ehjänä.

Lähetinkalusto koostui 20W:n ohjainlähettimestä merkiltään Elit Milano TMF 4A20 ja 100W:n linukasta RMF 4B100 jotka painoivat powereineen yhteensä yli 50 Kg.

Luvat antoivat oikeuden vain 45 Wattiin, joten käytimme pelkkää 20W:n ohjainlähetintä.

Taajuuskin kohdallaan.

Taajuuden asettaminen oli tehty helpoksi. Painokytkimin varustettu taajuuden asetus paneeli oli helppo käyttää. Uteliaina hamsseina tarkistimme tietenkin lähettimen ulostulotaajuuden taajuuslaskurilla ennen virallista lähetystä, ajamalla kantoaaltoa keinokuormaan. Kaikki näytti hyvältä, joten koputimme puuta.

Kuvassa Jarmo OH3QN tarkistamassa lähettimen taajuutta. Alimpana räkissä 20 watin ohjain ja sen yläpuolella 100 watin vahvistin. Räkissä oli myös takana virtalähde.

Kuvassa tavarat vielä auton perässä. Vasemalla ruskea mikserilaatikko ja oikealla lähetinkalusto. Nokkakärryt olivat todella tarpeen…

Paikka oli TX:lle erinomainen, ainakin ilmastoinnin suhteen.
Kuvassa Mika -3FCT suorittamassa taajuustarkistusta.

Valmis studio.

Urheilukeskuksen pääkatsomon yläkerrassa oli tulospalvelua ja urheilukisoja varten rakennettu valmis studio. Studiosta oli vedetty audiolinjat lähettimelle. Kentältä tullut reaalitapahtuma sen sijaan ohjattiin erillisen ulkolähetysauton kautta studioon. Eli tekniikkaa oli pelissä jonkin verran.

Kaikki toimi ongelmitta.

Maston kasaus, pystytys ja lähettimen asennus ja käyttö toimi täysin ongelmitta. Maston pystytys vei aikaa noin vajaan tunnin.
Koko aseman käyttökuntoon saattaminen vei aikaa noin 3 tuntia.

Kuului yli odotusten.

Radion kuuluvuus ylitti juhlanjärjestäjien odotukset. Radio kuului hyvin Vääksyn keskustaan noin 25 Km Lahdesta ja kohtalaisesti 17 Km:n päähän Orimattilan rajoille. Kuuluvuutta rajoittivat tietysti mäet ja harjut. Käytössä oli Aerialin pystydipoli antenni.

Näin se Aerial näkyi yleisön suuntaan. Swr antennissa puolitoista eli suht fb.

Kuvassa (ylhäällä) Esa -3MUQ virittää Icomia wacars taajuudelle.
Mitähän se nyt ylilentävä finski oikein lähettää…

Paikalle tuotiin myös esittelymielessä hamssiasema, jota emme kuitenkaan operoineet ulospäin, johtuen meitä ympäröivistä lukemattomista datakaapeleista ja ATK-pohjaisista laitteista.

Kävimme myös tutustumassa radiomuseoon ja tietysti piti myös piipahtaa myös -3AC:n kerholle. Kerhomme OH3AC sai ihailua mm. sen hienon sijainnin takia.

Kuvassa MPK:n kurssilaisia.

Ylhäältä vasemmalta:
Studiosta ja lopuksi kaikesta muustakin vastaava yleismies Mika OH3FCT, Esa OH3MUQ, Väisänen Auli MPK , Sihvonen Juha (toimittaja) MPK, Tyrväinen Anneli (toimittaja) MPK,Willman Jarmo OH3QN.

Alhaalta vasemmalta:
Sutela Esko MPK, Mäkinen Jouko OH3NFD, kurssin vetäjä Komu Tuomas MPK, Peltonen Toni MPK ja Oksanen Päivi MPK (toimittaja).

Osalle kurssilaisista päivistä tuli miltei ympäripyöreitä ja väsymys painoi mieltä, mutta kuvaushetkellä urakka oli onnistuneesti ohi ja nyt sai syytä luvan hymyillä. Ehkä jonkin verran osuutta tähän hymyyn oli kuvaajana toimineen Oton pieni esitys ennen kameran laukaisua….ja sen jälkeen.

MPK RY:n logo

Tässä OH3AC talkooporukkaa...

Henkilöt alkaen vasemmalta:
Toni Laukka, Esko Sutela, Toni Peltonen, Mika Keijamaa (OH3FCT) ja
Jarmo Willman OH3QN