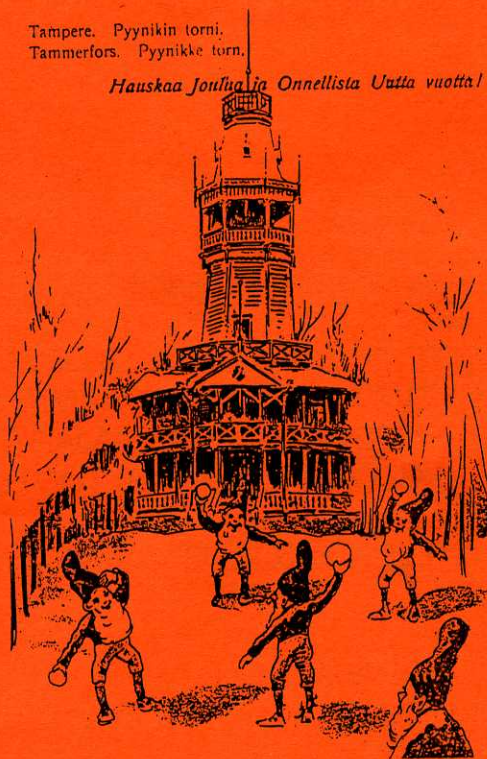


# TRA-BULLETIN

## 4/92

Tampere. Pyynikin torni.  
Tammerfors. Pyynikke torni.

*Hauskaa Joulua ja Onnellista Uutta vuotta!*



TAMPEREEN RADIOAMATÖÖRIT RY  
OH3NE  
PL 179  
SF-33101 TAMPERE

## ELEKTROLINNASTA

- PUOLIJOHDE KOMPONENTIT
- MITTALAITTEET
- LIITTIMET
- KAAPELIT
- ATK TARVIKKEET
- LAITEKOTELOT
- KEMIKALIT
- KYTKIMET JNE ...

TUOTANTOON - LAITOSHUOLLOILLE - HARRASTUKSEEN

- YLEISIMMÄT TUOTTEET HETI VARASTOSTA
- PÄIVITTÄIN LÄHTEVÄT TILAUKSET PÄÄMIEHILLE TAKAAVAT NOPEAT , EDULLISET JA LAAJAN TUOTE SAATAVUUDEN JOKA ON - YLI 100.000 TUOTETTA - !

KYSY LISÄÄ - PYYDÄ TARJOUS - TILAA

SOITA PUH. (917) - 523 552  
TAI FAX. (917) - 532 556  
OSOITE:  
TURUNTIE 22  
PL 308 13131 HÄMEENLINNA

**ELEKTROLINNA KY**  
**ELEKTRONIIKAN AMMATTILIIKE**



RAUHALLISTA JOULUA  
JA  
MENESTYSTÄ VUODELLE 1993



Vuosikokouskutsu.

Tampereen Radioamatöörit ry:n vuosikous on 24.1.1993  
klo13 kerholla.

Vuosikokousasiat.

Johtokunta.

TAMPEREEN KAUPUNKI  
Kiinteistölautakunta

I 2/2

Kiinteistölautakunnalle osoittamassaan kirjeessä Radioamatöörit Ry on ilmoittanut olevansa halukas vuokraamaan tiloja edelleen. Kiinteistöviraston käsityksen mukaan tilat sopivat varsin hyvin anojien käyttöön ja esittääkin vuokrauksen hyväksymistä.

Nykyisen käytännön mukaan käytetyn sähkön on maksanut nuorisotoimisto, mutta koska kulutukseen kuuluu myös näkötornin käyttämä sähkö, olisi laskutus siirrettävä kiinteistöviraston nimiin. Ottaen huomioon tilojen käytön pitää kiinteistövirasto kohtuullisena vuokrana 250 markkaa kuukaudessa.

Päätösehdotus. Isännöitsijä Järvinen:

Lautakunta päättäne,

että Pyynikin näkötornin rakennuksesta vuokrataan entiset nuorisotoimistolle vuokratut tilat Tampereen Radioamatöörit ry:lle 250 markan kuukausivuokralle 1.1.1993 alkaen kolmen kuukauden irtisanomisajalla ja muilla tavanomaisilla vuokraehdoilla.

Päätös Päätösehdotus hyväksyttiin.

TUTKINTOTILAISUUS.

Kaikkien luokkien tutkinnot pidetään Tampereen pääpaloasemalla Satakunnankatu 16 17.1.93 klo13. Tietoliikenneluokkalaisten pätevyystodistukset mukaan.

## RADIOAMATÖÖRIT TOIMIVAT TAMPEREEN PÄIVÄNÄ!

KETTUJAHTI KESKELLÄ KAUPUNKIA! WDT-KILPAILU! AVOIMET OVET KERHOLLA!

Tampereen radioamatöörit ry:n ja Eräpoikien radiokerhon Tampereen päivänä 4.10.92 järjestämän radiosuunnistusnäytökseen, eli kettujahtiin, tutustui Satakunta tamperelaista. Heistä noin puolet kiinnostui kokeilemaan käytännössä, kuinka kätketty radiolähetin lopulta löytyi vastaanottimella, järjestäjän edustajan neuvoessa.

Kävijät olivat lähinnä yksittäisiä mieshenkilöitä, isiä poikineen, nuorehkoja pariskuntia (usein opiskelijoita), sekä kokonaisia perheitä, joissa kaikenikäiset lapset olivat mukana.

Foxtrot-awardeja jaettiin kokeilleille 40 - 50 kpl. Muutamia nuoria ja nuoria täysi-ikäisiä kiinnosti spontaanisti mahdollisuus alkaa harrastaa radiosuunnistusta jossakin Tampereen alueella. Myös kettuvastaanottimen sisältämä tekniikka kiinnosti, samoin radioamatööriharrastus yleensä. Järjestäjähdistysten jäseniä oli paikalla parhaimmillaan kymmenkunta. Tämä joukko riitti hyvin.

Radiosuunnistus on siinä määrin "tekniikkalaji", että viittäkymmentä tosikiinnostunutta voitaneen pitää hyvänä tuloksena. Demonstraatiopaikka oli sen verran sivussa juhlapäivän valtavirtauksista, että paikalle saapuneiden huomasi tulleen varta vasten kettujahtia katsomaan. Alueradiot ja merkittävien päivälehti antoivat järeää tukea tapahtumalle kertomalla siitä menovinkeissään. Alueradioista kaksi myös haastatteli pikaisesti järjestäjien edustajia edeltävänä perjantaina. Niinpä suurin osa tulihoista näytti tietävän mihin tuli.

Nuorisotoimiston suosiollisella tuella keskellä kaupunkia toteutettu radiosuunnistusnäytös oli erinomainen esimerkki usean eri tahon hyvästä yhteistyöstä. Tapahtuma lähensi toisiinsa kahta radiokerhoa ja antoi tamperelaisille osviittaa siitä, että kaupunki tukee muitakin kuin esimerkiksi jääkiekkoa.

Näiden kokemusten perusteella tuntuisi olevan edellytykset vaikkapa jokavuotiselle Tampereen päivän "radiotapahtumalle", jonka teema voisi vaihdella vuosittain, ehkäpä paikkakin.

Tampereen radioamatöörit ry. ja Eräpoikien radiokerho Titari kiittävät Nuorisotoimistoa tapahtuman mahdollistamisesta niin taloudellisella kuin järjestelyjenkin tasolla.

Raportointivaltuuksin

Tauno Peltola OH3NYS

## RADIOAMATÖÖRIT JA YHDENTYVÄ EUROOPPA.

Ote THK:n tstopääll.Kari Kohon,OH2BHM:n pitämästä luennosta  
SRAL:n PEPA-koulutuspäivillä 30.10 - 1.11.1992.  
Koonnut OH3OB.

DIREKTIIVI= toimintaohje, suuntaviiva.

### EMC - Direktiivi

Elektro Magnetic Compatibility=sähkömagneettinen yhteensopivuus. Direktiivi tulee koskettamaan kaikkia sähkö- ja elektroniikkalaitteita myös laitteistoja ja laitoksia, jotka ominaisuuksiensa vuoksi voivat aiheuttaa sähkömagneettisia häiriöitä tai jotka saattavat häiriytyä niistä.

Esimerkkejä direktiivin soveltamisalasta:

- sähkökoneet,- laitteet,- laitteistot
- sähköiset kotitalouskoneet
- loistevalaisimet
- LA- puhelimet
- radio ja TV- vastaanottimet
- kaupalliset radioamatöörilaitteet
- PC:t
- sähkönjakelu
- telelaitteet
- televerkot

Tämä tulee voimaan ETA- sopimuksen myötä 1.1.1993.

Siirtymäsäännös. Entistä menettelyä voidaan jatkaa vuoden 1995 loppuun.

Kyseessä on yleisdirektiivi, jota sovelletaan sellaisiin laiteryhmiin joista ei ole omaa yksityiskohtaisempaa direktiiviä.

### Direktiivin perusvaatimus.

Kussakin maassa on huolehdittava siitä, että markkinoille tulevat sähkö- ja elektroniikkalaitteet täyttävät seuraavat vaatimukset:

- laitteen synnyttämä sähkömagneettinen häiriö ei saa ylittää tasoa, joka sallii radio- ja telelaitteiden ja muiden laitteiden normaalin toiminnan.
- laitteella on oltava sellainen sähkömagneettisten häiriöiden sietokyky joka mahdollistaa sen toimimisen suunnitellulla tavalla.

On oltava yksikäsitteiset vaatimukset (standardit) jotka laitteiden on täytettävä.

On oltava menettelytapa jonka avulla huolehditaan siitä, että käyttöön tulevat laitteet ovat vaatimusten mukaisia.

Raja- arvot asetetaan yhteiseurooppalaisissa teknisissä standardeissa. Työohjelmassa laaditaan myös radioamatöörilaitteiden häiritsevyyttä koskeva standardi.

