



TRA-BULLETIN



Tampereen Radioamatöörit ry jäsenlehti

OH3NE / OH3AAY / OH3TAM

2/98



FINLAND

TAMPEREEN RADIOAMATOORIT ry.



WDT



THIS IS TO CERTIFY THAT

operator of station

has worked five member-stations of Tampereen Radioamatöörit ry. This certificate No: _____
is issued in recognition of co-operation and friendship with our club.
We thank you and congratulate you upon the good performance.

Dated at Tampere _____/_____/19 _____

President

Communications Manager



TRA-Bulletin on Tampereen Radioamatöörit ry:n jäsenlehti, joka ilmestyy noin neljä kertaa vuodessa. Lehdessä julkaistaan kaikkea kerhoon ja radioamatööritoimintaan liittyviä artikkeleita. Toimistuksena toivottavasti suuri joukko jäsenistöä.

TRA-BULLETIN 2/98

Julkaisija

Tampereen Radioamatöörit ry
PL 179
33101 TAMPERE

Ilmoitusmyynti

Markus Ilvonen OH3RM
kts. päätoimittaja

Päätoimittaja

Markus Ilvonen OH3RM
Ahulinjärventie 210
36200 KANGASALA
puh. 050 - 585 7725
Email: oh3rm@sral.fi

Painopaikka: QUU OY,
Kangasala

TAMPEREEN RADIOAMATÖÖRIT RY OH3NE / OH3AAY / OH3TAM Hallitus ja muut toimihenkilöt vuodelle 1998

Puheenjohtaja Markus Ilvonen OH3RM
kts. päätoimittaja
Packet: oh3rm@oh3rbe

V. puheenjohtaja Seikku Kaita OH3NYB
Kemiankatu 1 B 11
33710 TAMPERE
puh. 040 - 546 0312
Email: oh3nyb@sral.fi

Sihteeri Erkki Sivi
Kaskitie 11 A 5
33560 TAMPERE
puh. (03) 255 2447

33840 TAMPERE
puh. 040 - 511 2258

Kalustonhoitaja Jukka Jokinen OH3MJQ
Kaaritie 1 A 4
38460 MOUHIJÄRVI

Jäsenrekisteri Juha Kuitunen OH3NHF
Kallioisenkatu 21
33560 TAMPERE
puh. 040 - 552 5371
Email: oh3nhf@sral.fi

PaPa-manageri Janne Mäyränpää OH3KGR

WDT-Kilpailu manageri Juha Välimäki OH1KAG/OH9MM
38140 KÄRPPÄLÄ
Email: oh1kag@sral.fi

Kerhoaseman valvoja Markus Ilvonen OH3KCB

WDT-award-manageri Markus Ilvonen OH3KCB

Kerhoaseman avoinna "isäntä"

Pakettiradio-manageri Janne Mäyränpää OH3KGR
Laattakatu 3 B 26
33720 TAMPERE
Packet: oh3kgr@oh3rbe

Kerhon maatilastointi Arvo Helenius OH3CV

QSL-manageri Timo Rannelma OH3JLL
kts. rahastonhoitaja

Rahastonhoitaja Timo Rannelma OH3JLL
Peltolamminkatu 16 B 32

TAPAHTUMAKALENTERI

Kestotapahtumat

joka maanantai klo 19.00 SA Pyynikin kerholla kerhoilta. Tervetuloa!

joka kuukauden ensimmäisenä keskiviikkona Kontex Teamin meeting Pyynikin kerholla. Lisätietoja Pertti OH3LQK puh. 03-3676000. Kaikki kilpailusta kiinnostuneet mukaan!

Ajankohtaiset tapahtumat

Tuumaustilaisuus Näsinneulassa ripiittereiden luona

Kaikki piriittereistä kiinnostuneet kerääntyvät Näsinneulan hissiaulaan maanantaina 27. huhtikuuta kello 18. Sen jälkeen käydään laitetilassa ja katolla tutkimassa tilanne. Lopuksi on mainio tilaisuus istuskella kahvin ym. virvoitusjuomien ääressä Neulan uusitussa ravintolassa miettimässä syntyjä syviä.

Tutustumisretki Lylyyn

16.5. klo 8.00 SA Tampereen keskustorilta vanhan kirkon edestä henkilöautojen lähtö. Lylyn viestivarikon portilla oltava viimeistään klo 9.00 SA. Ensin tutustuminen myymälään, jonka jälkeen museo kierros. Lisätietoja Erkki Sivi puh. 03-2552447. Kaikki mukaan!

Tutustuminen Pirkkalan lennoston

Tulollansa on tutustumiskäynti Pirkkalan lennoston toimintaan. Ajankohta olisi 31.7. Koska pääsymme ehtona on nimilista, tarvitaan ennakkoilmoittautuminen. Lisätietoja antaa Erkki Sivi puh. 03-2552447

Hakutoistin kerholle?

✉ Pentti Grönlund OH3BK

Tuossa taas kerran mietittiin Seikun kanssa kahvikupin ääressä syntyjä syviä, ja heräsi ajatus hakutoistimesta/lähetimestä kerholle. Jos kerholla olisi likviditeettiä hankkia näkötorin huipussa repsottavan 2 metrin GP:n tilalle kaupallinen 2 m / 70 cm antenni, sen perään voisi laittaa kiinteästi yhden TVL-mopen PEPA-radioksi.

Pienen ohjelmistomuutoksin samaa radiota voisi käyttää myös CCIR-hakutoistimena. Normaalisti kone voisi kuunnella 2 metrin toistinta, kerhoiltojen ulkopuolella audio suljettuna. Kalustamalla koneen kutsukanavavastaanotin VHF-toimikunnan hyväksymälle hakutaajuudelle 144.975 kone saataisiin kuuntelemaan kahta taajuutta yhtä aikaa.

Kun kone kuulee joko ripiitterin ulostulotaajuudella tai hakutaajuudella CCIR-selektiivikutsun, se lähettää saman kutsun uudelleen hakutaajuudella. Yleisenä sääntönä pidettäisiin sitä, että ripiitterillä ei lähetellä kuin PEPA-hommiin liittyviä kutsuja, muut kutsut välitetään hakutaajuudella. Tällä säästetään loputtomasti ripiitterin kuuntelijoiden hermoja. Itse kukin voi sitten sopia kavereidensa kanssa siitä, mitä tekee kun oma kone rupeaa soimaan: meneekö ripiitterille, sovitulle simplex-kanavalle, klusterille, vai tarkistaako kännykän akun lataustilan.

Lisäksi kone voidaan ohjelmoida siten, että kuultuaan PEPA-selektiivin kummalta tahansa taajuudelta, se käynnistää ulkoisen hälytysliitännän kautta kerholla säilytettävien PEPA-radioiden akkujen pikalatauksen. Ulkoisen hälytyksen käyttöön liittyviä ideoita tulee varmasti itse kultakin lähes loputtomiin, GSM-tekstiviestien ryhmälähettyksestä aina vilkkuvaloihin ja sireeniin asti...

Samaa antennia voisi käyttää myös pakettiboksin 70 cm paikallisportissa. Tähän tarkoitukseen varmasti löytyy jostain sopiva suodin. Hakusysteemiä on mahdollista kehittää myös niin pitkälle kuin vain säätäjillä mielenkiintoa riittää:

- DTMF/CCIR/POCSAG-muunnokset eri suuntiin
- POCSAG-viestien välitys pakettiradiolta/internetistä ja kaukohakupiipparien uusiokäyttö 2 metrillä
- laajempi samalla taajuudella toimivien hakulähettimien verkko

