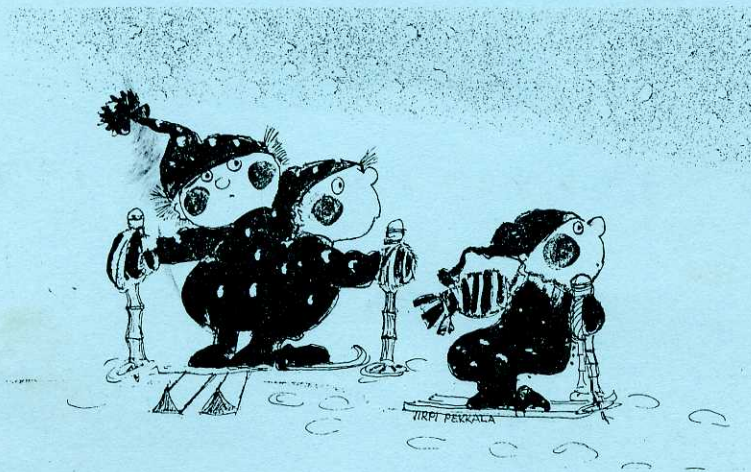


TRA-BULLETIN

1/91



Tampereen Radioamatööritry OH3NE
PL 179
SF-33101 Tampere

TRA-BULLETIN

Ilmestyy neljä kertaa vuodessa.

Julkaisija:
Tampereen Radioamatöörit ry
PL 179
33101 TAMPERE

TRA-Bulletin on Tampereen Radioamatöörit ry:n jäsenlehti ja sisältyy jäsenmaksuun.

Jäsenmaksut vuonna 1990

Varsinainen jäsen	50 mk
Perhejäsen	20 mk
Eläkeläisjäsen	20 mk
Alle 24-vuotiaat	20 mk

Vuoden **1991** jäsenmaksu tulee suorittaa tilille TA 6603 95-1.

TRA-Bulletiniin tarkoitettua aineistoa voi toimittaa osoitteella:

Reijo Halkola OH3RH
Helletie 14 A
33180 TAMPERE

Aineisto kulkeutuu perille myös muiden johtokunnan jäsenten ja touhuhmisten välityksellä. Kerholla on lisäksi valkoinen postilaatikko ideoita ja viestejä varten.

Samaan laatikkoon voi jättää myös osoitteenmuutokset, jotka ovat tärkeitä, jotta posti kulkisi perille.

AVAINASIAA

Kerhuhuoneen avaimen voi ostaa hintaan 20 mk. Avaimen oston edellytyksenä on maksettu jäsenmaksu.

TUPAKOINTI KERHOLLA

Kerhuhuone on kaupungin nuorisotila, jossa tupakointi on kiellettyä. Tämä tarkoittaa sitä, että tupakointi tapahtuu pihalla.

KERHOILLAT

Kerhoillat pidetään maanantaisin alkaen klo 19.00.

LAINAUKSET

Kun lainaat kerholta lehtiä, kirjoja tai muuta materiaalia, muista merkitä lainausvihkoon mitä olet lainannut ja kuka olet (nimi, asematunnus). Kaikki lainattu on myös palautettava, joten muista palauttaessasi merkitä tavara kerholla olevaksi, niin sitä ei turhaan karhuta sinulta.

OSTATKO? MYYTKÖ?

TRA-Bulletin tarjoaa jäsenilleen pikkuilmoitustilaa henk.koht. osto-, myynti- ja vaihtoilmoituksille ilmaiseksi! Käytä etu hyväksesi!

Kaupallisia ilmoitushintoja voi tiedustella puheenjohtajalta. Esim. koko sivu
m a k s a a 2 0 0 m k .

Vuosikokousasiaa

Niilo-Eemelin vuosikokous tuli sitten pidettyä kerholla 27.01.1991 Paikalla oli jäsenistöä tosin melko niukanlaisesti. Johtokunta muodostui vuodeksi -91 seuraavanlaiseksi:

Puheenjohtaja	: OH3MFT Antti	Johtokunnan muut jäsenet:
Vara --"--	: OH3ES Jouko	OH3YN Timo
Sihtteri	: OH3MLV Risto	OH3BK Pentti
Taloudenhoitaja	: OH3NYS Tauno	OH3RH Reijo, (TRA-bull.toim.)

Jäsenistölle kerrottiin vuoden -91 toiminnasta ja tapahtumista, joista saa tarkempaa tietoa TRA bulletiineista.
Lisäksi esitettiin mahdollisuutta SRAL:n bulletiinien releoimista 2m ja 70cm alueilla ja oman bulletiinin lähettämistä. Ollaan kuulolla.
Jäsenistölle antoisaa vuotta harrastuksen parissa toivottaa
Antti OH3MFT

1991 Kevätkauden tilaisuuksia:

11.02.1991 18.00SA

Tutustumme Tampereen Kaupungin Sähkölaitoksen keskusvalvomoon Ratinassa. Käynti Hatanpäänvaltatieltä Jokikadulle Viinikanojan sillanpielestä. Kokoontuminen laitoksen suljetulle portille.

11.03.1991 19.00SA

Kerholla, kerholle ostetun Curacao-kuvanauhan ensiesitys-tilaisuus. Senjälkeen nauhaa lainataan jäsenistölle. Nauhan kesto n lh.

08.04.1991 19.00SA

Vakuutusyhtiön edustajat selvittelevät laitteidemme vakuutusksymyksiä.

06.05.1991 19.00SA

OH3MLV esitelmöi dataväyläsystemeistä kerholla.

Kevään Tutkintotilaisuus
07.04.1991 13.00SA
Kaikki luokat

Kevään kerhoretkestä lähemmin Bulletinin seuraavassa numerossa.

Pepan toimintakertomus vuodelta -90

Vapaaehtoisen pelastuspalvelun toimikunta Tampereelle perustettiin 15.02.90. Perustamiskokoukseen osallistui seuraavat järjestöt:

- Safarikelkkailijat
- Tampereen VPK
- TRUK
- SPR/Hämeen Piiri
- Moottoripyöräkerho 69
- Tampereen Vetokoiraseura
- SPR/Kangasala
- Radioamatöörit

Radioamatöörien edustajana oli allekirjoittanut. Toimikunnan puheenjohtajaksi valittiin Martti Tuimala/SPR. Aluetoimikunnan tehtävänä on mm:

- avustaa alueensa pelastuspalvelusuunnitelman laatimista vapaaehtoisen pelastuspalvelun ja yhteistoiminnan osalta
- kartoittaa vapaaehtoisten pelastuspalvelujärjestöjen voimavarat ja saattaa ne viranomaisten tietoon jne.

Tiistaina 27.03.90 klo 18.00 alkaen piti valmiuskouluttaja Martti Tuimala toimikunnalle karttajarjoittelun, jonka tarkoituksena oli antaa yleiskuva maastoetsinnän eri vaiheista. Harjoitus pidettiin SPR:n Hämeen piirin tiloissa. Reserviläisten, radioamatöörien ja motoristien suunnittelema etsintäharjoitus pidettiin 14.05.90 Suinulan Onkijärven alueella. Harjoitukseen osallistui seuraavat etsintäjoukot:

-Pirkanmaan palvelukoirat	6
-Tampereen Reserviläiset	17
-Autoliitto	6
-Safarikelkkailijat	3
-Radioamatöörit	9
-Pirkanmaan matkamotoristit	8
-SPR:n ensiapuryhmät	32

yhteensä 81 henkilöä

Harjoitukseen osallistui seuraavat radioamatöörit:

-3MJQ, -3MOI, -3MOT, -3NDK, -3NZC, -3NXT, -3OB, -3ZG ja -6LQ/3. Amatöörit hoitivat johtopaikan ja tukiaseman sekä osan ketjujen radioliikenteestä erittäin hyvin.

SRAL:n kehityspäivät pidettiin 16.-18.11.1990 Espoossa Säästöpankki-opistolla. Kehityspäiville osallistui PePan valiokunnan jäsenet, piiriohjaajat ja PePa-managerit. PePan valiokunnan puheenjohtaja Mikko Montonen toi esille mm. seuraavaa:

- PePan kehitys Suomessa
- poliisi on vastuussa maastoetsinnöistä ja paloviranomaiset kaikesta muusta pelastuspalvelusta
- tulevaisuudessa palo- ja pelastustoimi tullaan yhdistämään pelastuslautakunnaksi
- yleisellä puolella muodostetaan "läänihälytyskeskukset", jotka jäävät ainoiksi hälytyskeskuksi lääninrajojen sisällä
- vastuu suurliikennealuerajojen teletekniikasta
- nykyiset 58 aluetta muuttuvat noudattamaan lääninrajoja
- verkkoryhmiä yhdistetään
- 000 muuttuu koko valtakunnassa 112:ksi

-tämä lisää amatöörien tarvetta pelastuspalvelutoiminnassa, koska lääni on suuri alue johtaa ja nykyinen viranomaisten radiokalu-
ei riitä
-väestönsuojelulautakunnat lopetetaan ja yhdistetään pelastus-
lautakuntiin

Eino Valtonen

Uusi PA-elementti suuritehoi- siin UHF-lähettimein, KLYST(ROTON TET)RODE.

Maailman suuritehoisia UHF-TV päätteasteita on 30 vuotta suvereenisti hallinnut KLYSTRON. Sen suurin etu on hyvän tehon anto aina bandin ylärajoille 800MHz:lle. Varjopuolia on monta: toivottoman alhainen hyötysuhde 35-45% ja parannettunakin, pulsattuna 50-60%, paljon tehoa syöviä apulaitteita, monimutkaiset ohjaimet värinormien saavuttamiseksi ja lisäksi putken kallis hinta. Tällä paljon käytetyillä sisäisin anteloin varustetuilla tyypeillä ~150000:- ja kalliit käyttökustannukset. Edellämäin mainitut seikat ovat jatkuvasti kiihoittaneet parempien ratkaisujen keksimiseen/kehittämiseen. 1980:n alkupuolella VARIAN/EIMAC päätyi tutkimaan 1939 Haeffin RCA:n laboratorioissa kehittämää IOT(Inductive Output Tube) -putkea. Siitä olivat RCA:lla Haeff ja Nerlaand saaneet 450MHz:llä 100WCW, Gain 10dB ja hyötysuhteella 35% vuonna 1942. Laitetta käytettiin sodan aikana Jammereissa, häirinnässä. Putkessa oli Klystronin ja Tetrodin sisäkaluja, Klystr./Tetrodin varjoon se jäi n. 40 vuodeksi. 1982 nyt Klystrodeksi nimitystä tuotteesta ilmestyi tuloksia ammatti-julkaisuissa. 1986 ensimmäiset Klystrodeja käyttävät 10...30kW:n TV-lähettimet otettiin käyttöön USA:ssa. Tetrodin tapaan elektronisuihku on tiheysmoduloitu(bunched density) ja siten beam eli läpimenevä suihku ja tasavirta vaihtelee moduloinnin tahdissa! Päinvastoin kuin Klystronin nopeus(velocity) modulaatiossa se on vakio ja suuri, syvä A-luokka. Klystrode on biasoitu B-luokkaan.

VIIME HETKEN BK!

WDT -KISA 1990

SSB	TRA-AS.	WDT-PERUSK.	TRA-AS.
1 OH5TQ 700p	1 OH3NE 399P	1 OH3GI 458p	1 OH3MEA 243p
2OH3GI 595?	2 OH3BI 390	2 OH1MDR 375	2 OH3MMF 204
3OH1AF 692	3 OH3MEA 387	3OH2AQ 368	3 OH3NBJ 145
OH6YF 692	4 OH1XY 340	4 OH1YM/M348	
4OH2AQ 690	5 OH3MEP 336	5OH1MLB 312	

JOHTOKUNTAPÄÄTTI MYYDÄ SB -102:n 700,- YLITTÄVÄN TARJOAVALLE.

