



**ERAÜ**

# **10 aastat ERAÜ tehnika-/talvepäevi**

**Arvo Pihl  
ES2MC**

**Tallinn, 2.02.2008**



# ERAÜ

## 1. Alguse lugu

- talviste ürituste/kokkusaamiste vajadus
- kunagised traditsioonid (60/70-ndad)
- Tehnikapäeva idee idanema (ES1CW)
- vahendite nappus – kus korraldada?
- Tallinna Polütehnikum kui sobiv baas
- TPT amatöörjaama taassünd
- 9. jaan 1999 – I ERAÜ tehnikapäev
  - organisaatorid ES1MW & ES1DW



ERAÜ

## 2. I Tehnikapäev - 1999

- Ettekanded
  - Viljo Allik (ES5PC) – 10 GHz
  - Matti Rouhiainen (OH2PO) – EME
  - Toomas Kull (ES2RJ) – meteooride
  - Ilmar Reimann (ES4RC) – võimendid
  - Hellar Pagi (ES1II) – transverterid
  - Mart Tagasaar (ES1NJ) – antennid
  - Mati Kuusemets (ES3IX), Olle Koert (ES0LBK) – repiiterid ja nende uued võimalused
  - Mait Tomson (ES3RM), Arvo Saluri (ES1QV) - SSTV
  - Tiit Praks (ES7RE) – J3A CQWW SSB Contestis
- Aparatuuri (nii vana kui uus) näitus, hommikune ring



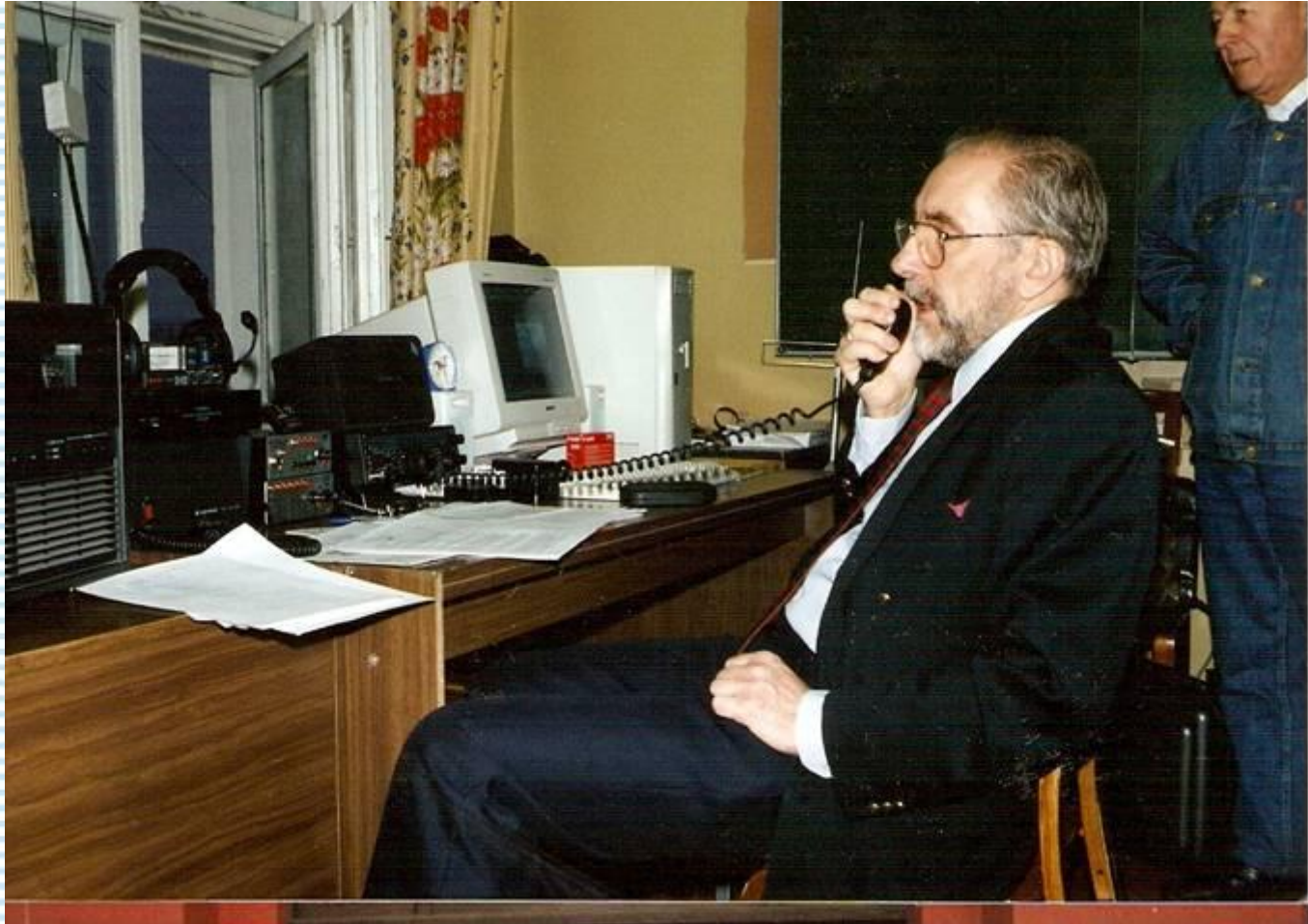
ERAÜ



Matti Rouhiainen (OH2PO)



ERAÜ



Enn Lohk (ES1AR) 80m ringi pidamas



# ERAÜ

## 3. II Tehnikapäev - 2000

- Ettekanded
  - Jüri Grigorjev – Meresidekeskuse tutvustus
  - Anto Veldre (ES1LAU) – digitaalside arengust
  - Toomas Soomets (ES5RY) – ES5Q contestides
  - Ilmar Reimann (ES4RC) – lampvõimendid
  - Michael Fletcher (OH2AUE) – Phase 3D satelliidist
  - Michael Fletcher (OH2AUE) – sidelahendused laserdiroodi moduleerimise kaudu
  - Jari Jussila (OH2BU) – Rodrigues isl DXpeditsoon
  - Arvo Kallaste (ES1CW) – YAGIMAX'i kasutamine
- Näitus ERAÜ tegevusest, kirbuturg
  - Mälestati lahkunud Karl Kallemaad (ES5D) ja Tiit Praksi (ES7RE)



ERAÜ



Michael Fletcher (OH2AUE)



ERAÜ

## 4. III Tehnikapäev - 2001

- Ettekanded
  - Sidepataljon – Eesti kaitsejõudude sidetehnikast
  - Mait Tomson (ES3RM) – mis on eQSL?
  - Juhan Pöldvere (ES5QX) – TRLog võistlusprogramm
  - Andrus Lillevars (ES2NA) – LOGGER ULL-logina
  - Tõnno Vähk (ES5TV) ja Arvo Pihl (ES5MC) – muljeid CCF-ilt, OH2MM ettekande refereering (48h contesting)
  - Ilmar Reimann (ES4RC) – saatjate lõppastmed
  - Arvo Kallaste (ES1CW) – raadiokiirus ja tervis
- Vanade raadiodetailide näitus





# ERAÜ

## 5. IV Tehnikapäev – 2002 (02.02.)

- Ettekanded
  - Arvo Kallaste (ES1CW) – 4. põlvkonna generaatorlambid
  - Ilmar Reimann (ES4RC) – lõppastmete ABC
  - Vahur Leemets (ES4ABO) – ES-QTC – mis on muutunud?
  - Kuido Lehtmets (ES3AAC) - ERAÜ kodulehekülg uuel kujul
  - Tõnno Vähk (ES5TV) – antennide modelleerimine  
ES5Q/ES9C näidete varal
  - Kari Lehtimäki (OH2XX) – OH2U võistlusjaama tehniline  
ülesehitus
  - Juha Tuovinen (OH1JT) – OH2U antennifarm teoorias ja  
praktikas
- Õhtune saunaüritus ES ja OH contesteridele



ERAÜ

## 6. V kord - *Talvepäev 2003*

- Ettekanded
  - Jüri Pedai (ES1FJ) – Sideameti seisukohad WRC-03 eel
  - Gennadi Klevtsov (ES1RF) – WSJT saladused
  - Ants Randmaa (ES6RQ) – EME enne ja nüüd
  - Viljo Allik (ES5PC) c/o ES6REH – Remote shack operation
  - Anto Veldre (ES1LAU) – WiFi raadioamatööri pilguga
  - LRMD ja LRAL – sõsarühingute ettekanded
  - Toivo Hallikivi (ES2RR) – EA8ZS – soomlased Kanaaridel suurtulemise jahil
  - Kaspars Uztics (YL1ZF) – C53M ehk lätlased Aafrikas
  - Mart Tagasaar (ES1NJ) – võimsuste liitmine ULL-lõppastmetes
- Õhtune saunaüritus ES, YL ja LY hammidele



ERAÜ

## 7. VI Talvepäev - 2004

- Ettekanded
  - Kalle Sammal – tehniliste distsipliinide õpetamisest TPT-s
  - Mart Tagasaar (ES1NJ) – ULL-transverterite projekteerimine ja ehitamine
  - Arvo Kallaste (ES1CW) – muudatused sideseaduses ja kutsungite reform
  - Kuno Peek (ES1ABC) – mobiilside täna ja homme
  - Vahur Leemets (ES4BO) – huvialaprojektide finantseerimistaotluste vormistamisest
  - Jevgeni Shahov (YL2KA) – RTTY contesting, IG9A tiim
- Eesti amatööride trofeede/diplomite näitus



ERAÜ

## 8. VII Talvepäev – 2005 (ERAÜ-70)

- Ettekanded
  - Jaan Nikker (ES3GZ) – raadioamatörisem Eestis 1924-1940
  - Teolan Tomson (ES1AO) – Eesti raadioamatöörade tehnilise arengu lugu
  - Enn Lohk (ES1AR) – Raadioamatörisem taassünd Eestis peale sõda
  - Antanas Zdramys (LY1DL) – raadioamatörisem Leedus 1918-1940
  - Arvo Kallaste (ES1CW) – raadiosport Eestis 1960-1980ndad
  - Enn Lohk (ES1AR) – UK1ZFI – aasta DXpeditsioon 1972
  - Jevgeni Shahov (YL2KA) – raadioamatörisem algus Lätis
- ERAÜ ajaloo ja FJL ekspeditsiooni näitus
- ES, YL ja LY amatöörade ühine õhtusöök



# ERAÜ



Stend Karl Kallemaa (ES5D) saavutustest



ERAÜ



Stend aasta DXpeditsioonist 1972 – UK1ZFI



# ERAÜ



Ka lauale jagus huvitavat kraami...



# ERAÜ



Jaan Nikker (ES3GZ) meenutab, et kuidas asi algas...





ERAÜ



Teo Tomsoni (ES1AO) ülevaade ES-ide tehnilisest arengust



# ERAÜ

## 9. VIII Talvepäev – 2006

- Ettekanded
  - Juhani Lehtosaari (OH2MD), Reima Koivisto (OH2BQP) – amatööritelevisioon – mis see on?
  - Toomas Aarma (ES2ABL) – Nikola Tesla, kas tegelik raadio isa?
  - Jüri Pedai (ES1FJ) – müradest LL-I – olukorrast Euroopas
  - arutelu – ES-QTC valulik olevik, kuidas edasi?
  - Arvo Kallaste (ES1CW) – kiirgusvõimsuse ohutuse hindamine
  - Mait Tomson (ES3RM) – digimodede raportisüsteemid
  - Jüri Ruut (ES5JR) – algaja raadioamatööri teatmik CD-I
  - Tõnno Vähk (ES5TV) – OH2MM ettekanne CQWW contestide võistluslogide kontrollimisest
- Vanade raadiolampide näitus (tnx ES2ABL!)



# ERAÜ



Huvitavad vidinad siin...



ERAÜ



Juttu jätkub alati mitmesse ruumi...



ERAÜ

## 10. IX Talvepäev – 2007

- Ettekanded
  - Avo Ots (TTÜ) – traadita lairibajuurdepäas (protokollid, kanalid)
  - Laur Lemendik (EE Televõrk) – Televõrgu raadio-internetist
  - Kalev Kutpri, Maret Ots – amatöörid, reeglid ja Sideamet
  - Anto Veldre (ES1LAU) – WiFi, Wimax jt – kui turvaline?
  - Tõnno Vähk (ES5TV) – lühilaine raadiosport 10 a. pärast
  - Jüri Ruut (ES5JR), Villi Vilepill (ES3VI) - võistlusaruannete elektroonsest kontrollimisest Eesti LL-KV näitel



ERAÜ

## 11. X Talvepäev – 2008

- Toimub esmakordselt mitte TPT-s (vaid RR-s)
- Ettekanded
  - Tõnno Vähk (ES5TV) – 4O3A tipp-võistlusjaama automaatika
  - Tõnno Vähk (ES5TV) – VP6DX – Ducie saare DXpeditsioon
  - EV KJ Peastaap – Sidetehnika areng Eesti kaitsejõududes
  - Arvo Saluri (ES1QV) – Põhja-Eesti radioklubi tegevus läbi aastate
  - Arutelu – Eesti ULL-välipäeva edasise arengu teemad
  - Arvo Pihl (ES2MC) – 10 aastat ERAÜ talvepäevi



# ERAÜ

## 12. Kokkuvõte ja hetkeseis

- Vajalik talvine sündmus läbi aastate
- Tehnilised ettekanded ülekaalus, ent üldiselt üha raskem leida uusi (amatöör-) teemasid
- Igal aastal hoida/tõsta taset ei suuda: tipp-aastad nt 2000 (Fletcher), 2002 (OH2U), 2003 (ES5PC, YL ja LY teemad), 2005 (ERAÜ-70)
- Põnevust lisaksid välis-lektorid, aga keeleprobleemid! (ja neile ebahuvitav)
- Auditoorium vananeb, vähem osavõtjaid...
- Tegusad amatöörid – väga hõivatud ka teiselt, elutempo kiireneb, raske saada esinema
- Info kättesaamine üldiselt parem (internet!)
- Tegijatel napib tagasisidet ja kuulajate soove



ERAÜ



Mis tooks ka edaspidi rahvast saali?





**ERAÜ**

## **TÄNUAVALDUSED:**

- Tallinna Polütehnikum (9 aastat!)
- TPT-noored amatöörid ja ES1NI
- Felix Tammeorg (TPT)
- Sideamet
- AS Skriining (tehnilised vahendid)
- Tõnu Elhi (ES2DW) & Toomas Aarma (ES2BL)
- Etc etc...

**...aga eelkõige tänud kõikidele  
esinejatele, kellela poleks seda  
KÜMMET AASTAT!**

**73!**