

“Meie ühing on kolme aruandeaasta jooksul kujunenud hästi funktsioneerivaks organisatsiooniks, keda aktsepteeritakse kogu maailmas”,

ütles ERAÜ juhatuse esimees Enn Lohk 2.märtsil Tartus peetud ühingu aruande- ja valimiskoosolekul juhatuse aruannet esitades. Peamiste saavutustena nimetas ta seda, et ühing on kõigis vastavates registrites registreeritud juriidilise isikuna, mittetulundusühinguna. Ollakse IARU täieõiguslik liige. Korda on saanud ühingu liikmeskonna arvestus. Liikmete arv on pidevalt suurenenud. Eelmise aasta lõpul pidi juhatus siiski 19 liiget maksu maksmatajätmise pärast ühingust välja arvama. Koosoleku ajal oli ühingus 552 liiget, neist 133 Tallinnas, 62 Tartumaal, 58 Harjumaal, 40 Ida-Virumaal jne. Kõige vähem on liikmeid Läänemaal ja Valgamaal - 5.

Ka raskel üleminekuajal ei katkenud hetkekski QSL-büroo tegevus. Seda tänu Arvo Kallaste ja Heiki Kallase entusiasmile, kellele E.Lohk selle suure töö eest tänu avaldas. Suurt vastutulelikkust on ilmutanud “Eesti Post”, kes saadab QSL-posti tasuta. Ühingu keskkatsekomisjon, kuhu kuu-

lusid ES1AW, ES1AO, ES1LH ja ES1CR, töötasid koos ES1CW-ga välja amatöör-raadiojaamade registreerimise, paigaldamise eeskirjad, mis kinnitati elekterside inspektsioonis 1.augustil 1993. On välja töötatud amatööride kvalifikatsioonieksamite programm, moodustatud 10 kohalikku katsekomisjoni, kelle antud kvalifikatsioonitunnistuse alusel antakse välja raadiojaama kasutamise luba.

Taas on loodud kindel võistluste süsteem. NL lagunemisega lõppesid üleliidulised välipäevad, mis innustasid ka Eesti amatööre edendama tegevust ultralühilaineil. Nüüd võidab populaarsust Eesti välipäev. Sihiks on seatud kujundada see Skandinaavia välipäevaks. Käivad ultralühilaine ja lühilaine Eesti meistrivõistlused. Uusi tegutsemisvõimalusi avavad 50 MHz laineala, pakettside ja repiitrite kasutuselevõtt.

Majanduslikus mõttes on ühing pidanud elama küllaltki askeetlikult. Peamine tuluallikas on liikmemaks. Et ühingu liikmeskond on suhteliselt

väike, ei kata liikmemaksudest saadav tulu vajadusi. 1995.a. saadi liikmemakse 36 185 krooni. Peaaegu sama palju saadi mitmesuguseid spon-sortoetusi - 27 840 krooni. Suuremad kulutused on olnud “ES-QTC” väljaandmiseks, IARU liikmemaks, embleemi registreerimine, raamatupidamistööd, auhinnad jms. Et on elatud kokkuhoidlikult ning palju tööd tehtud ühiskondlikus korras, oli 1. jaanuariks 1996 ühingu arvel alles 15 558,26 krooni. Ent Enn Lohk nentis - ühing kasvab, töömaht suureneb ja ainult entusiasmiga asju enam edaspidi ajada ei saa. Seepärast tegi juhatus ettepaneku võtta tööle palgaline asjaajaja e. tegevdirektor. Kalkulatsioonid näitasid, et temale palga maksmiseks peaks ühingu liikmemaks suurenema 150 kroonini. Osa koosolijaid oli selle vastu. Pärast pikemaid vaidlusi võeti häälteenamusega vastu järgmine otsus:

*** Juhatusel otsida tegevdirektorile palga maksmiseks teisi finantseerimisallikaid. Kui neid 1. detsembriks 1996 ei leita, on juhatusel õigus suurendada 1997.aasta liikmemaksu kuni 150 kroonini.**

Toimkondade nimel ja sõnavõtjaina esinesid koosolekul Toomas Soomets, ES5RY, Enn Kalve, ES6DL, Arvo Kallaste, ES1CW, Priit Andevai, ES1MM ja Rivo Kukk, ES6RFC. Suurt huvi pakkus OT Karl Kallemaa, ES5D minevikumeenus.

Koosolek valis uue juhatuse. Häälteenamusega said sinna Enn Lohk, ES1AR, Arvo Pihl, ES5MC, Toomas Soomets, ES5RY, Ako Põhako, ES8AY ja Toivo Loodus, ES0RTD. Järelevalvetoimkonda valiti Mati Uustalo, ES3QE, Mart Osmin, ES3BM ja Ülo Rosimannus, ES3BQ. Etikakomisjoni juhiks valiti Rein Kolk, ES5RW.



Foto: ES6TB



ERAÜ

EESTI RAADIOAMATÖÖRIDE ÜHING
Estonian Amateur Radio Union
Founded 1935

Mail: P.O.Box 125, EE0090 Tallinn,
ESTONIA

ERAÜ JUHATUS

- Juhatuses esimees Enn Lohk, ES1AR.
Address: Postkast 137, EE0090 Tallinn.
- Aseesimees Arvo Pihl, ES5MC.
Address: Postkast 301, EE2400 Tartu.
Liikmed:
- Ako Põhako, ES8AY.
Address: Karusselli 93-66, EE3600 Pärnu.
- Toomas Soomets, ES5RY.
Address: Kalda tee 14-59, EE2400 Tartu.
- Toivo Loodus, ES0RTD.
Address: Tallinna 74-1, EE3300 Kuressaare.

Juhatus on valitud ERAÜ üldkoosolekul
Tartus 2.märtsil 1996.

Juhatuses liikmete tööjaotus ja toimkonnad
ning koordinaatorid otsustatakse järgmisel
juhatuses koosolekul.

NOTA BENE!

Osa amatööre kas ei tea või on unustanud
"Amatöör-raadiojaamade registreerimise,
paigaldamise ja kasutamise korra" mõned
punktid.

3.12. ARJ loa valdaja peab viivitamatult
teatama kirjalikult Riigi Elektserde
Inspeksioonile juhul kui:

- on muutunud loa valdaja nimi või elukoht,
- on muutunud ARJ alaline asukoht,
- on vahetunud raadioklubi ARJ vastutav
isik,

- ARJ kasutatakse ajutiselt väljaspool
alalist (loal märgitud) asukohta rohkem kui
6 kalendrikuud,

- ta soovib vabatahtlikult luba annulleerida.

6.6. Amatöör-raadiojaam on kohustatud
edastama oma kutsungit (vt.p. 4.1):

- iga kahepoolse raadioühenduse alguses
ja lõpus,
- iga saatesageduse vahetamise järel
eetrisse väljumisel,
- vähemalt kord iga 10 minuti järel pikema
saateperioodi kestel.

Kui amatöör soovib ka järgmistel
aastatel tööd jätkata, pikendatakse luba
Riigi Elektserde Inspeksioonis kalendri-
aasta alguses pärast kehtestatud sage-
duskasutusmaksu tasumist käsiloleva
aasta eest.

ERAÜ konto Hoiupangas nr.
1020008789, pangakood 650.

ES-QTC

Eesti Raadioamatöörade Ühingu
väljaanne

Toimetaja Jaan Nikker, ES3GZ.
Arvutitladi ja küljendus

AS "Lehtline", Rapla, Tallinna mnt. 15
Trükikoda "Ramona", Rapla, Jürna t. 8

Arvo Pihl, ES5MC

Ameerikat avastamas

ehk W7/ES5MC

Tunnistan ausalt, et suhtun Ameerikasse
kerge eelarvamusega. Nüüdki - ka pärast
seal ära käimist. See tuleneb vist ühe Eu-
roopa väikerahva esindaja enesealalhoiu-
instinkti, selgest tunnetusest, et rahvaste
sulatusahjaks ristitud maa seda "sulatust"
ka edukalt toimetab. Hea tahtmise korral
on selles "ahjus" küll võimalik säilitada rah-
vusliikku identiteeti - näiteks folkloori
harrastamisega, ent see kõik on võimsa
Ameerika kommerts-kultuuri domineerimise
taustal vaid pinnavirvendus. Ärgu lugeja võt-
ku seda kui Ameerika kultuuri kriitikat või
kui hinnangut väliseestlusele - tippkultuuri
on Ameerikas tihti rohkem kui terves Lääne-
Euroopas kokku ja eestluse selline alalhoid-
mine läänemaailmas (ka Ameerikas) on
tõesti niisugune nähtus, ilma milleta ei pru-
giks olla ka tänast Eesti Vabariiki. Mõiste-
ga "kommerts-kultuur" tahaksin ma vaid
edasi anda seda selgelt äri suunatud at-
mosfääri, mida tunnetasin kohe Ameer-
ikasse saabudes ning mida, veidi ka Eu-
roopas reisinuna, nii teravalt ometi vanas
maailmas ei hooa. On see hea või halb,
on vist rohkem iga inimese ja inimtüübi enda
sisetunde küsimus.

Lend Kopenhaagenist Seattle'isse (Was-
hingtoni osariiki) oli küllalt pikk - üheksa ja

pool tundi, ent suur Boeing 767 on piisavalt
mugav ning SASi teenindus igati tasemel.
Kokkuvõttes on selliste vahemaade läbi-
mine täiesti talutav. Seattle tervitas meid 12
soojakraadiga, mis varahommikuse Tallin-
na -5° ja lume juurest tulnule (oli 21. no-
vembri hommik) oli tagasipöördumiseks
sügisese. Paks jopp tuli igatahes kohe ära
võtta... Hillar, N6HR - minu võõrustaja - oli
lennujaamas vastas ning kohe istusime ka
autosse, et sõita hoopis eemale suurlinna
kärast ja tihedast asustusest. Sihtpunktiks
oli meile Whidbey saar Loode-Washingto-
nis, kus Hillar oma abikaasaga praegu
elabki. Niisiis oli minu esmatutvus Ameer-
ikaga läbi autoakna, ent see on sealkandis
üpris tavaline - nii mõndagi on nad just lä-
niisuguse raamistuse harjunud vaatama.

Olen väga tänulik Hillarile ja Elsiele, et
minu reis nii elamusterohkeks kujunes ning
et ma nende hubases majas endale sellise
toreda ajutise kodu leidsin. Et reisisin Seatt-
le'isse ka töösasus - seal on Microsofti pea-
korter ning novembri lõpus oli firma lepingu-
partnerite ülemaailmne konverents - siis oli
igati soodne, et sain viibida Ameerikas
mõnevõrra kauem kui ainult konverent-
sipäevil. Oleks ju ka kaunis trööstitu olnud
lennata nii kaugele vaid mõneks päevaks



MOTOROLA
AMETLIK MÜUGIESINDAJA JA
TEENINDUSKESKUS EESTIS
AS ESTROLA

PÄRNU MNT. 59 EE0001 TALLINN
TEL: 646 1012, 646 1013 FAX: 646 1013

Müüme raadioamatööridele firma
CUSHCRAFT antenne:

MULTIBAND HF BEAM ANTENNAS
A3S - 14, 21, 28 MHz 3 el.
A3WS - 18, 24 MHz WARC 3 el.
A4S - 14, 21, 28 MHz 4 el.

MULTIBAND HF VERTICAL
ANTENNAS

AP8A - 3,3, 7, 10, 14, 18, 21, 24, 28
MHz

R5 - 14, 18, 21, 24, 28 MHz halfwve
R7 - 7, 10, 14, 18, 21, 24, 28 MHz
halfwve

SKYWALKER HF BEAM ANTENNAS
40-2CD - 7 MHz 2 el.

YAESU

Communications Equipment

Kauplus SOLLUNA Tallinnas Liivalaia t.42 müüb YAESU tooteid
ERAÜ liikmetele 5-10 % ODAVAMALT!

Näiteks:

	Normaalne hind	ERAÜ liikmetele
* 2 m käsijaam FT-11R	6060 kr.	5500 kr.
* 2 m/70 sm käsijaam FT-51R	10200 kr.	9100 kr.

Müük ka järelmaksuga.

Info: ES1DW, tel. (2) 646 1012

ja siis saalis veel pidevalt unega võidelda (ajavahe!). Seetõttu sõitsingi minema peaaegu nädala varem ning asjaolude soodsa kokkubotimise tõttu võtsime Hillariga plaani ka osalemise CQWW DX Contestis. Loomulikult pakkus selline võimalus mulle suurt huvi - ei ole just igapäevane teiselt mandrilt eetrit kuulata. Ehkki Hillari kutsung on N6HR, ta on pikki aastaid elanud Kalifornias ja seal saanud oma extra klassi litsentsi, peaks ta tegelikult nüüd kasutama /7, sest mõned aastad tagasi tulid nad koos abikaasaga "põhja", Washingtoni osariiki "rahulikuma" elu peale ja pensionipõlve pidama. Nende hubane (ja muuseas puidust - enamik maju sellel saarel on puumajad) maja paikneb saare lääneküljel, metsast puhastatud muruplatsi keskel, ilusa vaatega saartevahelisele väinale. Põhjust üle idakaare lõunani on aga krunt piiratud kõrgete kuuskede ja leppadega, lisaks veel väike mäeseljandik - seega ei saa selle asukoha puhul teha juttu sinetavatest horisontidest ja heast take-off'ist. Hillari jaam on ka Ameerika mõttes üpris korralik - Kenwood TS-950 ning Alpha 86 lõppaste, ca 1.5 kW väljundvõimsust.

Antennideks olid meil KLM KT34XA triband yagi (oma klassi antennidest ehk üks suuremaid ja paremaid) ülemistele lainealadele, ent kahjuks vaid "traadid" alumistele - delta loop 40le ja inverted L 80le. Loomulikult ei saa seda võrrelda tipp-võistlusjaamade antennivarustusega, kuid oma parima üritasime me anda ka nendes tingimustes. Kohalikud amatöörid nimetavad seda kanti "mustaks auguks", sest peaaegu kõikides põhilistes sidesuundades on kogu muu Ameerika vahel ja tuleb tublisti vaeva näha, et sealt välja kosta. Seda oli tunda ka võistluses - ainult Jaapan ja Vaikne Ookean tulid kenasti - viimasest ei tule aga kahjuks kvantiteetil! Kui veel lugejale meelde tuleb, et ka USA jaamad ei anna ühtegi sidepunkti (sama maa!), siis jääbki järele ainult mainitud Jaapani suund, kust ka CQ peale vastajaid leidis. Enamik tööd tuli teha ise jaamu otsides, seega ei olnud põhjust just suurt sidede arvu loota. Et Euroopa üks tõeliselt kaugel asi on, sai selles võistluses mulle üpris ruttu selgeks. Oma osa on kahtlemata ka praegusel kehval levil, mis selle

maanurga Euroopa jaoks eriti "nurgataguseks" teeb, samuti aga idaranniku osariikide "kardinal", mis otsekuu sõelana selekteerib terad sõkaldest, võimaldades läänrannikule ainult siinsete tipp-jaamade signaalide läbituleku.

20-l oli tunda, et Ida-Euroopa on liiga "idas". Siin oli ilmselt band juba kinni, enne kui meil ta jälle Lääne-Euroopa jaoks lahti läks. Parimatest Euroopa signaalidest on meelde jäänud PA3DZN, veel mõned Inglise ja Hispaania kutsungid (ookean!), Põhja-Euroopast OH8LQ ja SM2DMU. Baltimaadest oli meil ainukesena esindatud Leedu - LY5A. Eestist polnud lõhnagi. 15 m oli CW tuuri ajal ilmselt suhteliselt rohkem kinni kui SSB ajal ning Euroopaga sel lainealal üldse Washingtonist sidet ei saanud. 10 m muidugi ei tasu rääkida, pidasime seal vaid mõned üksikud sided, sest levi polnud. Väga huvitavaks lainealaks sel korral oli 40 m. Oli tõesti kahju, et meil antennivarustus just sellel bandil kehvapoolne oli - traadist loop kõlkumas kahe kuuse vahel. Hea antenniga oleks vist terve maailm tulnud ööpäev läbi. Euroopa kutsungite 40-l on eredamalt meelde jäänud SM0KCO ja OH2HE signaalid, ka mõned Lääne-Euroopa jaamad meenuvad veel üldisest taustast eristuvatena. Leedukaid saime 2 ja ka Läti oli esindatud - YL2KL. Mida polnud, oli ES. Meil oli isegi sked kokku lepitud, ent paraku ei kuulnud ma siitpoolt kedagi. Vana tõde, et võistluses peab vähemalt ühel pool olema korralik antenn, muidu sidet ei saa, kehtis ka seekord. Oleks siis Augustki väljas olnud... Meie 80m antenniga oli Euroopa vaid ilus kaugel unistus. Lähim punkt, kuhu jõudsime, oli EA8. 160m ei kippunud aga selle traadijupiga üldse häälestuma, tegime vaid kümnekond sidet.

Et võistlesime multi-single klassis, korraldasime oma töö vahetustega, ca 5-6 tunniste tsüklikena. Sidepidamisel oli abiks notebook tüüpi arvuti, millel K1EA programiga pidasime on-line režiimis nii võistluslogi kui ka juhtsime transceiveri morsetööd. Nii oli testi lõppedes kohe olemas ka raport ja lõpptulemus. Mugav ning tänapäevane. (Järgneb)



Soome amatööridel on juubeliaasta

Suomen Radioamatööriliitto saab tänava 75-aastaseks. SRAL on asutatud aastal 1921 ning on seega ERAÜ vanem vend. Koostöö ning tihed suhtlemine eestlaste ja soomlaste vahel on on olnud ka meie ühingu traditsioon.

SRALi juubeliaasta tippsündmuseks on oktoobris peetavad 75.aastapäeva pidustused Helsingis. Kogu aasta on ajakirjal "Radioamatööri" pidulikuum välimus ja sisu. Oktoobris ilmub umbes 300-leheküljeline juubelikogumik "SRAL 75-aastane" Juubeliaastal võivad Soome amatöörid kasutada OH-prefiksi kõrval ka OI-prefiksiti.

Reino Janhunen, OH2HK



Raadio ajaloo jalajälgedes

Viis aastat on tegutsenud Suomen Radiohistoriallinen Seura - Soome Raadioajaloo Ühing. Seal on praegu umbes 100 liiget, nende arv kasvab aga kogu aeg.

SRHS tegevuse eesmärk on koguda, uurida ja talletada kõike, mis puutub raadio ajaloo. Kogutakse kõike: telefonidest sõjaväe raadiojaamadeni, raadiodetaile, ajalehti ja ajakirju, raamatuid, dokumente jms.

SRHS-i liikmed on selle ala muuseumid, kollektsionäärid, raadiospetsialistid ja raadiohuvilised. Ühing aitab liikmeid ja muuseumi, avaldab uurimistulemusi ja infot liikmete tegevusest, peab põhjalikku andmebanka, kus on juba umbes 16 megabaiti raadio ajaloo alast informatsiooni. Teatud tingimustel on see infopank avatud kõigile. Sealt võib saada vastuseid näiteks sellistele küsimustele: "Kellal on olemas raadiolampi 6V6GT?" või "Millisel lainepikkusel alustas omal ajal tööd Tallinna kesk-lainesaatja?"

Infopank on huvitatud igasugusest teadetest raadioajalooliste esemete ja dokumentide kohta.

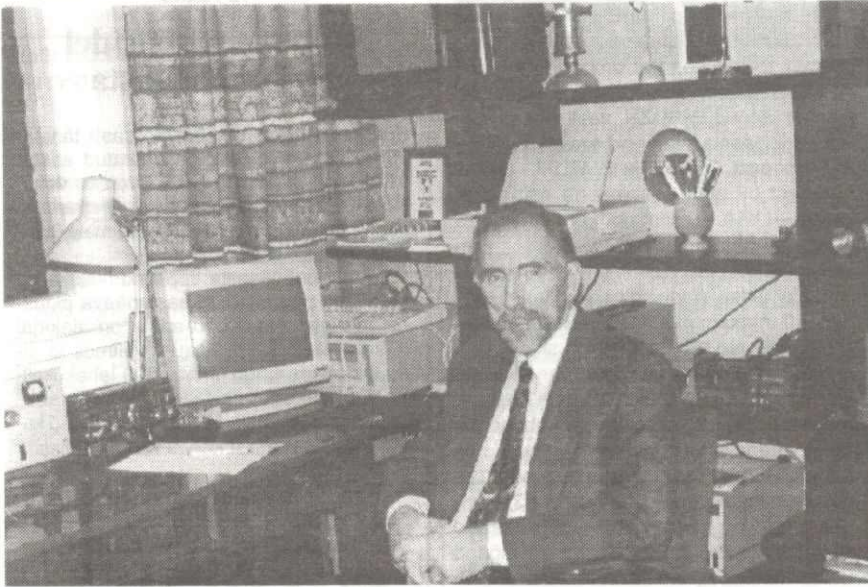
Ühing on uurinud igasugusest teadetest raadioajalooliste esemete ja dokumentide kohta. Ühing on uurinud igasugusest teadetest raadioajalooliste esemete ja dokumentide kohta. Ühing on uurinud igasugusest teadetest raadioajalooliste esemete ja dokumentide kohta. Ühing on uurinud igasugusest teadetest raadioajalooliste esemete ja dokumentide kohta.

Sõja ajal toodi Soomest Karjalasse autokoormate viisi vanu patareid ja võrguraadioid kohalike elanike jaoks. Ehk on neist mõni Eestissegi sattunud?

SRHS-i kohta saab lähemat infot aadressil: Reino Janhunen, Koukkusaarentie 7 A 317, 00980 Helsinki, tel./fax (90) 341 3686.

Jaamapäevikuid sirvib

Enn Lohk, ES1AR



Olen üks nendest, kes on säilitanud kõik oma jaamapäevikud alates sellest ajast kui 13aastase koolipoisina pärast III klassi radistide kursuse lõpetamist sain 1948. aasta novembris pooleaastase ootamise järel oma esimese kutsungi - URSR-2-1429. See oli kuuldejaama kutsung, mida tuli taotleda Moskvast ja mille saamiseks tuli esitada hulk kõikvõimalikke pabereid. Pärast mitmeid katseid sain tööle kahelambilise regeneratiivvastuvõtja, millisega algasingi eetri jälgimist. Selle aparaadiga kuulasin ma kõikidel lainealadel päris mitu aastat. Minu esimese logi esimene sissekanne on 31. oktoobril 1949. a ja selleks on OK1EA. Juba kolmandal päeval on kirjas minu esimene dx - üks jaam Alzeeriast. Iga päeva kohta on kirjas üle paarikümne jaama. Esimene jänki tuli kahe nädala pärast ning kogemuste kasvades läheb ka pilt päevikus huvitavamaks. Talvekuudel olin kuulnud hulga W ja VE jaamu ja alates märtsist juba ka jaamu Okeaniast ning Lõuna-Ameerikast. Logis on lehekülgede kaupa jaamu, millistega ka tänapäeval töötada oleks igale amatööriks heaks saavutuseks. Huvitavaks teevad nende päevikute lehitsemise veel sellised prefiksids, mida juba ammu enam ei ole kuulda. Ühed on endised Prantsusmaa ja Inglismaa asumaad, teised aga sõjajärgse Euroopa okupatsioonitsoonide kutsungid nagu MI3, MD7, FKS8 jne.

Läinud aastal neid vanu päevikuid sirvides pani mind siiski imestama asjaolu, et nii lihtsa vastuvõtjaga olin jälginud selliseid dx-e. Tuli tahtmine proovida, kas sellise aparaadiga oleks võimalik midagi kuulata ka tänapäeval, kus eeter on koormatud tugevate signaalidega ning ise olen hellitatud moodsa vastuvõtjaga.

Mul oli säilinud foto sellest vastuvõtjast ning mäletasin ka seda, milliseid detaile kasutasin. Lisaks sellele sattus mulle näppu ka selle vastuvõtja originaalskeem, mille avaldas 1939. a "Raadiolehes" ES7D. Tegin oma esimese aparaadi kaunis täpse koopia ning olen nüüd aeg-ajalt sellega ka kuulanud. Jah, olukord on teine, aga lihtsalt sportlikust huvist lähtudes olen otsustanud, et pärast kõike seda, mida ma olen saavutanud, proovida saada diplomi 100 maa eest, kuulates just selle "tükiga".

1952. aasta algul keelati nii sidepidamine kui ka QSL-vahetus väljapoole nn sotsmaid ära. Seda igavust peegeldavad ka jaamapäevikud. 1955. a aprillis sain esimese amatöörsaatejaama loa - UR2AR. Eialgu oli luba töötada ainult 80 meetril cw-ga. Kuna "kapitalistlik

maailm" oli meile rangelt keelatud, siis see kiusatus proovida nendega pidada sidet oli muidugi suur. "Patu" jäljed on aga peidetud mu kuuldejaama logisse. Alates 1. juunist 1956 on päevikus juba QSO-d nii soomlaste, rootslaste kui ka teiste Euroopa jaamadega, mida ma oma QRP saatjaga 80 m lainealal kätte sain. See on jälg dx-keelu tühistamisest. Jaama kategooria tõusu peegeldavad sissekanded dx QSOde kohta juba kõrgetel sagedustel. Sõprade abiga sain endale modulaatori ja päevikus on näha AM-il peetud dx-sidet, põhiliselt Lõuna- ja Põhja-Ameerikaga.

DX-de hulga suurenemisele aitas muidugi kaasa 1959. a püsti pandud esimene "Cubical Quad". Samal aastal alustasin oma esimese SSB saatja ehitust. Kuna see tehnika oli meil siis täielikult uudis, käis selle tüki käimapanek mulle üle jõu. Erakordselt andekas UR2BT, nüüd juba manalamees, pani saatja tööle ning oma esimese SSB side pidasin 7. jaanuaril 1960. a DL3LLga. Kusjuures päevikus on kirjas, et minul ol võimsust ainult 0,25 W. Sellest hetkest peale on mu jaamapäevikute arvus järsk tõus. Olin ainus Eesti jaam SSB-l ja ka dx-kirg oli must lõplikult jagu saanud. Töötatud maade arv kasvas kiiresti. Eraldi tuli juba pidada võistluste päevikuid.

Omaette peatüki moodustaksid ekspeditsioonide päevikud. Neid on küll ainult 3, kuid kokku ligi 70 000 QSOga. Esimene ja mulle kõige mälestusväärsem dx-peditsioon oli 1972. a koos Tõnu Elhiga, siis UR2DW, Franz Josephi Maale. Sellele järgnesid kahel aastal, 1988. ja 1989., rahvusvahelised ekspeditsioonid Malõi Võssotski saarele, millega toodi DXCC maade loetelusse uus maa.

On vaieldud selle üle, kas üldse tuleks või kui kaua tuleks säilitada jaamapäevikuid. Minule on mu logid lõpmatute mälestuste allikaks ja nii meie kõigi jaamapäevikutes talletatud mälestuse moodustavad kokku ühe osa Eesti raadioamatörismi ajaloost. ■

ESTONIA TALLINN		
		
ES1AR		
EX: UR2AR		
CFM QSO WITH		
<i>ES3GZ</i>		
DATE	UTC	
<i>June 1 1991</i>	<i>06.58</i>	
2-WAY	MHz	FST
<i>SSB</i>	<i>3.6</i>	<i>59</i>
RIG: 400 W		
ANT: ...EL YAGI VERT DIPOLE		
PSE QSL! <i>Enn 73!</i>		
TAX		
ENN LOHK BOX 137 TALLINN, 200090 ESTONIA, USSR		

Teolan Tomson, ES1AO

Eesti raadioamatööride sõjajärgne arengulugu 2.

Parim, mis A.Ahend tegi, oli see, et ta võttis tööle oma naise Margot Ahendi, tänu kellele klubis valitses kord, puhtus ja südamik atmosfäär. Veel tuleb mainida raadiojaama ülemat Roland Keskerit, klubi enda kasvandikku, kes omakorda hea pedagoogina kasvas üles rea täni- ni tegevaid amatööre, kaasa arvatud selle loo autori. Töökojas olid instruktoritena tegevad Vernold Kallasmaa ja Voldemar Naissaar, hiljem ka tuntud raadiotehnika raamatute autor Eduard Jakobi. (Tuginedes K.Kallemaa (ES5D) mälestustele, E.Jakobi omas amatöörisaatjat ja juhendas teda juba 1935. aastal Sidepataljonis.) Vaatamata sellele, et EVRK loodi kroonuasutusena "ülalt alla", vaadeldaval perioodil õppetöö toimus vabatahtlike kontingendiga, millel on eriline tähendus, pidades silmas järgnevate aastate praktikat. Vabatahtlikkus on suur väärtus ja liikumapanev jõud. Õpetati noori järgmistel erialadel: telefonistid (sõjaväe traatside), raadiotelefonistid, radistid, raadioinstruktorid ning raadiokonstruktorid. Klubi raadiojaam UR2KAA alustas tööd 1947. Selle jaama ehitas A.Isotamme projekti alusel välja Aleksander Jätmar (ex ES1C, ES4F?) ja see teenis esikoha üleliidulisel raadionäitusel 1947. Samal aastal kanti sellega LL üle ka Eesti Raadio laulupeosaade. Väärrib märkimist, et "Kalevi" ringrajasõitjate raadioside (vanade sõjaväe 46 MHz raadiojaamadega A7A) tagati aastail 1947-49 EVRK poolt ühiskondlikus korras.

Haruklubid asutati Tartus (esimene ülem Loomet Tomera, raadiojaam UR2KAE) ja Rakveres, raadiojaam UR2KAC.

Tole perioodi tehnika põhines telegraafil (CW) ja amplituudmodulatsioonil (AM), vastuvõtjatena olid veel kasutusel (paralleelselt supervastuvõtjatega) reaktiivaudionvastuvõtjad, näiteks 1-V-1. See tähendab kõrgsagedusvõimendit, positiivse tagasisidega audiondetektorit ning madalsagedusvõimendit. Sellised vastuvõtjad olid kasutusel ka sõjas purustatud ja vaesustunud Lääne-Euroopas. Saatjad olid (Euroopas) praktiliselt kõik oma tehtud, mõned üksikud veel kristallkontrollitud, kuid enamik parameetriliselt stabiliseeritud VFOga. Paremini varustatud amatöörid said pihta sõjaväe varustusse kuulunud lendliisi vastuvõtjatele AR88, HRO, BC348 jt, mis Lääne amatööre teenisid 50ndate aastate lõpuni. N.Liidus keelati viited QSLidel sellisele aparatuurile, sest nagu hiljem selgus, oli see tagastatav sõjalaen. Eraldi tuleb peatuda Saksa (raadioluure?) vastuvõtjal E52, mis oli sõjajärgsete sõjaväe ja magistraalside vastuvõtjate eeskujuks: sellel oli juba sõja ajal survevalu-alumii-

numist karkass, trummellüliti, optiline skaala ning sujuvalt reguleeritava ribalaiusega kristallfilter (vahesagedusel 900 kHz). See oli vastuvõtutehnika tipp. Teine äärmus, mida AM kasutada lubas, oli superregeneratiivvastuvõtja. Olen isiklikult kuuldejaama perioodil kasutanud ühelambilist (RV12P2000) superregeneratiivvastuvõtjat 28 MHz laineribal USA, Jaapani (tol ajal, muuseas, suur haruldus!) Uus-Meremaa jt jaamade kuulamiseks. Sellisel vastuvõtjal oli selektiivsus null: sama jaama võis kuulda skaala mitmest punktist, kuid tema tundlikkus oli kindlasti mikrovoldi murdosades.

Tehnika poolelt on mainimisväärne Ginkini "Spravotsnik Radioinzenera" trükk 1948, sest kirjanduse põud oli peaaegu absoluutne. Midagi pakkus A.Kalmuse ja V.Issako "Raadiotehnika õpperaamat", aga see ei olnud raadioamatööridele orienteeritud ja selle kasutegur antud tähenduses ei olnud kuigi kõrge. Amatöorkoodi, maade kutsungite jms loetelud sisaldasid Karl Kallemaa (ES5D) ja Georgi Raja- saare (ex ES8G) Tartu trükitud "Raadioamatööri teatmik" (Tartu Raadioklubi, 1949).

Oluline koht oli raadiokonstruktorite tegevusel ja raadionäitusel. Olen veendunud, et isetegevuslikud raadiokonstruktorid Kurt Kingo, Osvald Pohlak, Valter Toodo, E.Parve, Peil jt olid see karkass, millele hiljem rajanes Eesti (raadio) elektroonikatööstuse tekkimine. Kuna A.Jätmar tõrjuti halva ankeedi tõttu (raadionäitjate endine omanik?) raadioklubist välja, kujunes LL amatöörade juhtivaks konstruktoriks Aavo Talvet, UR2AH (ex ES4E). Tema 2. kategooria raadiojaam

tõi Eestisse teise kuldmedali 1948.a. üleliidulisel raadionäitusel. Olulisi sportlikke saavutusi sellest perioodist esile tuua ei ole. Hea, et raadiotöö käima läks. Hea, et klubijaamades oli hulgaliselt noori operaatoreid, sidet peeti pea ööpäevaring- selt graafiku alusel. Tallinnas kuulusid operaatorite hulka ES1AW, OM, AO, CW, AR, CR (nimetasin ainult praegu aktiiv- seid, ja Aleksei Tepļjakov, UR2AM, kellest ei saa mööda minna). Tartus kuulusid sinna ES5D, ES5DE, nüüdseks man- lamees ES5DX ja Kusta Jõudu, kellest sai esimene Eesti raadioamatöördest võrsunud teadusdoktor (Moskva, MEI professor, töökandlusteooria spetsia- list. Teaduskandidaate, muide, on mit- meid.) Võeti osa üleliidulistest CW ja AM võistlustest, ka WWDXCC contestist, aga ilma märkimisväärsete tagajärgedeta. Märkimist väärib eetri seisund: 1947 oli päikese aktiivsuse maksimum ja lühemad lained "keesid". Päevasel ajal oli 14 MHz lainealal kuulda korraga kõiki kontinente ja UR2KAA 14 MHz aparaadizurnaal- is olid pea pooled korrespondendid väljastpoolt Euroopat. 21 MHz laineala kasutusel ei olnud, küll aga 28 MHz, eriti Tartus UR2KAE poolt. Kasutatavad an- tennid olid lihtsad traatantennid: windom, delta-sidestusega dipool jms. Segajaid alles ehitati ja Ameerika Häält enne 1949- 50.s aastat (oluliselt) segada ei suudetud. Seepärast oli suhteliselt vähe ka QRM'i. Iseloomulik oli veel korrapärane raadio- ühendus, "traffik" Moskva keskkubi raadio- jaamaga UA3KAA, kohustuslik igale operaatorile, kes selles vahetuses tööta- ma juhtus.

(Järgneb)



*Käesoleva kirjutise autor Teo koos XYL-iga (esiplaanil) 30 aastat tagasi, 1966. a. Eesti amatöörade kokkutulekul Valgerannas koos külalistega Lätist Pärnu lähel huvisõitu tegemas.

Foto: ES3GZ

Üks alaliselt kevadine jutt...

mis kalendrit vaadates peaks olema täiesti ajakohane. Pea need pääsukesed kohale ei lenda ja 6 m levi ei too - astronoomilise suve alguseni on jäänud vähe aega. See-ga igati tagumine aeg mälu värskendada vanadel tegijatel ja mõned vajalikud näpu-näited uutele pealehakkajatele klassidest T ja C (kui EVEI direktor ERAÜ ettepanekud kinnitab...). Igaks juhuks juba eelnevalt - tere tulemast müstilisele 6 m lainealale!

Asjast endast. Tabelis 1 on toodud kehti-vad IARU 1 regiooni soovitusel 50-52 MHz sagedusala kasutamise kohta. Juhin eraldi tähelepanu DX-kutsesageduse 50110,0 kHz kasutamisele. On eriti viisakas seda sagedust vältida EU-siseste sidete loomi-seks ja pidamiseks. Juhul, kui vajadus tekib, siis tuleks igal juhul korrespondent sellelt sageduselt ära viia mõnele vabale sage-dusele kõrgemal kui 50130 kHz. Ja seda vaatamata sellele, mida analoogilises olukorras teevad teised eurooplased. Põh-jamaades on CW valvesagedus 50130,0 kHz, mida on kasulik teada SCA-aktiivsustestides (iga kuu neljas teisipäev) osale-misel.

Levi hindamisel on kasulik aeg-ajalt kuu-lata majakaid, milliseid on Euroopas terve pilv ligidalt ja kaugemalt. Oma vastuvõtja ja antenni korrasoleku kontrollimiseks so-bivad hästi lähimajakad ES6SIX (50073 kHz), ESØSIX (50037 kHz) ja OH1SIX (50025 kHz). Kaugemad majakad on ka-sulikud levisuundade (Es-pilve asukoha) määramisel.

Kui vähegi võimalik, peaks levi hindamisel kasutama ka telekat. Kasutades 6 m an-

tenni ja pildikastist tulevat pilti-heli vaadates saab täiendavat infot. Kui võimalik, tuleks kuulata ka sagedusala 48-50 MHz. Selles sageduses paiknevad TV-saatjate kan-devsagedused. Kõik endise idabloki maade TV-saatjad asuvad sagedusala 49739...49761 kHz (kanal R1), Lääne-Eu-roopa omad sagedusala 48239...48261 kHz (kanal E2).

Antennidest kõlbavad kasutada kõik või-malikud. Selles suhtes on 6 m hindamatu polügoon - poolaine pikkus on ju ainult 3 m! Oma kogemustele toetudes soovitän DL6WU malli. Kui mitu elementi ja kui pikk poom - seda otsustab püstituspaik ja püsti-taja rahakott. Alates 4 elemendist kuni lõp-matuseni... Üldjuhul soovitän kasutada horisontaalset polarisatsiooni - tropolevi on see määrav, sest kõik vastasjaamad oma-vad samuti horisontaalse polarisatsiooniga antenne. Es-levi korral see ei oma enam suurt tähtsust - 5/8 / vertikaal on väga hea Euroopasse ja ka kaugemale.

Yagi-antennide ehitamisel tuleb 6m-l arvestada ja järgida kõiki neid nõudeid, mis on teada 2 m antennide punumisest. Siis - kõikide elementide kindel mehaaniline ja galvaaniline ühendus kandepoomiga, sil-musdipooli (või "T"-sobituse) otste ja U-aasa ühenduskohtade hermetiseerimine ja kogu ühenduskoha paigutamine isolatsioon-materjalist karpis.

Lõpetuseks lisan viimasest "DUBUS"-(nr 4/95) ajakirjast DJ9BV antenni strateegi-lised mõõdud, mis autori autoriteeti arves-tades, on kindel järeletegemiseks.

CUL on SIX! de Arvo, ES1CW

Tabel 1

50-52 MHz sagedusala kasutamise soovitusel

(IARU 1. regiooni)

50.000... 52.000	- CW
50.020...50.080	- levimajakad
50.090 - CW, DX-kutsesagedus	
50.110 - SSB, DX-kutsesagedus	
50.200 - SSB, EU-kutsesagedus	
50.300 - CW, MS-kutsesagedus	
50.350 - SSB, MS-kutsesagedus	
50.500 - FM, kohalik kutsesagedus*)	
50.510 - AFSK SSTV	
50.550 - FAX	
50.600 - FSK RTTY	
50.620...50.750	- AFSK (1k2) PAKET
51.110 - VK/ZL kutsesagedus	
51.210...51.350	- vahendusjaamade sisendi-did **)
51.410	FM-kutsesagedus
51.510	FM-kutsesagedus
51.590	FM-kutsesagedus
51.810...51.950	- vahendusjaamade väljed

Märkused:

*) Sagedusala 50.500...52.000 MHz on lubatud lisaks CW/SSB-le ka kõik muud tööliigid.

***) Vahendusjaamade sisendi-välje vahe on -600 kHz, kanalite vahe 20 kHz.

Tabel 2

6 el. DJ9BV

(+9, 4dBd; F/B = 19dB, pikkus 1)

Element El. vahekaugused El. pikkused reflektorist

R	0	2935
DE	922	2790
D1	1232	2740
D2	2411	2700
D3	4329	2658
D4	5850	2650

Poom: ø 30 mm

Elementid: ø 12 mm

DE: silmusdipool, z = 200 oomi.

Kõik elementid läbi poomi, ilma isoleerimata!

10 el. DL6WU

(+11, 8dBd; F/B = 21dB, pikkus 2)

R	0	2871
DE	1293	2836
D1	1780	2700
D2	2772	2678
D3	4060	2652
D4	5556	2626
D5	7215	2604
D6	9010	2584
D7	10912	2567
D8	12914	2551

Poom: ø 30 mm

Elementid: ø 15 mm

DE: silmusdipool, z = 200 oomi

Kõik elementid läbi poomi või selle peal, ilma isoleerimata!

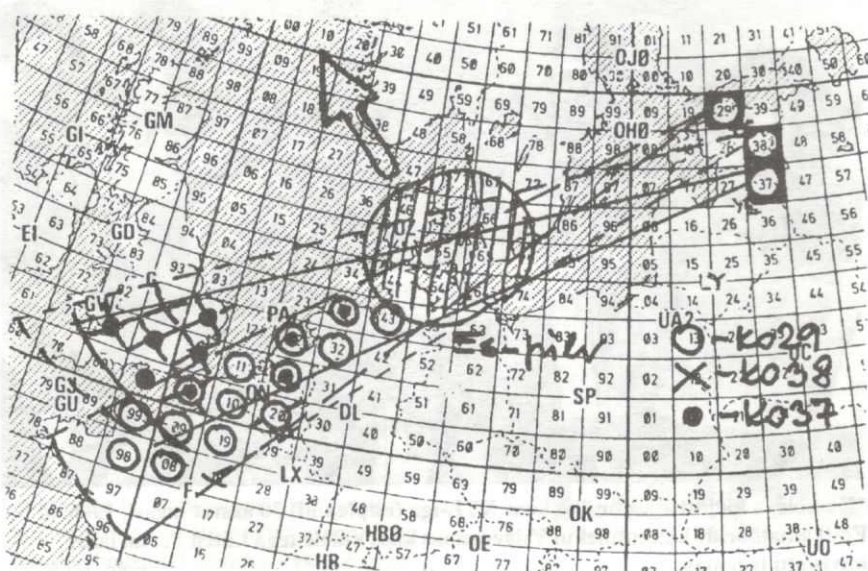
NB! Märgitud = (5 ja 7 el.) versioonid on proovitud ja hästi toimivad. Vastavalt +9 ja +10 dBd.

Talvel nagu suvel

Es-levi 6 meetril selle aasta 3. veebruaril oli üllatus. Tallinnas avastasime selle kesk-päeval, lõpp oli kella 14 paiku Eesti aja järgi. ES-pilv paiknes Taani väinade kohal ja liikus aeglaselt NWW suunas. Eesti jaamadest olid õnnelikena kohal ES1II, ES1CW ja ES2RJ ruudust KO29, ES5MC ruudust

KO38 ja ES6QB ruudust KO37. Lisatud kaardilt on näha, kui selektiivne võib olla suund korrespondentidele! See on muide üks talviste-kevadiste Es-levide omapärasid. Ei ole veel keegi teaduslikult seletanud selliste peeglite tekkimist keset talve...

ES1CW



Hellar Pagi, ES111

50 MHz transverter ja lõppaste

Juhin tähelepanu ühele 50 MHz transverterile ja 10 W lõppastmele, mida saab kodus, kui asja tõsiselt võtta, paari kuuga kokku panna.

Transverter on kahjulike koossidede ja ülekostmistega vältimiseks valmistatud kolme varjestatud funktsionaalse plokina, mis omavahel on ühendatud koaksiaalkaabli lõikudega.

10 W PA sisendis on kasutatud kaht "Ljon B" pooli. 22 ja 22 MHz poolide andmeid pole

antud, neid oskab igaüks ise valmistada.

Kui ehitamise juures tekib küsimusi, võib pöörduda ES111 poole. Järgmises numbris ilmub proovitud 100W võimendusaste samale sagedusele.

Detailid

Vastuvõtja:

L1, L2 - 8 keerdu, d=13 mm, pikkus 20 mm,

traat d=0,15 mm

L3 - 8 keerdu, d=13 mm, pikkus 22 mm, traat

d=0,15 mm

Ostsillaatorplokk:

L1 - 14 keerdu, d=7 mm, traat d=0,15 mm

Saatja:

L1 - 10 keerdu, d=7 mm, traat d=0,15 mm

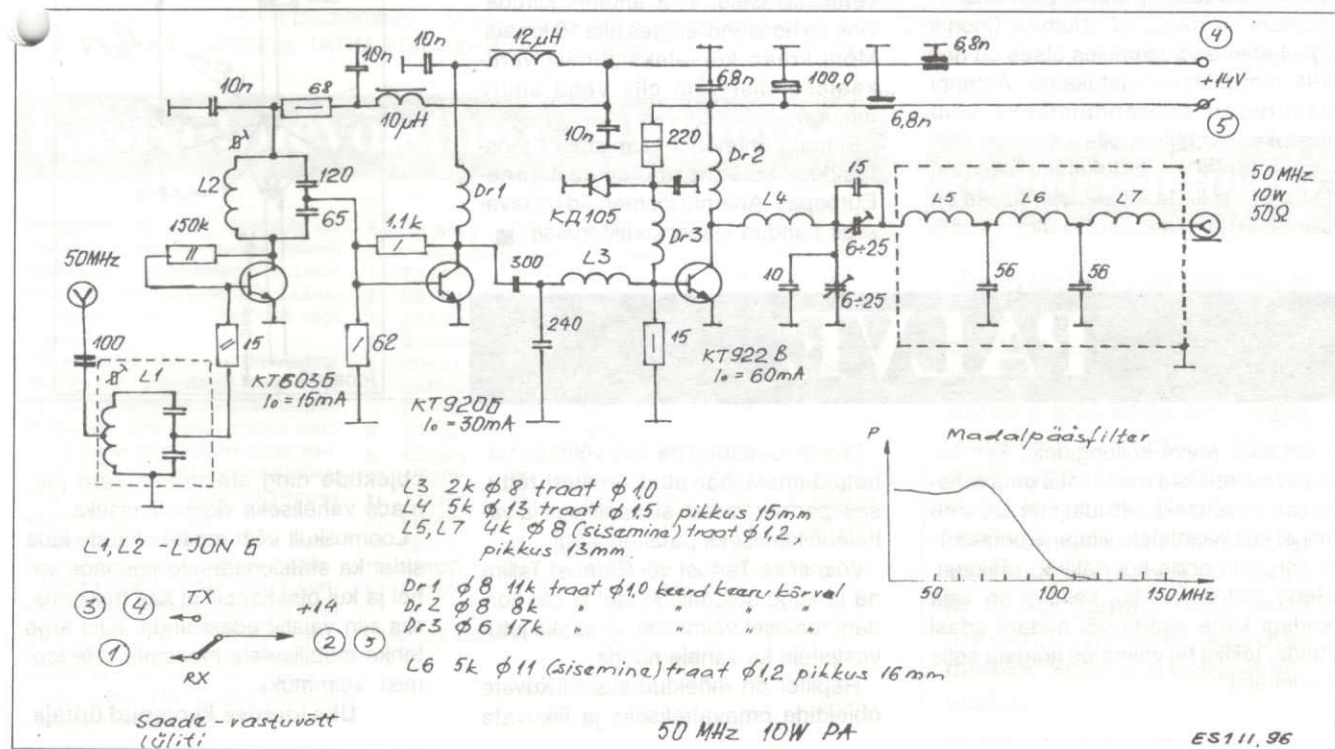
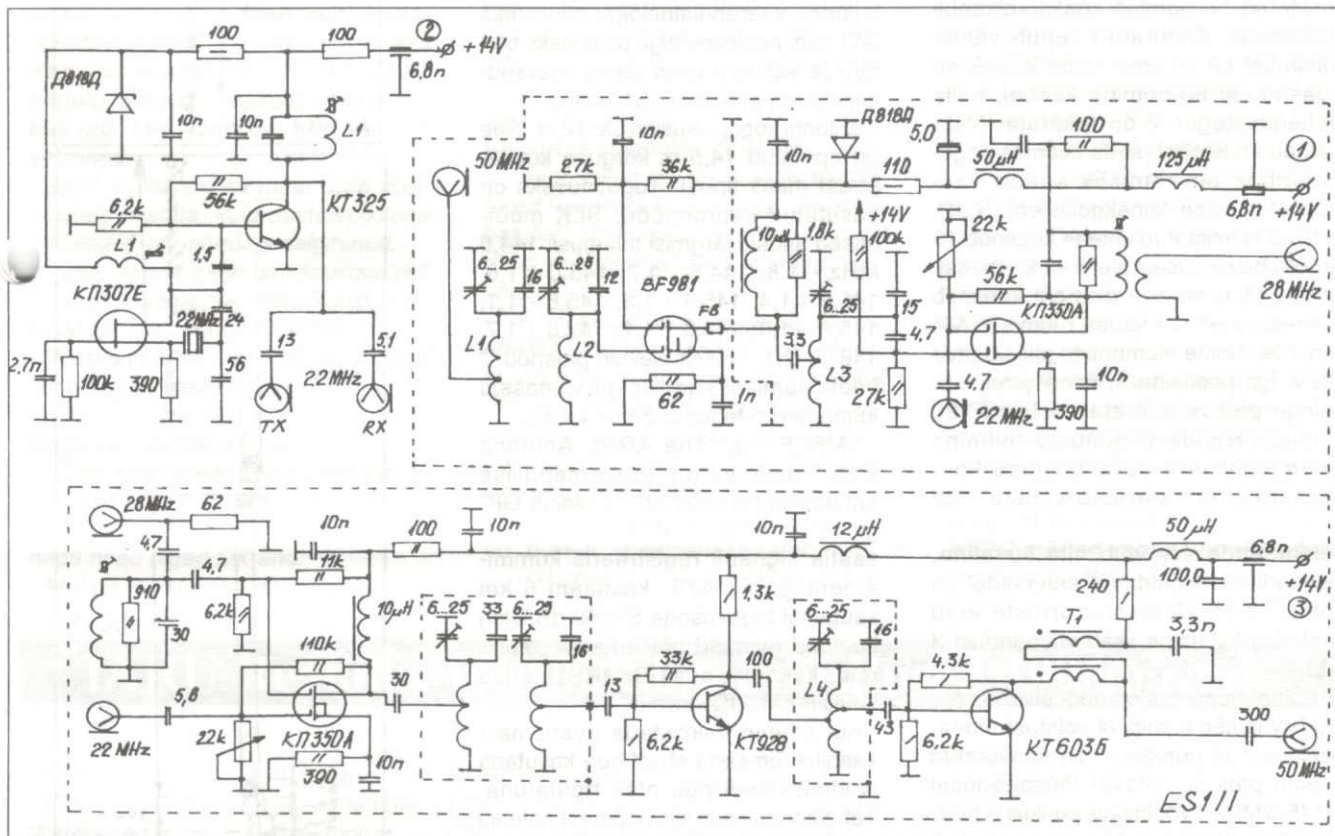
L2 - 7 keerdu, d=12 mm, traat d=0,15 mm

L3 - 7 keerdu, d=12 mm, traat d=0,15 mm

L4 - sama mis L2 ja L3

T1 - ferriit 100HH, 10x6x3,5 keerdu, traat

d= 0,35 mm.



Jaan Kasak, ES6MO

Koaksiaalkaablist kolineaarantenn

Kahel meetril kasutatakse üha sagedamini mobiil- ja käsijaamu, enamasti vertikaalselt polariseeritud antennidega. Seega peaksid ka vastasjaamad kasutama sama polarisatsiooniga antenni. Võru amatöörid on viimasel aastal katsetanud mitmeid selleks sobivaid antenne.

Kirjeldatav kolineaarantenn on valmistatud 50-oomise koaksiaalkaabli lõikudest. Kasutatud kaabli väline läbimõõt oli 10,5mm, kuid kõlblik on igasugune 50-oomine kaabel, mille lühendustegur V on määratav. Mida jämedam kaabel, seda laiemas sagedusribas on võimalik saada vastuvõetav seisevlainekoefitsient (SLK).

Minu valmistatud antenn koosneb 16 poollaine pikkusest element-korrusest. Kõige ülemine $\lambda/2$ element koosneb kahest osast: $\lambda/4$ vabas ruumis ja $\lambda/4$ kaablis. Teiste elementide pikkus on $\lambda/2 \times V$. Iga poollainelemendi järel, s.o. pingepaisus pööratakse faasi 180 kraadi. Nende tingimuste täitmine võimaldab ära jätta tavalise kolineaarantenni korruste vahele vaja minevad faasipöördetrafood. Poollaineelementide arv võib olla suvaline, kirjanduses kirjeldatud antennidel on olnud 3-15 elementi. Korruste arvu kahekordistamine lisab võimendust 3 dB.

Kõige alumise elemendi pikkus on $\lambda/4 \times V$ ja see toimib $1/4$ sobitustrafona, eeldusel et punktis A on saavutatud voolu pais soovival töösagedusel (145,5 MHz). Voolu pais punktis A tekib kui toitekaabli pikkus punktist A saatjani on $n \times \lambda/2 \times V$. Alumise (joonis 2) $\lambda/4$ elemendi alumises otsas on neli 495 mm pikkust vastukaalu. Antenni kasuteguri suurendamiseks võib vastukaale rohkem olla.

Et antennil on induktiivne iseloom (XL), siis selle tasakaalustamiseks on punkt A ja toitekaabli suka vahele

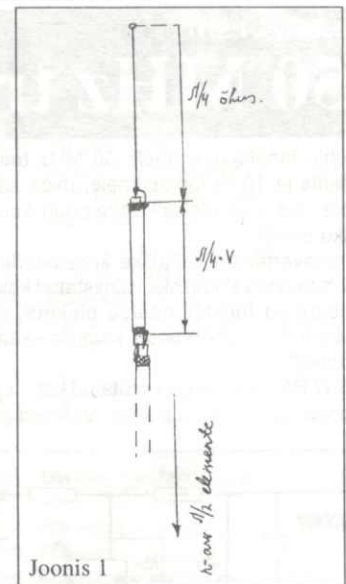
ühendatud mahtuvus C. Mina kasutasin mahtuvuseks koaksiaalkaabli RG58 lahtist lõiku. Umbes 1 m pikkusest tükist alustasin lõikuri abil 4 mm kaupa kaablijuppi lühendamata, jälgides samal ajal SLK näitu. Lõplikuks pikkuseks kujunes 775 mm. Kaabli RG58 veerandlainelõigu pikkus on 340 mm ja poollaine lõigu pikkus 680 mm. Minul kujunes veerandlainelõigu pikkuseks 343 mm, poollaine lõigu pikkuseks 686 mm ja vabas ruumis oleva veerandlainevarda pikkuseks 510 mm.

Antenni kogupikkus on üle 12 m. See on riputatud 14,5 m kõrguse kuusepuust masti tipust. Tugevduseks on kasutatud kapronnööri. SLK mõõtmised andsid järgmisi tulemusi: 144,6 MHz - 1,8, 144,8 - 1,7, 145,0 - 1,6, 145,2 - 1,4, 145,4 - 1,3, 145,6 - 1,1, 145,8 - 1,0, 146,0 - 1,1, 147,0 - 1,7, 148,0 - 2,1. Ilmselt oleksin pidanud C häälestamisel kaabli lõigu viimaseid lühendamisi tegema 2 mm kaupa.

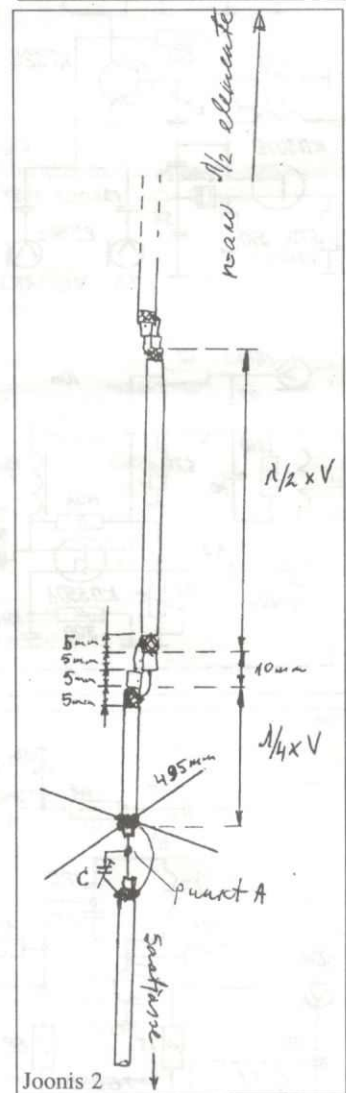
SM5CPV ja "The ARRL Antenna Book" andmeil on 15-elementilise antenni võimendus veerandlainel GP-ga võrreldes 8-10 dB. Minu 2-vatilise saatja signaali registreeris kummi-antenniga FT-470 käsijaam 6 km kaugusel tugevusega S9+60 dB. Olen kuulnud mitmeid põhjamaade repiitereid, kaugeim neist SK3RHU. Otse kuulsin SM3UQK/m.

Kui antenn valmistada peenemast kaablist, on seda suvel hea kasutada telkimiskohas puu otsa riputatuna. Tähelepanu peab siis pöörama antenni vertikaalsusele, sest antenni kiirgusvihk on horisondi suhtes alla 10 kraadi. Mõni kraad kõrvalekaldumist vertikaalasendist võib olla väga suure mõjuga.

Samal põhimõttel valmistatud tööstuslikke antenne müüakse Lääne-Euroopas. Antenni elemendid on tavaliselt pandud klaasplastiktorusse. ■



Joonis 1



Joonis 2

PALVE

On suur palve kolleegidele, kes kasutavad repiiterit mõnusaks omavaheliseks vestluseks, et jutujärje üleandmisel kaasvestlejale viimane ootaks 1-2 sekundit enne kui hakkab rääkima. Seda selleks, et kui kellelgi on vaja kedagi kätte saada või midagi edasi öelda, tekiks tal võimalus hõigata selle pausi ajal.

Tihti on see tundide viisi võimatu vahetpidamata hõivatud repiiteri tõttu, sest partner vastab silmapilkselt ja vahelihõikamiseks pausi ei jäägi.

Võib sõita Tartust või Pärnust Tallinna ja kogu sõiduaja kestel ei ole korragi reaalselt võimalust, et saaks jutuvestjatele ka vahele hüüda.

Repiiter on mõeldud siiski liikuvate objektide omavaheliseks ja liikuvate

objektide ning stantsionaarsete jaamad vaheliseks sidepidamiseks.

Loomulikult võib repiiteri kaudu luua sidet ka stantsionaarsete jaamad vahel ja kui otsekanalil ei saa hakkama, siis siin vajalik edasi anda, kuid ärge tehke mobiilsetele meestele side loomist võimatuks.

Üks lootuse kaotanud üritaja.

OLEN BANDIPOLITSEI

TÄHELEPNU! TÄHELEPANU!

Siirduge bandi servale ja lülitage saatja välja, olete arretereeritud! Palun Teie raadioamatööri eksamitöönd ja jaamaluba!

Raadioamatöride tegevusel on mitu nägu. On RTTY, CW, SSB, ATV, SSTV, satelliitside, EME, ehitatakse antennid, seadmeid ja kes teab veel mida. Aastate jooksul on harrastuse üks rühm hakanud silma paistma. Räägin bandipolitseist. Algajad amatöörid küsivad, kes need on, kes on neid volitanud.

Algul ei osanud ka mina neile küsimustele vastata, kuid aastatepikkune uurimistöö on mõndagi selgitanud.

Miks minust saab bandipolitseinik? Nimetan kümme peamist põhjust, miks HAM-ist saab bandipolitseinik:

* Perekonnas on naine päalik ja ma ei julge sellele vastu vaielda.

* Töökohal olen kamandamise ahela kõige madalamal astmel

* Olen kihvt mees (naissoost bandipolitseid pole kuulnud).

* Ma ei saa DX-jaamadega sidet nii, nagu need õiged DX-erid.

* Mul on monitorostilloskoop.

* Mul on sagedusmõõtja.

* Tahan kõlada tähtsalt.

* Kuulajad austavad mind.

* Leian, et mina isiklikult vastutan selle eest, et kolleegid täidaksid kõiki nõudeid ja juhendeid täht-tähele, et meie õilsa harrastuse lattu püsiks küllalt kõrgele.

Bandipolitseid jagunevad gruppidesse. Üks tavalisematest on nn. split-rühm. Need istuvad DX-sagedusel ja jahivad õnneluid, kes juhtuvad DX-i kutsuma saatesagedusel. Selleks pole vaja mingeid eriseadmeid. Piisab transiiverist ja antennist. "Split only, idiot!"

Teine rühm on nn. bandivalvurid. Need teatavad: "Kuule Sina, Sa ei ole bandis!" Ütlemise mõju võib suurendada meelsoojendava sõnaga "loll" vms.

Ribalause valvuril peab olema spektrianalüsaator. Valvur seilab mööda bandi, otsides jaama, kelle ribalaius on üle 2,5 kHz, et siis sõbralikult ilmutada: "Kuule, Su saatja on vähemalt 30 kHz lai" või "Sa levid bandil kui paha hais". See alaliik on laienemas, sest paljudes uutest rigides on "built-in" spektrianalüsaator.

Paketivalvur. Suurepärase amet

neile, kes põevad mikrofonikartust. Vaja on vaid arvutit, raadiot ja väikest musta kasti nimega TNC. Töö seisneb selles, et, et jälgid paketttraadiosidesid ja saadad hoiatuse nendele, kes teevad palju kirjavigu või ei kasuta puhast kirjakeelt. Vajaduse korral sekkud teate sisuse, öeldes, et see on saadetud vales suunas vms. On oluline, et bandipolitseinik ei ütleks kunagi oma kutsungit, kui ta on tööülesandeid täitmas. Täielik anonüümsus on talle auasi. Mingil juhul ei või olla viisakas, sest kes kuulaks "Härra Viisakust". Kui on karta, et häälest võidakse ära tunda, tuleb moonutada häälet nii, et see kõlaks nagu raudteejaama ruupor.

Bandipolitsei mõte. Kuulatada kõiki enamvähem tavalisi levialaegsusi ja otsida häirijaid, keda on vaja koolitada. Ole agressiivne. Bandipolitsei varustusse kuulub ka "earsplitter", minisireen, suruõhuga käivitataud udupasun ja plastmassist politseivile, millega saab bandil anda komandosignaale. Kuula hoolikalt - võibolla kõlab bandipolitsei sireen just sinule või sellele, kellega üritad sidet pidada.

NE2Q mõtted vabas vormis edasi andnud ES1AW

IARU Region 1 ultralühilainevoistlused 1996.aastal

50 MHz	1.-2. juuni	NRRL (Norra)
145 MHz	7.-8. september	CRC (Tsehhi)
Mikrolained	5.-6. oktoober	CRC (Tsehhi)
V	14.-15. september	UBA (Belgia)

Võistlused peetakse IARU standardreeglite järgi.

Kohtunikutöö teeb organisator.

Ajakirja "CQ" ultralühilainevoistlused:

CQ WW VHF WPX Contest 6.-7. juulil (?). CQ USA

WPX võistlused peetakse ligikaudu vastavate lühilainevoistlustega samanevate reeglite järgi.

VHF toimikond

Käsi võtmise võistluse tulemused

Rõõm on tõdeda, et osavõtjate arv hakkab jälle kasvama. Ka välismaalasi tuleb osa võtma. Siit küsimus: kas teha võistlus rahvusvaheliseks? Lääne-Euroopas on sellised võistlused väga populaarsed. On ettepanek muuta punktiarvestust: anda iga QSO eest näiteks sümboolsed 5 punkti. Praeguses punktiarvestuses oli üks aps. Oma staazi punktid oleks tulnud lisada igas 20-minutilise perioodis. Nüüd tegi seda kohtunike kolleegium. Puudusele juhtis tähelepanu terava silmaga ES1TM. On tehtud ka ettepanek pidada samasugune jõukatsumine kesksuue paiku. Seekord tehti kontrollnumbrite saatmisel ja vastuvõtmisel üllatavalt palju vigu, kuigi aega oli ju piisavalt. Kangekaelselt ei taheta anda meeldivaima käekirja punkte. Ei tea miks?

16. detsembril 1995 peetud võistluse tulemused olid sellised:

Koht	Kutsung	QSO	Punkte	Staaž	Vanus	Parim võti
1.	ES1AW	31	971	48	65	ES5RY
2.	ES1TM	26	880	47	63	-
3.	ES3BQ	29	854	20	52	-
4.	ES0NW	25	823	35	52	-
5.	ES2RJ	23	757	28	43	ES3RY
6.	ES4NG	27	757	14	39	-
7.	ES4RC	24	736	24	35	-
8.	ES4OJ	21	689	31	59	-
9.	ES1GW	17	671	36	48	ES1CC
10.	ES3RY	22	666	20	49	ES2RJ
11.	ES5RY	19	545	16	35	ES1AW
12.	ES5DE	14	483	35	61	ES1AW
13.	ES3GX	14	416	19	58	-
14.	ES1CC	14	407	11	59	ES1TM
15.	ES1DW	9	352	36	52	-

Check log: ES5MC

Meeldetuletuseks

Eesti lahtine VHF välipäev ja IARU Region 1 50 MHz contest ei ole kaugel. Kes katvatevad osaleda välitingimustes, ärge ebameeldivuste vältimiseks unustagu, et see mäenupp või nurmeserv, kuhu katvatevad minna, võib olla kellegi eraomand. Astu varakult peremehega kontakti ja nõuta temalt luba selle maatüki ajutiseks kasutamiseks. Seda eriti looduskaitsesalal.

Eesti ultralühilainevoistlused

JAANUAR 144 MHz

Eesti meistrivõistlused (EMV)

Kutsung QSO Punkte

1. ES8JX	53	6727
2. ES0YP	33	5016
3. ES2AD	48	4959
4. ES2RJ	60	4725
5. ES2RW	34	4396
6. ES3BM	30	3964
7. ES6TB	32	3808
8. ES1TAW	52	3667
9. ES6TAP	13	3655
10. ES6RFC	24	3565
11. ES1RMS	40	3494
12. ES1NJ	27	3379
13. ES6TAK	20	3224
14. ES1AW	45	3046
15. ES3GZ	24	2392
16. ES1RG	28	2257
17. ES1OX	18	1369
18. ES1TBR	19	833
19. ES5AAE	6	796
20. ES0IC	5	735
21. ES0NW	6	360

Aktiivsustest (AT)

1. ES2RJ	110	17443
2. ES5PC	66	9944
3. ES2RW	57	9656
4. ES1II	82	9010
5. ES8JX	60	8545
6. ES3TBQ	61	6687
7. ES3TBJ/3	60	6576
8. ES0YP	35	5308
9. ES7TA	30	5122
10. ES2AD	48	4959
11. ES1TAW	55	3990
12. ES3BM	30	3964
13. ES1NJ	29	3776
14. ES6RFC	27	3700
15. ES3BQ	23	3401
16. ES1AW	48	3373
17. ES3RIX	34	3369
18. ES6TAK	20	3224
19. ES6TAP	13	2655
20. ES1RG	30	2549
21. ES3GZ	24	2392
22. ES5LF	20	2361
23. ES1OX	22	2009
24. ES5AAE	6	796
25. ES0IC	5	735
26. ES0NW	6	360

Phone

1. ES2RJ	93	11002
2. ES5PC	66	9944
3. ES1II	82	9010
4. ES8JX	60	8545
5. ES2RW	47	7199
6. ES3TBQ	61	6687

7. ES3TBJ/3	60	6576
8. ES7TA	30	5122
9. ES2AD	48	4940
10. ES1TAW	55	3990
11. ES3BM	30	3964
12. ES6TB	35	3913
13. ES1NJ	29	3776
14. ES6RFC	27	3700
15. ES3BQ	23	3401
16. ES1AW	48	3373
17. ES3RIX	34	3369
18. ES6TAK	20	3224
19. ES6TAP	13	2655
20. ES3GZ	24	2392
21. ES5LF	20	2361
22. ES1TBR	19	833
23. ES5AAE	6	796
24. ES0IC	5	735
25. ES1OX	15	584
26. ES0NW	6	360

Pikim side oli ES2RW - LA7DFA 1013 km.
Kokku oli 49 osavõtjat. Kohtunike koguni ei jõudnud 18 aruannet.

432 MHz EMV

1. ES2RJ	22	952
2. ES2AAG	18	940
3. ES1NJ	20	884

AT

1. ES2RJ	44	5638
2. ES1II	35	4683
3. ES2AAG	25	1754
4. ES1NJ	25	1318

Phone

1. ES1II	35	4683
2. ES2RJ	38	3910
3. ES2AAG	25	1754
4. ES1NJ	25	1318

Pikim QSO ES1II - SM3AKW 506 km.
Laekumata jäi 4 aruannet.

1296 MHz EMV

1. ES2RJ	4	676
----------	---	-----

Phone

Pikim QSO ES2RJ - OH3TR 219 km

VEEBRUAR 144 MHz EMV

1. ES2RJ	32	1939
2. ES3BM	11	1457
3. ES2AAG	18	1437
4. ES1AW	13	1228
5. -6. ES2AD	10	1169
5. -6. ES2RL	8	1169
7. ES1TEP	14	769
8. ES1DF/2	2	362

AT

1. ES2RJ	84	15987
2. ES1DF/2	17	4158
3. ES2AAG	27	2479
4. -5. ES3TBJ/3	21	2189
4.-5. ES3TBQ	21	2189
6. ES1RG	38	2029
7. ES3BQ	14	1561
8. ES3BM	11	1457
9. ES1AW	14	1228
10. -11. ES2AD	10	1169
10. -11. ES2RL	8	1169
12. ES1TEP	14	769

Phone

1. ES2RJ	56	6093
2. ES2AAG	27	2479
3. -4. ES3TBJ/3	21	2189
3.-4. ES3TBQ	21	2189
5. ES1RG	38	2029
6. ES3BQ	14	1561
7. ES3BM	11	1457
8. ES1AW	14	1228
9. -10. ES2AD	10	1169
9. -10. ES2RL	8	1169
11. ES1DF/2	5	1103
12. ES1TEP	14	769

Pikim QSO ES2RJ - SK2AZ 667 km

432 MHz EMV

1. ES2RJ	14	853
2. ES2AAG	10	847
3. ES1OX	1	321

AT

1. ES2RJ	35	6136
2. ES2AAG	12	1208
3. ES1OX	1	321

Phone

1. ES2RJ	24	3014
2. ES2AAG	12	1208

Pikim QSO ES2RJ - SK2DXH 539 km

1296 MHz AT

1. ES2RJ	4	553
----------	---	-----

Pikim QSO ES2RJ - OH3TR 219 km

Oli vähe osavõtjaid. Ka mõned aruanded jäid laekumata.

Kui keegi kasutab võistlusel murruga kutsungit, peab see olema näha mõlema korrespondendi aruandes. Ei tohi kaldjoonega eraldatud ajutise asukoha prefiksiosa kutsungist ära jätta.

1995.a.EESTI VÄLIPÄEVA TULEMUSED

Kutsung	A-klass (SOSB)			Punkte
	LOC	Band	QSO	
1. ES1OX/3	KO18TQ	144	153	36725
2. ES5RJT/4	KO38EW	144	187	23274
3. OH2AXH	KP200K	1296	14	19808
4. YL2KA	KO26BW	144	76	17733
5. ES5AAM/5	KO38GS	144	139	15173
6. SP2IQW	JO94GM	144	23	13973
7. ES1MM	KO29KK	144	125	13152
8. ES1TCA/2	KO29BF	144	131	12914
9. ES8AY	KO28GI	144	113	12329
10. ES6RJI/6	KO37LQ	144	85	11194

11. ES8JX	KO28LM	144	107	11119
12. OH2JIZ	KP20LD	433	50	10080
13. ES6RHB	KO38NE	144	81	9513
14. ES5RN	KO38IJ	144	53	9295
15. SM1MUT	JO97EJ	144	31	9101
16. ES1AW	KO29IJ	144	118	9028
17. SM5TJH	JO88CN	144	44	8887
18. ES3BQ	KO28JX	144	104	8717
19. ES7TA/0	KO08XL	144	48	8405
20. ES3TCF	KO28RT	144	85	8184
21. ES3RM	KO28JS	144	110	8147
22. ES5DE	KO38IJ	144	88	7707
23. ES1XT	KO29KK	144	65	7419

1995.a.EESTI VÄLIPÄEVA TULEMUSED

24.SM7VHS	JO76LN	144	30	7179
25.ES4RM	KO49AK	144	39	7064
26.UA1WAC	KO38UU	144	49	7046
27.ES6RDK/6	KO37MR	144	59	6781
28.ES4IN	KO29XG	144	51	6571
29.ES7FQ	KO28QI	144	65	6021
30.ES1AO	KO29HI	144	95	5632
31.UA2FL	KO04FQ	144	19	5197
32.ES1TAH/2	KO29HI	144	58	5148
33.ES2AD	KO29DI	144	70	5020
34.ES7MS	KO28SL	144	67	4840
35.SM5KQS	JO88NQ	144	19	4715
36.ES7RDN	KO28TI	144	56	4279
37.SM5SHOW	JO97GL	1296	4	4252
38.ES3JM	KO28JS	144	57	3742
39.SM5VAK	JO88PU	144	18	3566
40.ES6RFC	KO37KR	144	37	3229
41.SM3RIU/3	JP93IG	144	29	3085
42.ES6TAK	KO37KR	144	26	2982
43.SM7RZJ	JO77IP	144	16	2844
44.ES1TAW	KO29HK	144	68	2754
45.ES1RG	KO29HI	144	89	2592
46.ES5CX	KO38IJ	144	52	2545
47.ES6TAP	KO37KR	144	20	2202
48.ES4LAQ	KO49BI	144	16	2195
49.SM7VAI	JO87HR	144	8	2157
50.ES1RMS	KO29HI	144	45	2116
OH3JHW	KP21BE	144	17	1736
ES3RIX/6	KO37NR	144	25	1723
53.ES5LF	KO38JJ	144	29	1599
54.ES6LAN	KO37MT	144	27	1034
55.OH2KWR	KO19MU	433	4	994
56.ES0YP	KO18JX	144	7	906
57.SM5FMS	JO89FU	144	2	800
58.ES3TBE	KO28RT	144	8	590
59.SMOCKX	JO99AK	144	4	553
60.ES1TEP	KO29IJ	144	39	544
61.ES8LAE	KO28DK	144	11	535
62.SMOVGM/0	JO99GV	144	6	444
63.ES5AAE/6	KO38OF	144	8	291

5. ES2HV	KO29EL	144	168	19037
		432	62	8626
				27663
6. SK7CA	JO86DQ	144	16	3564
		432	10	8688
		1296	9	12220
				24472
7. ES1DF/2	KO29GG	144	150	15926
		432	49	7722
				23648
8. ES1RF/3	KO29HF	144	109	10810
		432	59	6707
				17517
9. ES2AAG/8	KO27FX	144	143	11448
		432	13	4592
				16040
10.ES1AK/2	KO29HI	144	126	9844
		432	60	5090
				14934
11.ES3GZ	KO28JX	144	89	8451
		432	20	2224
				10675
12.SM0RUX	JO99IS	144	47	10366
		432	0	0
				10366
13.ES1CW	KO29HK	144	134	8370
		432	29	1888
				10258
14.ES1NJ	KO29IJ	144	80	5603
		432	47	3588
				9191
15.ES1JL/2	KO29LL	144	54	3289
		432	14	2312
				5601
16.ES6TB	KO37LS	144	52	4947
		432	14	650
				5597

Operaatorid:
OH2AAQ - OH2BVF
SK7CA - SM7NZB

Operaatorid:
ES1XT - ES1CR
OH2AXH - OH2BNH
Diskvalifitseeritud: SM7RVD

B-klass (SOMB)

1.ES2RJ/8	KO28KL	144	192	26026
		432	83	23874
		1296	13	9504
				59404
2. OH2AAQ	KO29FX	144	145	25694
		432	59	20768
				46462
3. SM3AKW	JP92AO	432	30	24328
		1296	4	8604
				32932
ES6QB	KO37MU	144	140	21376
		432	31	8640
				30016

C-klass (MOMB)

1. ES5Q/0	KO17AW	144	245	72199
		432	93	87248
		1296	37	64252
				223699
2. ES0ZA/0	KO18JX	144	112	22671
		432	58	29464
		1296	13	12900
				65035
3. ES2WR/8	KO28GD	144	110	15973
		432	10	2970
		1296	22	33372
				52315
4. SK4EA	JO79OO	144	63	17138
5. SK7JD	JO87IS	144	43	10946

Operaatorid:
ES5Q/0 - ES5MC, ES5RY, ES5RW, ES5QX, ES5QA, ES5PC, ES5YZ,
SMOKAK, SM0VFI, SM0OG
ES0ZA/0 - ESONW, ES0IC, ES1II, ES5RF, ES1QV
ES2WR/8 - ES2RL, ES2NT, ES2QN
SK4EA - SM4EPR, SM4IPC
SK7JD - SM7UZD, SM7HQD

Lühilaine karikavõistlused

13.jaanuar

Kutsung	Punkte
1. ES5RY	96
2. ES3BM	83
3. ES0NW	78
4. ES4NG	76
5. ES4OJ	74
6. ES1DF	66
7. ES5MC	62
8. ES5DB	58
9. ES1CC	53
10.ES5GI	50
11.ES5RW	49
12.-13.ES4RO	48
12.-13.ES1BH	48
14.-15.ES3GX	45
14.-15.ES2LTJ	45
16.ES8EF	45
17.ES7TH	38
18.ES1RG	38

19.ES3RFL	36
20.ES2AD	21
21.ES6RJG	14
Check log: ES5QA, ES3BQ, ES8LZ, ES1CW, ES3KL.	
Aruannet ei saanud: ES7RE, ES5AGP, ES1NJ, ES1AY.	
3.veebru	
1. ES5RY	101
2. ES1AW	93
3. ES3BM	91
4. ES5QA	88
5. ES1DF	85
6. ES4NG	84
7. ES1OX	84
8. ES5MC	76
9. ES4OJ	76
10.ES2RJ	75
11.ES5DB	68
12.ES4RO	64
13.ES1TM	62

14.ES3BQ	61
15.ES3GX	57
16.ES3KL	55
17.ES5GI	52
18.ES1RG	48
19.ES8EF	47
20.ES6EA	43
21.ES2LTJ	40
22.ES3RFL	37
23.ES5RGJ	37
24.ES7RDW	27
25.ES5EX	18
26.ES6RJG	17
Aruannet ei saanud ES1AY	
3.märts	
1. ES5RY	101
2. ES3BM	92
3. ES0NW	91
4. ES4NG	90
5. ES1DF	85

6. ES1AW	83
7. ES2RJ	81
8. ES4OJ	78
9. ES1TM	78
10.ES5QA	76
11.ES3BQ	73
12.ES3KL	68
13.ES5GI	68
14.ES5RW	65
15.ES1BH	64
16.ES8EF	63
17.ES6YY	62
18.ES3GX	60
19.ES1RG	58
20.ES7TH	57
21.ES2LTJ	52
22.ES0LMT	45
23.ES5AGP	42
24.ES3RFL	39
25.ES5RGJ	38
26.ES7RDW	37

(Järg 12. lk.)

Lühilaine karikavõistlused

27. ES2AD 34
28. ES5HH 30
29. ES8LZ 29

Kolme etapi kokkuvõttes on kohapunkte saanud järgmised võistlejad:

Üld- ja A-klass

1. ES5RY 24
2. ES3BM 17
3.-4. ES4NG 10

3.-4. ES0NW 10
5.-6. ES1DF 8
5.-6. ES1AW 8
7. ES5QA 4
8. ES4OJ 3
9.-11. ES2RJ 1
9.-11. ES5MC 1
9.-11. ES1OX 1

B-klass

1. ES3RFL 22
2.-3. ES5RGJ 11

2.-3. ES6RJG 11
4. ES5AGP 8

C-klass

1. ES2LTJ 22
2. ES7RDW 10
3. ES6YY 8
4. ES0LMT 5

Ainult CW

1. ES5MC 16
2. ES5DB 12
3. ES4RO 10

Ainult SSB

1. ES5GI 20
2. ES3KL 16
3.-4. ES8EF 11
3.-4. ES5RW 11
5. ES1RG 8
6. ES2LTJ 7
7. ES3GX 5
8.-10. ES7TH 3
8.-10. ES6YY 3
8.-10. ES6EA 3
11. ES3RFL 1

Parim YL

1. ES6YY 8

HF CONTEST KALENDER 1996

APRILL

6.-7. 15.00-15.00 UTC SP DX CONTEST SSB&CW PZK
6.-7. 13.00-13.00 UTC ELETTRA MARCONI CON. SSB&CW YLRC
12.-14. 23.00-23.00 UTC JAPAN INTER. 20-15 M CW 59-MAGAZ.
13.-14. 18.00-18.00 UTC KING OF SPAIN CONTEST SSB&CW URE
13.-14. 12.00-11.00 UTC DIG QSO PARTY CW DIG
20. 15.00-19.00 UTC EUROPEAN SPRINT SSB ESG
20.-21. 18.00-18.00 UTC HOLYLAND DX SSB&CW IARC
27.-28. 13.00-13.00 UTC HELVETIA CONTEST SSB&CW USKA

MAI

4.-5. 20.00-20.00 UTC ARI INTER. DX CONTEST SSB&CW ARI
11.-12. 21.00-21.00 UTC CQ MIR SSB&CW KCRC
18.-19. 21.00-02.00 UTC BALTIC CONTEST SSB&CW LRSF
18. 15.00-19.00 UTC EUROPEAN SPRINT CW ESG
25.-26. 00.00-24.00 UTC CQ WPX CONTEST CW CQ-MAGAZ.

JUUNI

1.-2. 15.00-15.00 UTC IARU REG. 1. FIELD DAY CW IARU
2. 07.00-24.00 UTC PORTUGAL DAY CONT. SSB&CW REP
8.-9. 15.00-15.00 UTC WW SOUTH AMERICA CW LABRE
15.-16. 00.00-24.00 UTC ALL ASIAN DX CW JARL

JUULI

6.-7. 00.00-24.00 UTC VENEZUELA SSB RCV
13.-14. 12.00-12.00 UTC IARU HF CHAMPIONSHIP SSB&CW IARU
20.-21. 00.01-23.59 UTC SEANET DX CW CW SEANET
20.-21. 00.00-24.00 UTC HK INDEPENDENCE SSB&CW LCRA
27.-28. 12.00-12.00 UTC IOTA CONTEST SSB&CW RSGB
27.-28. 00.00-24.00 UTC VENEZUELA CW CW RCV
27.-28. 21.00-09.00 UTC RUSSIAN DX CONTEST SSB&CW URAR

AUGUST

3.-4. 20.00-16.00 UTC YO DX CONTEST SSB&CW RARF
10.-11. 00.00-24.00 UTC WAEDC CW DARC
17.-18. 00.01-23.59 UTC SEANET DX SSB SSB SEANET

SEPTEMBER

?-? 12.00-12.00 UTC LZ DX CONTEST CW BFRA
7.-8. 15.00-15.00 UTC IARU REG. 1 FIELDAY SSB IARU
7.-8. 00.00-24.00 UTC ALL ASIAN DX SSB JARL
14.-15. 00.00-24.00 UTC WAEDC SSB DARC
21.-22. 15.00-18.00 UTC SAC CW LA; OZ; OH; SM
28.-29. 15.00-18.00 UTC SAC SSB LA; OZ; OH; SM
28.-29. 00.00-24.00 UTC CQ WW DX RTTY RTTY CQ-MAGAZ.

Uued kutsungid

(1.01.-1.04.1996)

ES1BL (G0WSH)	Robert Munt	Tallinn
ES1BO	Endel-Johannes Kuusk	Tallinn
ES1BX	Ilmar-Harri Jõesaar	Tallinn
ES1DM (ex ES1ADM)	Indrek Elhi	Tallinn
ES1AAP (ex ES1TAT)	Rein Vaher	Tallinn
ES1ACZ (ex ES1RCZ)	Kalju Mumm	Tallinn
ES1LAU	Anto Veldre	Tallinn
ES1TCE	Rennes Neps	Tallinn
ES1TCG	Valdo Reinart	Tallinn
ES1TCH	Harald Arman	Tallinn
ES1TCK	Taavi-Silver Saimre	Tallinn
ES1TCL	Üllar Ojames	Tallinn
ES1TCQ	Rainer Podmosenski	Tallinn
ES1TCR	Helvo Hunga	Tallinn
ES1TCS	Hendrik Põldoja	Tallinn
ES1TCV	Siim Miller	Tallinn
ES1TCX	Thomas Tomson	Tallinn
ES1TDZ	Sven Olander	Tallinn
ES2TCD	Marek Karja	Tabasalu
ES2TCJ	Riivo Karja	Tabasalu
ES3KL	Kaitseliidu Rapla Malev	Rapla
ES3TBZ	Rein Viisimaa	Märjamaa
ES3TCM	Meelis Lehtmets	Vatla, Lääne mk.
ES4AAO	Igrik Safin	Püssi
ES4AAQ	Igor Gelmanov	Sillamäe
ES4LAV	Niin Kroos	Tapa
ES4TBV	Juri Andrejev	Narva-Jõesuu
ES4TBW	Elvira Istsenko	Narva
ES4TBX	Sergei Demko	Narva-Jõesuu
ES5BJ	Endel Koppel	Põltsamaa
ES5XF (ex ES5RFX)	Miina Härma Gümnaasium	Tartu
ES5LAT	Heldur Kurvits	Voore, Jõgeva mk.
ES5TCN	Silver Maidla	Põltsamaa
ES5TCP	Feliks Kahro	Tartu
ES6VV (PP5AS)	Ernst Voldemar Grimm	Valga mk.
ES8TCT	Eiki Põldeots	Audru
ES8TCU	Tarmo Rooni	Pärnu
ES0LAS (ex ES0TAX)	Hillar Sarapuu	Pühalepa, Hiiumaa
ES0LWL	Boris Smerdov	Kärdla

Diplomi "Estonia" on saanud:

15. ES1TAW ES-VHF nr.6
16. G0JHC EU-SIX nr.1
17. ES5MC ES-HF nr.5
18. ES1TM ES-HF nr.6
19. OH6KDA EU-HF nr.5
20. JA9IFF DX-HF nr.2
21. ES6MO ES-HF nr.7
22. ES5RW ES-HF nr.8
23. UA1NDX EU-HF nr.6
24. OH2LCV EU-HF nr.7

OSTAN kaks saatelampi GU-43.
Meelis Allika, ES3KI. Tel. (248) 68 230.

TÄHTPÄEVAD

55. SÜNNIPÄEV
2. jaanuar - Tiit Saar, ES3RD
8. veebruar - Hans Kasepuu, ES6TBD
82. SÜNNIPÄEV
18. märts - Karl Kallemaa, ES5D
79. SÜNNIPÄEV
22. jaanuar - Leo Tikerpuu, ESORX
70. SÜNNIPÄEV
4. aprill - Voldemar Eomoi, ES2AD
65. SÜNNIPÄEV
17. mai - Ilmar-Harri Jõesaar, ES1BX
60. SÜNNIPÄEV
11. märts - Valdo Reinart, ESITCG
22. mai - Leonid Piskunov, ES4IQ
27. mai - Viktor Leoshko, ES1RQU
6. juuni - Voldemar Tubin, ES5FD
16. aprill - Aksel Vainola, ES2RH
6. mai - Aarne Pajuste, ES1JL
7. mai - Riho Aarelaid, ES4DD
27. mai - Eili Kalve, ES6TYL
28. mai - Ants Oitsalu, ES8RY
8. juuni - Jaan Palm, ES6LC
50. SÜNNIPÄEV
5. veebruar - Rein Valg, ES7AM
26. aprill - Vello Perk, ES8ET
7. mai - Ako Põhako, ES8AY
5. juuni - Boris Lipping, ES1LAC
26. juuni - Heldur Aade, ES8RD

TOIMETUSELT: Et "ES-QTC" järgmine number suvise kokkutuleku infoga jõuaks lugejateni juuni lõpus, on materjalide esitamise tähtaeg 1. juuni. Hiljem saabunud kirjutised jäävad sellest numbrist välja.