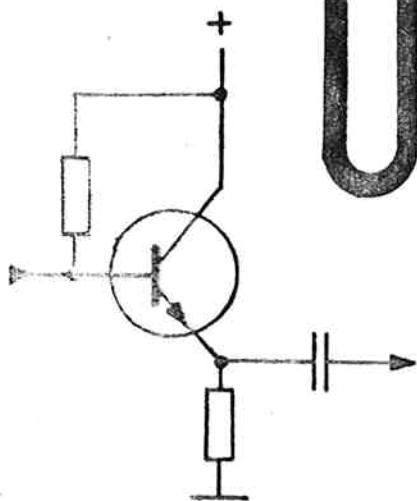


Hamsterix

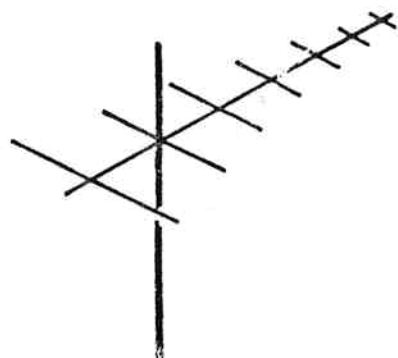
1/-81

OH7AB



RADIOCLUB OF
NORTH KARELIA

QTH JOENSUU
OW 40H
FINLAND



10 V 1971-1981

"MANAGERS I"

71	BORIS	OH7NG
72-75	SEPPO	OH7TD
76-77	MANU	OH7UE
78	TAUNO	OH7RB
79-80	LASSI	
81-	MANU	OH7UE

Arvoisat Pohjois-Karjalan Radiokerhon jäsenet

Siitä on kulunut long time kónsa jäsenistöä on lähestytty näin Hamsterix lehden muodossa. Tähän on monta syytä. Esimerkiksi edellisen lehden ilmestymisestä on kulunut aikaa varsin paljon. Näin ollen haluttiin Hamsterix herättää uudelleen henkiin. Suurin, ehkä tärkein asia on se, että Pohjois-Karjalan Radiokerho tulee toimineeksi kymmenen vuotta, joten tästä lehdestä tulee niinsanottu juhlanumero. Kiitos muuten näin etukäteen lehdessä ilmestyvien artikkeleiden laatijille. Kerhon 10-vuotistoiminnan aika on ollut erittäin vaiherikas. On syytä kurkistaa pitkaisen menneisyyteen. Ensinnäkin jäsenmäärä on lisääntynyt ilahduttavan runsaaksi. Kiitos kokelaskoulutuksen ja kouluttajille on paikallaan.

O H 7 A B on myös saanut uuden hienon kerhuhuoneiston, jossa on ilo käydä. Radiokalusto on varsin lukiinmenevä, kokelaille on ikioma asema, sekä yleisluokkalaiset pääsee myös workiskellemaan. Tulossa on myös 2m asema, joten O H 7 A B on pian Q R V V H F alueella.

Kerhon O H 7 A B kutsu on esiintynyt varsin runsaasti eri bandeilla, eritoten kilpailuissa, joissa O H 7 A B on menestynyt ilahduttavan hyvin. On tullut mm. pokaaleja ja kunniakirjoja tämän 10-vuotistoiminnan aikana. Kiitos kilpailuissa osallistuneille operaattoreille, jotka ovat jaksaneet vuodesta toiseen olla mukana.

Kerhon tulevaisuuden suunnitelmat näyttävät varsin valoisilta. Kokelaskoulutusta pyritään jatkamaan edelleen. Edelleen myös pelastuspalvelutoiminta tulee olemaan varsin aktiivista. Onhan kerholla oma PEPA manageri. Viime kesänä taisi kerhotoiminta olla lomalla, sillä O H 7 A B :ltä jäi kesäleiri järjestämättä. Tuleva kesä tuo varmaan parannuksen tähän asiaan.

Kerhon toimintasektori tulee myös jatkamaan yhteistyössä Kuopion seitosten kanssa etenkin yhteisbulletin muodossa, joka annetaan joka sunnuntai taajuudella 3670 kHz kello 12.00 SA.

Eipä kummempia tällä kertaa.

Paljon onnea 10-vuotiaalle kerholle ja tapaamisiin joko bandeilla tai seuraavassa Hamsterix lehdessä, joka tulee ilmestymään svksyllä. *20. huhtikuuta 1970*

R A D I O K E R H O P O H J O I S - K A R J A L A A N

"Koska me tämän kokouksen osanottajat olemme todenneet, että radioharrasteen kehittämiseksi ja ylläpitämiseksi Pohjois-Karjalassa on tarpeen perustaa oma yhdistys, niin me sovimme siitä, että perustamme Pohjois-Karjalan Radiokerho ry nimisen yhdistyksen, jonka tehtävät määritellään tarkemmin oheisissa säännöissä ja joka tullaan asianmukaisesti merkitsemään yhdistysrekisteriin.

Joensuussa 31 päivänä maaliskuuta 1971

Pohjois-Karjalan Radiokerho ry:n perustava kokous

Simo Seppo Tauno Silmunen Boris Levasti"

Radioamatöörejä oli Joensuun tienoilla toiminut jo aikaisemminkin ja yhteistoimintaakin oli ollut, mutta varsinaista kerhotoimintaa ei ollut toimeenpantu.

Pohjan luomiseksi kerhon toiminnalle oli ennen e.m. kokousta järjestetty Joensuun Urheilutalolla yleisölle radioamatööri- ja dx-kuuntelutoimintaa esittelevä tilaisuus. Sen järjestämisessä oli apuna Kuopion Seitosten tukiryhmä Ykän/OH7OP johdolla, tuoden mukanaan myös osan näyttelymateriaalia.

Näyttelyn vaatimattoman mainonnan oli huomionnut ilahduttavan runsas joukko yleisöä.

Niinpä myös sitten perustavassa kokouksessa oli paikalla 26 asianharrastajaa.

Ensimmäiseksi puheenjohtajaksi valittiin Boris Levasti/OH7NG.

Yhteisestä sopimuksesta päätettiin valita kerhon hallitukseen harrasteen eri sektoreilta edustajia seuraavasti: 2 radioamatööriä, 2 dx-kuuntelijaa ja 1 yleislinjan edustaja. Valituiksi tulivat vastaavasti Reino Multanen/OH7OL (siht.), Tauno Silmunen/-7RB, Timo Hirvonen (myöh. -7UG), Olaus Forsell (vpj, myöh. -7UC) sekä Seppo Mononen.

Kerhon kokouspaikkana oli aluksi Meijerin baarin kabinetti, missä pidettiin esitelmätilaisuuksia.

Vuoden lopulla saatiin mahdollisuus toimia Pielisensuun seurakunnan nuorisotyötiloissa. Näin tehtiinkin ja päästiin jo ihan oikeaan kerhotoimintaan, tosin vielä selvästi "alivuokralaisina". Kerhohuone kun oli varsinaisesti partiolaisten käytössä ja heidän sisustamansa. Paikka oli kuitenkin jo sopivampi kerhoiltojen ja oppituntien pitoon. Sähkötyöskoulutuskin olisi ollut mahdollista. Kokelaskurssiin oli kovasti kiinnostusta ja neuvotteluissa Vapaaopiston kanssa se saatiin toteutettua siellä opintoryhmänä.

Kurssin opettajina toimivat ins. Sulevi Ruotsalainen tekniikan ja radiosähk. Seppo Puhakka/OH7TD sähkötyksen osalla.

Uusi parannus tuli 1.4.1972, jolloin saatiin käyttövuoro kaupungin nuorisotilojen kerhohuoneeseen Linnunlahdella, Heinäpurontie 66. Viereisessä huoneessa usein harjoitteleva soitinyhtye vaan antoi joskus turhan kovaa qrm:ää.

Täällä saatiin jo käyttöön kaappitilaa toimistotarpeille ja kirjaston alulle sekä pian lisää, isompi kaappi. Se sisustettiin talkoilla kerhoaseman sijoituspaikaksi sekä muun teknisen kaman säilyttämiseen.

Kerhoasemalle saati lupa ja tunnus OH7AB.

Kerhoasema toimi alkuun lainalaittein, mutta pian saatiin omatkin: kokelaslähetin Manun/OH7UE tekemänä sekä vastaanottimaksi RP 65. Antenneina olivat 80 m:n dipoli pihapuiden välissä ja Jaakko Sahlmanin lahjoittama 14 AVQ katolla; syöttöjohdot tulivat ilmanvaihtohormin kautta kerhoasemakaappiin.

16.4.1972 kävivät Vapaaopistolla pidetyn kokelaskurssin osanottajat Kuopiossa tutkinnossa ja näin tuli kerhoon ensimmäiset 11 uutta kokelasluokan radioamatööriä.

Varainhankinnan tavoitteena oli näihin aikoihin oman kokelasaseman sekä 2 m:n aseman hankkiminen, sekä toiveena sitten joskus myöhemmin yltää yleisluokankin aseman hankintaan. Samalla alettiin hankkia käsityökaluja sekä kiertuttaa kirjastoa lahjoitusten lisäksi. Halpa yleismittari pesämunana kaavailtiin myös mittalaitteiden hankintaa. Kerhoasemalle saatiin toki kunnon kello, kun Jaakko Sahlman taas kerran saapui kerholle lahja kainalossaan.

Linnunlahdella toimittiinkin sitten viisi vuotta ja tänä aikana toiminta vilkastui ja monipuolistui jäsenmäärän jatkuvasti kasvassa.

Koska kerhohuoneella oli muita käyttäjiä vain kahdesti viikossa, voitiin toimintaa laventaa muihinkin iltoihin. Perjantaista tuli tekniikan ilta, jolloin m.m. rakennettiin kokelaslähettä Manun/-7UE ja Timpan/-7UG johdolla. Kerhoasemaa käytettiin vapaina iltoina ja varsinkin viikonvaihteina.

Uudet kokelaskurssit pidettiin taas vv 1972, -73, -74 ja -75. V. 1976 pidettiin digitaalitekniikan alkeiskurssi. Uutterina työmäärinä koulutuksessa toimivat OH7OL, -7UE, -7UG, -7TD ja Voitto/-7VW.

Kerhon ensimmäinen kesäleiri pidettiin Mertalammella 4-7.7.-74, ja kun kerhon kasvanut jäsenmäärä käsitti jo monenlaisia kykyjä, voitiin leiri jo alunperin suunnitella varsin monipuoliseksi hamssiperheleiriksi. Seuraavat kesäleirit pidettiin sitten jo

rutiinilla, v 1975 Koivuniemessä sekä v -76 ja -77 taas Mertalämmellä.

Tutustumismatkoja tehtiin Kolin yleisradioasemalle, Joensuun lentoasemalle, Lahden Radiomuseoon sekä Kuopion yleisradioasemalle. Matkat sujuivat aina edullisesti ja hupaisasti Joensuun TV:n/Jaakko Sahlman/OH7-123 autolla.

Toimintaamme on esitetty yleisön suuntaan seuraavasti: v 1973 Messuilla saimme ilmaista tilaa Pieliskone oy:n osastolta, ja näin saimme esitteille toimivan hf-aseman, amatöörien muuta laitteistoa sekä dx-kuuntelua esittelevän osan. V 1976 Harraste- ja vapaa-aikänäyttelyssä saimme vapaan osaston käyttööme. Tilaa oli runsaastikin, ja saimme varsin monipuolisesti harrasteemme esille. V 1977 oli kirjastotalon lukusalissa eri harrasteiden esittelysarja, ja vuorollamme esittelimme harrastettamme viikon ajan kuvien, kirjojen ja piirrosten avulla.

Paikalliseen lehdistöön on myös saatu muutama hyvä radioamatööritoimintaa esittelevä juttu.

Tarvikevälitys saatiin käyntiin v 1976. Hankinnat tapahtuvat yhteistilauksina tukkuhinnoin.

Kerhon toiminta laajeni Linnunlahden viisivuotiskaudella niin merkittävästi, että kaupungin Nuorisolautakuntakin sen huomasi. Kerhon toiminta arvostettiin niin ansiokkaaksi, että sille päätettiin luovuttaa käyttöön oma nimikkotila. Se saatiin Rantakylästä, Puronsuunkatu 10. Se, eli tämä nykyinen onkin varsinainen kerho- huoneusto: kaksoishuone, keittokomero ja wc, nykyajan mukavuudet ja kalustus. Kelpaa nyt maalais-haminkin käydä kaupunkimatalla kerholla, kiehauttaa kahvit ja lepuuttaa koipeaan. Kerhuhuoneen isompi osa on passeli niin luentoja, kuin vapaampaa kerhoiltaakin varten. Pienemmässä osassa on kätevästi kerhoasema sekä tilaa rakenteluakin varten. Puhvetin puoli on ihan oikea keittiö, missä koiraspuolikin saa kahvit aikaan.

Toiminta on näissä puitteissa jatkunut vankasti ja tietysti entistä mukavammin. Kokelaskurssi on pidetty edelleen vuosittain. Vetäjinä -7UE, -7VW, -7VJ/Markku sekä myöhemmin myös -7XH/Arto ja Lassi Savinainen sekä -7XF/Heikki.

Kerhoaseman hyväksi on tehty runsaasti talkootyötä: -7UE teki entistä ehomman kokelaslähettimen, -7SL/Olli el-bugin, -7XM/Arno avainnusosan, Lassi kerhoasemapöydän, -7VW qsl-lokeroston j.n.e.

Kerhon omilla ostoilla on täydennetty kirjastoa sopivilla käsikirjoilla, hankittu elektronikan harjoitussarja, kahvinkeitin, työvalaisin y.m. kerhotoiminnassa tarpeellista.

Rigihankinta (Heathin erilliset) kouraisi kovasti kerhon kassaa, itseasiassa kassan pohjaa, ja koko homman onnistumiseen vaikutti

6
suuresti operaatio lumenpoisto Mertalammen leirialueen katoilta. Tästä urakasta saatiin kaupungilta korvausta 800:-.

Kerhoiltojen ohella on pidetty myös kuukausikokouksia, joissa esitelmiä keskeisistä amatööriasioista, myös filmien ja diojen tehostamana.

7.12.77 tehtiin tutustumisretki Outokummun kaivokseen ja sen tietokoneohjauskeskukseen, oppaana perillä Seppo Luukko/OH7SX.

Kesäleiri pidettiin v.-77 Mertalammella, v.-78 peräti kahteen kertaan, ensin Koivuniemessä ja syksymmällä Petrinlahdessa. Samoin tehtiin v.-79: ensin Koivuniemessä ja sitten "ruskaleiri" Kiihtelysvaarassa Melakon erämajalla.

Bulletiinilähetysten suhteen tehostettiin yhteistoiminta v.-78 OH7AA:n kanssa siten, että ensin antaa OH7AA omansa ja sitten OH7AB omansa. Lähetykset 3675 khz sunnuntaisin klo 12 SA.

Partiolaiset ovat kiinnostuneita radioviestityksestä ja niinpä heidän kanssaan on ollut useita kontakteja näissä merkeissä. Partiolaisia on käynyt kerholla tutustumassa radioamatööritoimintaan. Radiokerhon jäseniä oli puolestaan mukana Eräsissien viestityskursilla, osaksi avustajina, osaksi esittäen radioamatööritoimintaa ja mukana tuotua kalustoa. Partiolaisten valtakunnallisilla vaeltajapäivillä oli kerhon toimesta paikalla toimiva näyttelyasema hf- ja vhf-laittein. Partiolaisten kansainvälisellä vaellusretkellä "Finnike" Koitereen suunnalla oli turvallisuusmielessä amatööri-radiovarmistus: vaelluksella tarpoi OH7VG/Juha 2 m:n laite mukanaan ja tukiasema kulki maanteitse, operaattorina Mikko/-7VE. Saatiinpa sieltä yhteydet lentoasemalle/-7RB asti. Onneksi ei onnettomuuksia sattunut.

Pelastuspalvelutoiminta on nyt myös oikein virallisesti SRAL:N ohjelmassa. Siitä kertoo lähemmin Voitto/OH7VW.

Kerhotoiminnan sujuminen ja kehittyminen nykyiselleen on ollut tulosta lukuisten jäsenten aherruksesta ja yhteistyöstä. Voimme olla tyytyväisiä siitä, mihin nyt on päästy.

Taisi muuten olla Pertsu/OH7UQ, joka sihteerinä ollessaan muotoili nimen "Hamsterix". Kerrohan Hamsterix jatkossakin mukavia uutisia OH7AB:n pakeilta.

Tauno/OH7RB

HALLITUKSEN BULLETIINI

Pohjois-Karjalan Radiokerho r.y. täyttää maaliskuun 31. päivänä kymmenen vuotta. Syntymäpäivän johdosta kerhohuoneistossa, Puronsuunkatu 10, järjestetään syntymäpäiväjuhlat

s u n n u n t a i n a, 29. päivänä maaliskuuta kello 13. 00

Kerho tarjoaa kävijöille täytekekkekahvit. Tervetuloa.

Lauantaina, 28. päivänä maaliskuuta vietetään kerhon vapaamuotoiset illanistujaiset Kareliassa tai Kimmelissä. Paikka ilmoitetaan myöhemmin. Ennakoon olisi hyvä ilmaista halukkuutensa Markulle, puhelin kotiin 973-31384 ja töihin 973-27841, jotta saataisiin pöytä varattua.

Kerholle on hankittu uudet Call bookit 1981. Kirjat ovat jäsenten käytettävissä kerholla. Olisi suotavaa, että kirjoja ei vietäisi pois kerholta. Ehdoton maksimi lainausaika on yksi viikko. Tämä sama rajoitus koskee myös kerholle tulevia uusia lehtiä ja kirjoja.

Voitto, OH7VW on rakentanut kerholle uuden saapuvien QSL-korttien lokeriston.

Vuoden 1981 kerhon hallituksessa ovat seuraavat jäsenet:

puheenjohtaja	Mauno Hirvonen	O H 7 V E
varapuh.joht.	Voitto Nuutinen	O H 7 V W
sihteeri	Markku Vartiainen	
rahastonhoit.	Pekka Korpimies	O H 7 - 202
	Tarmo Parikka	O H 7 Y F
	Seppo Turunen	O H 7 A X A

QSL-manageri on Pentti Lappalainen O H 7 V R

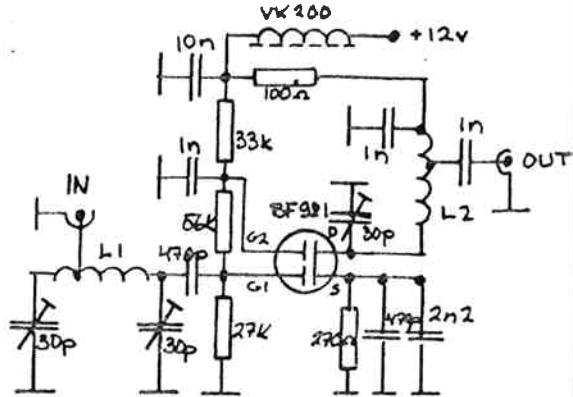
73 de Markku Vartiainen

2-METRIN ETUVAHVISTIN KOKEILUJA

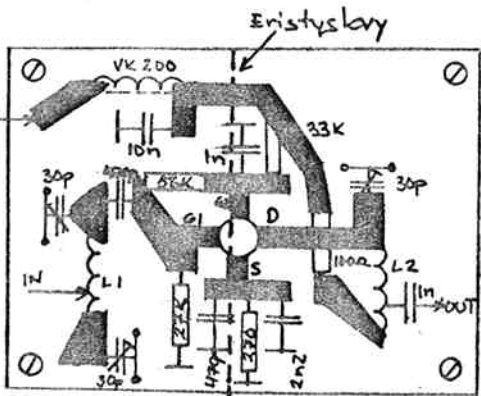
Pohjois-Karjalan 2-metrillä toimivien amatöörien keskuudessa on virinnyt suuri kiinnostus rigin vastaanottopuolen "herkistämi- seen. Allekirjoittanut on valmistanut useita erilaisia versioita joten ajattelin kertoa omista kokeiluistani myös muille asiasta kiinnostuneille, kun tätä Hamsterixin palstatilaa kerran myön- nettiin.

OH7TN/4, OH7NA sekä OH7UE:n ystävällisellä avulla olen saanut kyt- kentöjä, joita olen testaillut. Esittelen tässä 2 kytkentää, joista toinen on tehdastekoinen SSB-Electronicin valmistama ja toinen BF 900 rakennussarjana saatavana. Pelkässä FM-rigissä toimii varsin hyvin kuvassa 1 esitetty vahvistin.

Fetiksi soveltuu BF 98I, joita tuntuu löytyvän melkein jokaisen "hamin" laatikosta, myös tietenkäin alkuperäi- nen BF 900 toimii hyvin. Vahvistukseksi mittasin BF98I:llä 25dB ja kohina- luku n. IdB:n luokka fetin hyvyydestä riippuen. Kuvassa 3 on piirretty mal- li PK-levystä. Levy on valmistettu 2- puoleisesta Cu-lasikuitu laminaatista ns. Strip-Line tekniikalla. Komponentit on kiinnitetty maataso-puolelle. Itse olen valmistanut levyt ensin teippaa- malla toinen puoli levyistä contact- teipillä ja toisen puolen foliot olen piirtänyt decon-dalo kynällä. Syövytyk- sen jälkeen poraus ja maataso puolen reikien suurennuksen olen suo- rittanut 5 mm poranterällä käsin pyörittäen.

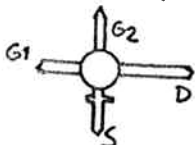


Kuva 1. 2m etuvahvistin malli "BF900"



Kuva 3. PK-Levy "BF 900" varten

BF981 Kytkentä



Komponenteista voidaan mainita mm: Vastuk- set ovat 1/4 W sekä kondensaattorit pieni- kokoisia keraamisia. Kelat olen valmista- nut 1 mm hopeoidusta Cu-langasta. Molemmis- sa vahvistimissa 5 kierrosta 6 mm poran- terän päälle. Tapitukset on otettu n. I kier- roksen päästä. Tapituksia voi kokeilla par- haan tuloksen saamiseksi. Säädettävät trim- meri kondensaattorit ovat Philipsin vihrei- tä 30pF. Kuristimet olen valmistanut ferriit- tihelmistä, kiertämällä 4 kierrosta 0,3 mm Cu-lankaa. Myös muunlaisia kuristimia voi käyttää. Fetti BF98I kytketään viimeiseksi ja asennetaan levyn alapuolelle. On syytä olla varovainen joutoksissa ja kannattaa irroittaa juotin verkosta juottamisen ajaki- si. Levyn maataso-puolelle pitää lisäksi asentaa erityislevy, jolla estetään väräh- tely.

Mikäli sitten haluaa todella hyvän etu- vahvistimen, jonka ominaisuudet ovat myös SSB:llä ja CW:llä hyvät, kannattaa valmis- tää kuvassa 2 oleva SV I440S mukainen etu- vahvistin. Tässä kytkennässä on käytetty hyväksi BF98I:sen datalehden mukaisia ominaisuuksia. Noir 10mA:rin virralla tästä fetistä saadaan suurin vahvistus ja pienin kohina. Kuten kuvasta 2 näkyy, sourcelta maahan on 27 ohmin vastus eikä drainilla ole lainkaan sarjavastusta. Myös tämä vahvistaa 25dB ja kohinaluku on fetistä riippuen alle IdB. Vahvistimen rakentaminen on toteutettu samoin kuin edellä mainittu. Myös käytetyt komponentit ovat samanlaisia, kuva 4.

Vahvistin voidaan asentaa rigin sisälle tai antennin lähelle. Omissa kokeiluissani olen asentanut vahvistimet rigin sisään jolloin RF-voxi ei tarvita. Mikäli kyseessä on pitkä antennikaapeli ja vaimennus suurivoi olla mielekästä rakentaa RF-voxi ja asentaa vahvistin mastoon. Tällaiseen kytkentään löytyy ohjeet allekirjoittaneelta. Rigistä riippuen vahvistin on yleensä helppo asentaa rigin sisälle ja toimii siellä fb.

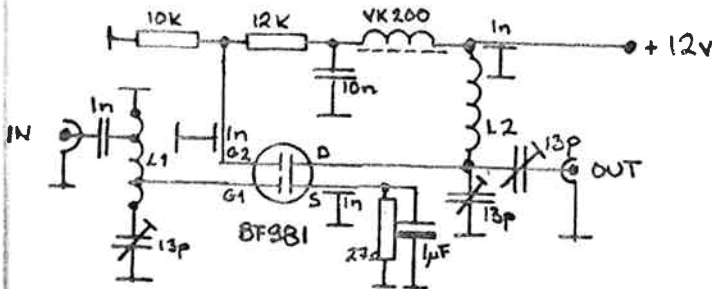
Vahvistimen viritys on helppo suorittaa. Kuunnellaan kohinaa ja seurataan myös S-mittaria. Kohina maksimiin ja S-mittari maksimiin. Viritys mieluummin keskikanavalla esim. 145,500 (FM) tai 145,000 (multi-mode).

Vahvistimen kaistaleveys on suunniteltu yli 2 MHz levyiseksi, joten keskikanavalle viritetty kattaa hyvin koko taajuusalueen. Lisäksi rigistä riippuen voi myös joutua virittämään ensimmäisen RF-asteen virityskelan. Ns. Helix-suotimeen ei saa koskea. Tarkan virituksen voi suorittaa kuuntelemalla jotakin heikkoa asemaa. Tällöin on syytä suorittaa viritys kuullun pohjakohinan mukaan eikä pelkästään S-mittarin mukaan. Useimmissa vahvistimissa kuitenkin suurin signaali-mittarin lukema on myöskin pienin kohina.

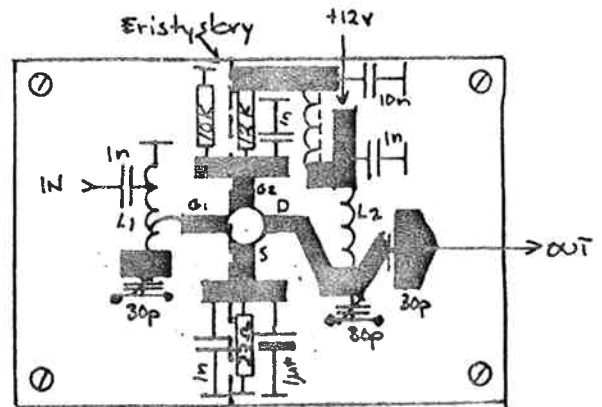
Todella hyvät tulokset saa mikäli voi kokeilla useammalla BF981:llä. Useimmissa rigeissä S-mittariin tulee vahvistimen asennuksen jälkeen pohjanäyttämää, mutta mikäli näyttämä pysyy alle 3:sen on vahvistin kunnossa. Mikäli mittari nousee esim. 9:ään tai sen yli voi olla kysymyksessä värähtely.

Jos joitakin kysymyksiä tulee mieleen edellä mainituista vahvistimista voi puoleeni kääntyä vaikka soittamalla iltaksi numeroon 973-821340, taikka kyselemällä vaikka 2-metrillä.

Seuraavassa Hamsterixin numerossa voimmekin siirtyä tehokkaampiin vahvistimiin eli 50W 2m:rin pätevahvistimiin.



Kuva 2. 2m etuvahvistin malli "SV1440S"



Kuva 4. PK-levy "SV1440S" varten

73" ja hyviä herkkyyksiä toivoopi

Seppo

OH7AXA

ohjeet
käsikirja
niminen
määrä
14 kpl
alv 10%
14,40 €

KOKELAAN PALSTA

eli vinkkejä kahden kuukauden perusteella kokelaiksi aikoville

Kokelastentin vaikeimpiin osiin kuuluu "radiosähkötyksen kuulovastaanottokoe". Sähkötystä ei opita lukemalla, vaan harjoittelulla eli kuuntelulla. On opittava uudentyyppinen kieli, joka edellyttää uusien hermoratojen muodostumista (koskee myös antoa). Vertaa polkupyörällä ajaminen.

Kauhakurssi on hyvä, mutta noin 50:n kerran jälkeen vaikeat kohdat oppii ulkoa, etuna on kuitenkin tutustuminen KOODE-tekstiin. Sieltä puuttuu mielestäni lause "vesihiisi sihisi nississä".

Muitakin harjoitustekstejä on olemassa:

- W 1 A W lähettää taajuuksilla 14,078 21,078 28,078 M Hz
- Ma Ke Pe 03-04 14-15 GMT ja
- Ti To La 21-22 GMT (eli Z tai UTC)

QST:n tekstiä nopeuksilla 5-15 wpm eli 25-75 mki/min.

Tekstisivut ilmoitetaan jokaisen harjoituksen alussa.

- DL O JK Ti ja Pe 18 GMT 3730⁺ QRM
- pitää harjoituskurssin helmikuusta heinäkuuhun
- Kokelaiden CW yhteydet 80:lla ja 15:lla
- Muut katso RA 2/81 (kovempi vauhti)

Kokelastentin kirjalliset kysymykset ovat yli 20%:sti mallikysymyksiä.

Onnistuneen kokelastentin jälkeen on vuorossa hikikuso kerholta tai kaverin asemalta (asemalupa tulee pari viikkoa pätevyystodistuksen jälkeen). Hikikuso on nimensä veroinen, siinä käsi vapisee ja hiki valuu, mutta pidettävä se on. On ikimuistoinen kokemus, kun itselähetetty asematunnus tulee toisen antamana takaisin. Asemaluvan omistajat auttavat uutta kokelasta ellei halua workkia kerholta yksin.

Oman aseman perustaminen on kiinni kukkarosta tai osaavista käsistä. Oma tekemä on aina hieno juttu vaikkei se olisi teknillisesti transceivereiden veroisia.

Antenniteorioita kokelaan on syytä väistellä, koska jokainen lanka workkii jollain tavalla. Antennikorkeudet ja säteilykuviot tulevat myöhemmin. TV1 yms ovat vakavasti otettava asia. Häiriöiden vähentämiseen on kaksi keinoa: lisälaitteet tai lähetysajat. Kaapureita on syytä informoida jo ennenkuin lähetykset alkavat. Näin he tottuvat ajatukseen ja ennen toimintaa ilmenneet häiriöt voidaan lukea inhimillisiin tai muihin häiriöihin. Eduskästään tieto amatööristä voi aiheuttaa häiriöitä, mutta ilmoitus 15 W ja vertaus 15 W:n lamppuun helpottaa paljon.

Kiteiden valinta: Älä valitse kidetaajuuksia jotka päättyvät 4, 5, 9 tai 0 kHz, niillä on muuta liikennettä. Suositettu alue 80:llä on 3511-3523 kHz. Vähintään yksi kide 21110-21150 kHz jehkkinoviiseja varten ja onhan siellä muitakin.

Yhteyden sisällöstä on hyvä kirjoittaa lunttilappu niin aatosujuu riippärästi. Toista vastapuolen nimi useasti (oma nimi on aina hauska kuulla). Mutta älä anna niin nopeasti kuin pystyt vaan anna sillä vauhdilla mitä vasta-asemalta odotat eli pystyt kopioimaan. Turha kiire ja samalla turha toisto pois. Kuulin kerran KA aseman kutsuvan noin 10 merkkiä minuutissa vauhdilla ja kuuro Euroopasta vastasi samalla vauhdilla.

Ja että rigit, antennit ja sää saadaan vastapuolelta onko se nyt sen arvoista?! Ei tietysti se, vaan se, että ollaan välittömässä yhteydessä jonnekin rajoista yms. riippumatta. Aitojen kehittyessä yhteys saa muutakin sisältöä.

Onnittelut OH 7 PF:lle. Vuoden kokelas meidän kerholta, esimerkillistä toimintaa FE.

ZÜ	B	OH	MS	TATITE
ZÜ	DE	OH	7	TW IN
73	DE	OH	7	YF

Tarmo

Lähdeluettelo:

RA:n kokelaspalstat viime vuosilta.