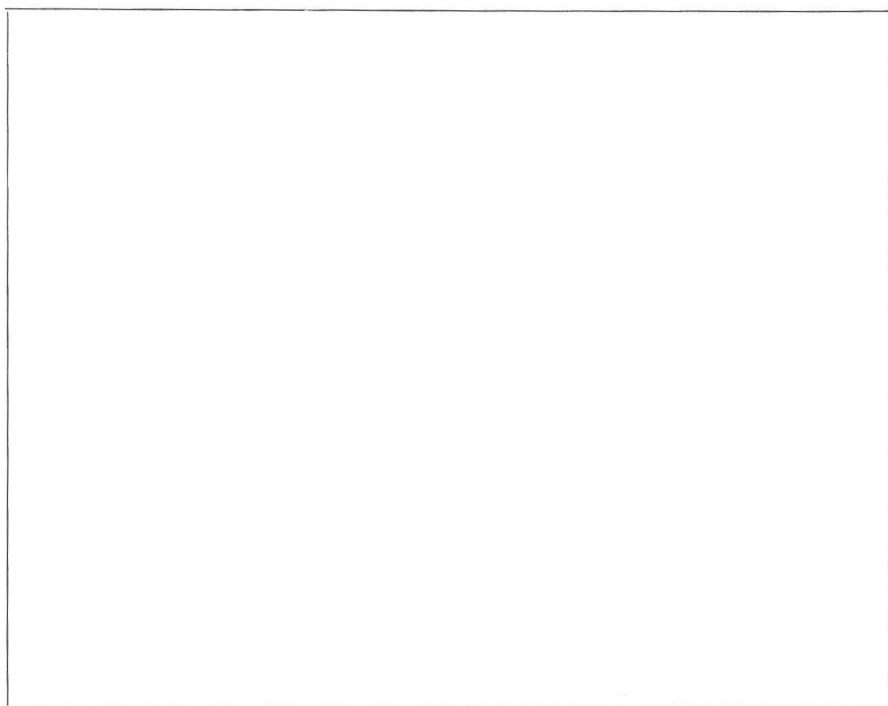


12.1966

QTC



GOD JUL!

FÖRENINGEN SVERIGES SÄNDAREAMATÖRER

SVERIGES SÄNDAREAMATÖRER

FAK ENSKEDE 7.
KANSLI: JÖNAKERSVÄGEN 12.
TELEFON: 08-48 72 77.
POSTGIRO: 5 22 77.
**EXPEDITION OCH QSL 10.30—11.30 samt sista helg-
 fria torsdagen i varje månad 18.30—20.30.**

SSA styrelse

Ordf.: SMØAZO, Carl Erik Tottie, Mölnavägen 1, Lidingö 3. Tfn 08-766 05 45.
V. ordf.: SM4GL, Gunnar Eriksson, Box 12, Falun 1. Tfn 023-114 89.
Sekr.: SMØBDS, Lars Forsberg, Vasavägen 75, Jakobsberg. Tfn 0758-326 82.
Kansli: SMØLN, Martin Höglund, Spannvägen 42/nb, Bromma. Tfn 08-25 38 99.
Tekn. sekr.: SMØKV, Olle Ekblom, Forshagagatan 23/2, Farsta. Tfn 08-64 58 10.
QSL: SMØCPD, Uno Söder, Bokbindarvägen 20 nb, Hägersten. Tfn 08-45 09 84.
QTC: SMØCRD, Lennarth Andersson, Sturegatan 6 A/3, Stockholm Ö.
Ledamot: SM5WI, H. Akesson, Vitmåragatan 2, Västerås. Tfn 021-455 19.
Suppl.: SMØKG, Klas-Göran Dahlberg, Satellitvägen 11, Skälby. Tfn 08-89 33 88.
Suppl.: SM7BAU, Per-Olof Sjöstrand, Tekniska Högskolan, Inst. för Elektrisk Mätteknik, Box 725, Lund.

Distriktsledare

DL 1 SM1AZK, Karl-Gustav Weinebrandt, Stucksvägen, Färösund Tfn 0498-211 40.
DL 2 SM2ABX, Rolf Forsgren, Hedgatan 36, Skellefteå.
DL 3 SM3WB, Sven Granberg, Svängatan 4 D, Strömsbro. Tfn 026-12 98 80, ankn. 2013.
DL 4 SM4KL, Karl-Otto Österberg, Box 354 A, Älvenäs, Vålberg. Tfn 054-424 39.
DL 5 SMØAM, Arne Sønnergaard, Smedbacksgatan 18, Stockholm NO. Tfn 08-60 44 06.
DL 6 SM6AEN, Lennart Bjureblad, Vadstenagatan 28, Göteborg H. Tfn 031-53 80 10.
DL 7 SM7ALA, Alle Löfgren, Kornvägen 1, Kristianstad. Tfn 044-126 53.

Övriga funktionärer

Revisor: SMØBIS, Sten Lindgren.
Revisorsuppl.: SMØATN, Kjell Karlerus.
Region I: SMØZD, Per-Anders Kinnman.
Bulletin: SM7BNL, Bengt Frölander.
Tester: SM7ID, Karl O. Fridén.
Rävjakt: SMØBZR, Torbjörn Jansson.
VHF: SM6BTT, Lennart Berg.
Möblit: SMØKG, Klas-Göran Dahlberg.
Diplom: SM7ACB Gillis Stenvall, SMØCCE Kjell Edvardsson.
Biträdande tekn. sekr.: SMØATC, Dennis Becker.
RTTY: SMØDIA, Sune Jansson.

QTC

REDAKTÖR OCH ANSVARIG UTGIVARE

SMØCRD, Lennarth Andersson
 Sturegatan 6A/3, Stockholm Ö

ANNONSAVDELNING

Box 163
 Stockholm 1
 Telefon: 08-50 00 69. Postgiro: 60 70 72

HAMANNONSER

SSA Kansli
 Fack
 Enske 7 Postgiro 5 22 77

ÅRGÅNG 38

DECEMBER 1966

Innehåll

	Sid.
SMØ igen	263
SM2XAA	266
Dags att löda i Swan-350	268
MM	269
Älvsnaabben	269
Testvrån	270
Forum	274
UKV	276
Nytt från HQ	277
QSL-adresser	279
Angående länsgränser	279
F1RTT konverterändring	280
RTTY	281
Nya medlemmar	284
Nya signaler	284
Adress- och signaländringar	286
HAM-annonser	286

Omslaget

För att alla skall bli nöjda och glada inför den stundande julen — även de som hävdar att omslagsbilderna kostar alldeles för mycket — kör vi utan bild det här numret.

Klistra istället in en bild, gärna i färg, på dig själv eller din station eller din YL eller din XYL eller din antenn eller din bil eller dina barn eller varför inte rita en tomte i glada färger. Vill du vara riktigt aktuell kan du ju alltid i brist på bättre motiv rita en nolla.

SMØ IGEN

Söndagen den 30 oktober möttes SSA till extra sammanträde i Stockholm för att diskutera ändringen av prefixet SM5 till SMØ för Stockholms stad och län. Röstlängden omfattade 1.058 medlemmar, därav 858 genom fullmakt, vilket torde vara nytt rekord. I avaktan på protokoll från sammanträdet skall jag här i korthet söka kartlägga argumenteringen i prefixfrågan på de viktigaste punkterna, komplettera detta med några personliga reflexioner för att belysa ärendet även från styrelsens sida samt slutligen redovisa ett nytt förslag, som framkommit efter sammanträdet.

Till att börja med skall konstateras, att diskussionen om prefixet, i trots av de upprörda känslor, som ärendet väckt under sommaren, under hela sammanträdet fördes på ett sakligt och måttfullt plan. Detta kan särskilt tillskrivas SMØFA, som var den som främst företrädde initiativtagarna till mötet. Han betonade inledningsvis, att ändamålet med aktionen var dels att påvisa, att man ansåg beslutet att föreslå telestyrelsen sifferbyte till SMØ ha varit olyckligt, dels att klarlägga förutsättningarna för en återgång till siffran 5 och dels att uppdra åt styrelsen att uppvakta televerket i detta syfte. I ansvarsfrågan ville han företräda en linje, som jag enklast skulle vilja uttrycka med följande citat av fil. lic. Stig Lindholm, Stockholms universitet:

»Med 'riktiga beslut' menar vi sådana, som vi, sedan beslutens konsekvenser är tillgängliga och analyserbara, i efterhand vid noggrann eftertanke och prövning vill anse vara de bästa. — — — Vi kan — — — ofta i efterhand se, att ett beslut definitivt inte var det rätta, vilket inte nödvändigtvis innebär någon anklagelse mot beslutsfattaren. Beslutet kan ändå ha framstått som det bästa med hänsyn till tillgänglig och åtkomlig information och användande av tidigare erfarenhet.»

Med ovanstående inriktning av debatten koncentrerades diskussionen till de frågor, som angivits i det veckan före utsända uppropet till den s. k. fullmaktsinsamlingen. De som tidigare under sommaren propagerat mot nollan främst med ej helt grannliga uttryckssätt som argument yttrade sig därför över huvud taget inte under hela mötet.

Hur många är berörda?

SMØ och SM5 omfattar numera tillsammans c:a 1.500 signaler (sändare och lyssnare), varav c:a 1.100 medlemmar i SSA. Ungefär två tredjedelar bor i SMØ och således en tredjedel i SM5.

Inom SMØ finns omkring en fjärdedel av föreningens medlemmar (omkring 750). Inom de båda distrikten tillsammans finns c:a 40 % av SSA:s medlemmar eller 43 % av landets samtliga signaler (lyssnarna inräknade).

Hur är QSL-tjänsten ordnad nu?

Inkommande QSL till SM har sorterats på siffra till alla distrikt utom SM5L och SM5S. För de två senare distrikten sker sorteringen därutöver även på enskilda signaler, så att korten sedan kan distribueras ut till distriktens olika orter. Denna extra uppsortering bekostas av SSA och betingar en arbetsinsats av 20—25 timmar per månad. Kostnaden för detta belöper sig till över 4.000:— per år i löner och lönebikostnader.

Tidigare försök att förbilliga sorteringen

Vid flera tillfällen har försök gjorts att lägga ut denna extra sortering från kansliet till distrikten. Det har alltid stupat på möjligheten att få tag i personal, som velat binda sig för att kontinuerligt sortera en så stor QSL-mängd som alla SM5-kort utgör — som ovan påvisats 43 % av alla signaler i landet.

Erfarenhetsmässigt är Stockholmsområdet det distrikt, där det är svårast att få frivilligt arbete gjort. Redan betydligt mindre distrikt har svårigheter att finna hugade frivilliga.

Delning av SM5 en möjlighet?

I vintras, då det gällde att finna alla tänkbara utvägar att förbilliga distributionen, ställdes frågan till de båda SM5-distrikten, om dessa var för sig kunde klara sin interna distribution, om man på kansliet finge en möjlighet att grovsortera korten på respektive L och S. Detta skulle förutsätta, att det ena distriktet bytte siffra.

Distrikten svarade ja. Det var första gången ett positivt besked erhöles. För SM5S skulle detta innebära en särskilt stor arbetsinsats, eftersom omkring 1.000 signaler, varav 750 SSA-medlemmar finns inom distriktet. Inför



MERA OM SMØ

FINNS UNDER RUBRIKEN
FORUM PÅ SIDAN 274
I DETTA NUMMER.

de negativa attityder, som uppkommit under sommaren, har de, som utlovat att lösa denna uppgift, förklarligt nog tvekat, om de skulle stå fast vid sitt löfte. De avser dock att nu att fullfölja detta.

Kan frågan lösas med återgång till SM5?

I det tryckta uttalandet, som beledsagade fullmaktssamlingen ville man göra gällande, att sorteringen »med lätthet» hade kunnat klaras upp på frivillig väg eller på SM5-distriktens interna bekostnad utan sifferbyte.

Styrelsen har bedömt detta som fullständigt oralistiskt. När beslutet i vintras fattades att göra framställning om sifferbyte, var det därför att styrelsen tyvärr inte såg någon annan väg att åstadkomma en billigare och rättvisare QSL-distribution. Om det ginge att kontinuerligt förlita sig på frivillig arbetskraft för QSL-sortering för 1.500 signaler, så skulle givetvis varje motiv till sifferbytet bortfalla.

Det var när SSA:s totala medlemsantal en gång kom upp i denna storleksordning, som det visade sig omöjligt att fortsätta med sortering enbart på frivillig väg och man fick övergå att delvis utnyttja betald arbetskraft. Nu har SMØ redan tagit på sig en mycket stor uppgift med sina 1.000. Att addera till SM5 och därigenom öka arbetsbördan med 50 % har inte ansetts tänkbart. De frivilliga har också hittills sagt nej till detta.

Styrelsen har i denna fråga fört följande, på erfarenheten grundade resonemang: Det är möjligt att en sådan stor sorteringsuppgift som att på en gång sortera SMØ och SM5 skulle fungera ett eller högst två år. Sedan skulle ingen rå med den längre. Det finns naturligtvis flera sätt att dela upp uppgiften på. De har alla det gemensamt, att de är mer eller mindre krångliga och knappast förbättrar utsikterna till en långsiktig lösning.

Vi kan inte byta fram och tillbaka!

En framställning om återgång till SM5 skulle förutsätta, att vi fick fullständiga garantier för att all sortering på suffix i all framtid sköttes inom distriktet. Förespråkarna för en återgång förklarade också, att förutsättningarna vore, att QSL-sorteringen för Stockholmsområdet inte finge belasta föreringen.

Några garantier för att en kontinuerlig sortering av hela SM5L + SM5S skulle kunna ske utanför kansliet var det ingen, som gav vid mötet. Detta hade ju också vid varje tidigare undersökning visat sig omöjligt.

Om vi nu utverkade en återgång till SM5, föreläge det sålunda en risk, att vi om ett å två år finge uppleva, att QSL-tjänsten brakade samman. Den dagen skulle vi bli tvungna att be att få tillbaka nollan igen. En sådan situation får vi inte sätta oss i.

Frågan om SMØ beror enbart av SSA:s ekonomi

Det sagda visar, att frågan om SMØ av styrelsen inte betraktats som en intern Stockholmsangelägenhet utan i hög grad avhängig av hela föreningens ekonomi.

Ett resolutionsförslag lades fram, att styrelsen tillsammans med representanter för fullmaktssamlingen skulle uppvisa telestyrelsen med begäran om återgång till siffran 5.

Till resolutionsförslaget fogades reservationen, att en sådan åtgärd inte finge kosta föreningen något extra.

Förslaget avsågs med 622 röster mot 399. Majoriteten, vari bl. a. distriktsledarna ingick, fann tydligen av det framlagda materialet, att frågan var av betydelse för SSA:s ekonomi och att det inte kunnat ledas i bevis, att sorteringen skulle kunna fungera i framtiden utan siffermässig delning av 5-distriktet.

Det måste också observeras, att de som skickat in fullmakter med ledning av uttalandet, i flertalet fall måste förutsättas ha gjort detta mot bakgrund av det där uttalade löftet, att en återgång kunde ske utan extra kostnad för övriga distrikt.

I och med att den sakliga grunden för sifferbytet vid extra sammanträdet lades fast, borde det egentligen vara slutargumenterat i frågan. Emellertid har en hel del andra uttalanden också gjorts, som jag här önskar kommentera. Därutöver återkommer jag till det nya förslag till lösning, som jag antytt i det föregående.

Ekonomiska olägenheter för den enskilde

Det har påpekats, att omläggningen innebär olägenheter för den enskilde, som ju investerat i QSL-kort, skyltar, märken, brevpapper m. m.

Detta är obestriddligt. Styrelsens flesta medlemmar har råkat ut för precis samma olägenheter. Det är dock att observera att de är övergående. I dagens situation börjar motsvarande investeringar i siffran 0 bli jämförbara.

Det har sagts att medlemmarna belastats med utgifter »som mångfalt överstiger de 4.000 kr. som SSA anser sig kunna inbespara de närmaste åren».

Medlemmarnas förlust är en engångsutgift, om än helt naturligt kännbar för många. SSA sparar drygt 4.000 kr. årligen. På fem år blir det exempelvis drygt 20.000:—. Det efter 5 % kapitaliserade värdet av detta uppgår till 80.000:— i årets penningvärde. Härtill kommer alla besök och telefonsamtal om QSL, som tar bort mycket arbetstid på kansliet, vilket också inbesparas, om sorteringen kommer därifrån. Det måste vara överdrivet, att de berörda medlemmarna skulle ha förlorat mångdubbelt större belopp. Att medlemmarna dock gjort förluster, är sant och beklagligt.

Olägligt byta inkörd signal

Det är likaledes en nackdel att byta en väl inkörd signal.

Det måste dock framhållas, att *den personliga delen av anropssignalen är bokstavskombinationen efter siffran*. Ingen har tvingats byta denna kombination. Prefixet är närmast att jämföra med en postadress. Prefixbyten är ganska vanliga internationellt. Även här hemma byts ofta prefix vid flyttning. Åtskilliga av dem som skrivit under uttalandet, har själva bytt inte bara prefix utan i en del fall även frivilligt skiftat sin bokstavskombination. Denna fråga har enligt min uppfattning kraftigt förstorats av emotionella skäl. Man kan inte begära, att den som oförskyllt tvingats byta siffra skall uppskatta detta. Det är emellertid att hoppas att frågan efterhand skall anta rätta proportioner.

Vilka har tillfrågats?

Det hävdades i uppropet, att berörda medlemmar ej tillfrågats. Detta är ej riktigt, men det är sant, att *alla* berörda ej tillfrågats.

Styrelsen vände sig i vintras till distriktet med förfrågan, vilken ledde till en attitydundersökning. Vi förlitade oss på distriktets förmåga att sprida informationen vidare inom sig. Därför gjordes förfrågan under hand. Det talades under våren mycket både på banden och personligt om det ev. förestående sifferbytet. Flera av dem, som nu undertecknat protokollskrivelser, har kunnat påvisas ha varit väl informerade vid denna tid. Därför räknade styrelsen inte med att ytterligare information vore erforderlig, förrän telestyrelsen tagit ställning.

Det kom sålunda som en överraskning för styrelsen, att det var så många Stockholmsamatörer, som inte visste något förrän i slutet av juni. De oppositionella har modifierat sin ståndpunkt till att vi tillfrågat fel personer. Det har vi knappast, men händelsernas gång har klart visat, att vi informerat för få. Även den föregående attitydundersökningen har uppenbarligen varit för begränsad. Hade styrelsen vetat, att så många amatörer i Stockholm saknat de lokala kontakter, som vi räknat med, hade vi givetvis vidtagit betydligt kraftigare åtgärder för att sprida informationen även till dessa medlemmar. Vi hade ju endast att vinna på att orientera dem. Efter midsommar har distriktet dock visat en helt annan förmåga att internt sprida information mycket snabbt.

Skulle en förfrågan till alla gett annat resultat?

En del vill göra gällande, att en fullständig enkät redan i vintras skulle ha givit majoritet mot ett sifferbyte. I så fall skulle aldrig någon sådan framställning ha gjorts till televerket.

Att styrelsen inte skulle kunnat gå emot en majoritet på denna punkt är väl ganska klart. Men att vid en förfrågan till samtliga majoriteten skulle ha uttalat sig mot sifferbytet är inte lika klart.

Propagandan mot siffran 0 har varit massiv under sommaren och förhösten. Den har bedrivits på banden, genom intensiv personlig påverkan och per post bl. a. med utnyttjande av föreningens adressregister. I stort sett har den fått fortgå oemotsagd. Det enda bemötandet har varit den officiella redogörelsen i QTC nr 8—9. Trots detta finns fortfarande en klar splittring inom SMØ, där åtskilliga vill behålla den nya siffran, sedan den nu införts.

I möteslokalen fanns den 30 oktober 200 röstberättigade, av vilka 75 % (151 st) var SMØ:or. Av de närvarande röstade endast 35 % (71 st) för resolutionsförslaget, under det att återstoden röstade nej (96 st) eller avstod. Detta i trots av den föregående propagandan.

Av totala antalet fullmakter utnyttjades 854. Av dessa avgavs 328 för resolutionen. Härav var 186 SMØ:or. Eftersom ingen av anhängarna till siffran 0 hade startat någon fullmaktsinsamling var antalet SMØ-fullmakter mot resolutionen däremot endast ett fåtal. Här dominerar sålunda av naturliga skäl ja-rösterna.

Av det totala antalet föreningsmedlemmar inom SMØ hade 425 (55 %) inte låtit sig representeras.

Även om man tänker sig, att av de i salen närvarande endast SMØ:or röstat för resolutionsförslaget, bleve antalet motståndare till nollan 71 + 186 dvs. 257, vilket är en tredjedel av distriktets medlemmar. Man kan givetvis också säga, att av c:a 350 röstande SMØ:or 250 röstat mot och endast 100 för nollan. Med tanke på den utomordentligt hårda påverkan, som medlemmarna utsatts för, tycks dessa värden på nollans motståndare förvånande låga.

Det är ganska naturligt, att det plötsliga och även för styrelsen oväntat snabba genomförandet den 1 juli har påverkat opinionen negativt. Reaktionen mot detta har, som jag tidigare framhållit (QTC nr 8—9) varit fullt förståeligt. Det är troligt att det är detta i förening med den bristande information många haft, som i första hand vällat opposition. Om dessa faktorer förutsetts och undanröjts och en omröstning skett i vintras, åtföljd av fullständigt tillgänglig och saklig information, talar mycket för att utgången — tvärt emot vad flera nu vill hävda — hade blivit, att majoriteten accepterat sifferbytet. Själv tror jag det. I varje fall hade betydligt fler accepterat siffran 0. Det är att beklaga, att så pass många medlemmar tagit så illa vid sig av sifferbytet.

Ett nytt förslag

Flerparten av de motiv, som anförts emot siffran 0 har haft rent känslomässig grund. Den sakliga argumenteringen kan begränsas till två faktorer:

- 1) De rent ekonomiska förluster, vissa medlemmar gör.
- 2) Ifrågasättande, om föreningens ekonomiska vinster inte kunnat uppnås utan sifferbyte.

Det personliga engagemanget i frågan har visat sig vara så starkt, att ett konsortium på c:a 20 medlemmar framlagt erbjudandet att skriftligen garantera en frivillig sortering av samtliga QSL för de båda distrikten SM5 och SMØ under ett visst antal år framåt under förutsättning, att styrelsen hos televerket utverkar en återgång till siffran 0. Detta förslag har lagts fram efter extra sammanträdet. Det är unikt såtillvida, att ett frivilligt erbjudande av denna storleksordning tidigare aldrig stått till buds och att t.o.m. några medlemmar, som tidigare av tids-, arbets- eller familjeskäl måst avsäga sig föreningsarbetet, nu anser frågan om en återgång så viktig, att de är beredda att ta vid på nytt.

Nu uppställer sig ett antal frågor, när detta erbjudande skall prövas.

Till att börja med: Om erbjudandet infrias, är det klart, att sorteringen kan ske utan extra kostnader för SSA även om båda distrikten behåller siffran 5. Följaktligen har löftet lagts fram i syfte att visa, att sifferbytet var onödigt. Men löftet är uppenbarligen allvarligt menat och visar därigenom hur stort avseende förlagsställarna verkligen fäster vid denna fråga. ➤

A andra sidan kan man säga att det är synd att detta lagts fram först *efter* allmänna sammanträdet. Vidare är frågan, hur många års garanti, som skall krävas för att den erbjudna sorteringen skall få sådan hävd, att vi definitivt inte riskerar att få tillbaka den till kansliet. M. a. o. garantin, att vi inte behöver byta tillbaka till Ø en gång till i framtiden.

Yttrande över förslag till B:53 skall SSA lämna i december. Frågan kan ju tas upp i det sammanhanget. Men extra sammanträdet avisade förslaget att göra en sådan framställning. De som var närvarande ansåg det då nödvändigt att stå fast vid status quo. Om det nya erbjudandet innebär en helt ny beslutsituation, är naturligtvis en framställning tänkbar. Från förslagsställarna hävdas, att flertalet fullmakter inte var avgivna under de förutsättningar, som nu uppstått och följaktligen, att en förnyad röstning skulle ge helt annat utslag. Det var och är, hävdar man, inte fråga om ett angrepp mot styrelsen utan ett försök att påvisa, att beslutsunderlaget är ett annat än styrelsen tidigare haft, vilket skulle motivera ett ändrat ståndpunktstagande. Man har även pekat på att SRA tidvis tvekat, huruvida man där skulle kunna fullfölja sitt löfte att sortera SMØ. Om detta skulle förfalla, vore sifferhytet meningslöst.

Detta är situationen i dag och sådan är den eventuellt ändrade problemställning, som styrelsen och distriktsledarna nu måste fatta ståndpunkt till. Tidsfaktorn medger i sig, att frågan omprövas före jul. Men det förutsätter, att i varje fall flertalet av dem, som fällde utslaget i voteringen den 30 oktober anser, att beslutsunderlaget genom det nya erbjudandet har förändrats, så att det bör prövas som nytt handlingsalternativ. När detta läses hoppas jag, att detta har hunnit utrönas genom direkta förfrågningar från styrelsen.

Carl Erik Tottie
SMØAZO

ANMÄLAN OM ADRESS- FÖRÄNDRING

På förekommen anledning påpekas vikten av att meddela kansliet ev. adressförändring. — Du får ingen QTC och vi förlorar ekonomiskt därpå.

Följande utdrag ur Poststyrelsens allmänna cirkulär nr 233 av den 17 juni 1966 talar sitt bistra språk.

3. Obeställbara försändelser.

Om utgivarkorsband . . . är obeställbart, behandlas försändelsen på följande sätt. Adresserade utgivarekorsband i särskilt omslag.

. . . Åtgärd med försändelsen: Makuleras och tidningen underrättas genom att enbart försändelsens adressdel översändes med besked om obeställbarheten eller med bl 2260.05.

/LN

FLYG RADIO SM2XAA

Ur arrangörernas synvinkel

Trots att snön nu sedan över någon månad ligger djup och kvicksilvret stadigt ligger under —15°, är minnet av den korta men intensiva myggsommaren och radiosommaren i färskt och glatt minne.

Snön försvann i början av juni och förberedelserna till vårt första SM2XAA-läger blev därför hektiska. Lägret kunde dock starta programenligt den 20 juni och pågick utan uppehåll till den 15 augusti, som vi tror, är det första verkliga »drive in»-läger som provats.

Kombinationen flyg och radio har visat sig mycket lyckad. Gällivare kommun har visat ett stort intresse och även gett ekonomiskt stöd.

Bland flygarna har proselyter värvats för vår hobby, och — hör och häpna — radioamatörerna har kommit hit enbart för flygandets skull, men givetvis inte kunnat låta bli »vår» hobby (tack —ØCHH för hjälp med antenner och flygradio) och även kombinationen flyg-radio-bilradio har använts. För att nämna ett av exemplen, så lotsades —2AAE till lägret de sista 5 milen med flyg via amatörstation (HW-12) skött av —2SU (läkare) och med

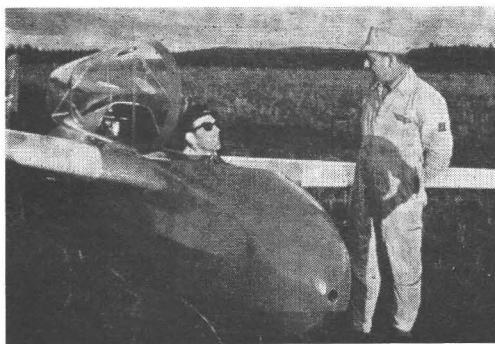


Klart för start! Bosse —2WA med eleven
Imari OH9NG i baksätet.

Emil (läkare) vid spakarna på klubbens Super Cub. Provet med billotsning av två billass norska amatörbröder blev lika roligt om än tekniskt besvärligare. — Nu vet vi hur det är

att vänta i duggregn en sommarnatt i ett dött och kallt Nedre Soppero och sedan känna värmen då första kontakten äntligen blivit en verklighet!

Flygsidan skall vi inte nämna mycket om — det kommer i KSAK-nytt — men segelflygcertifikat har avlagts av bl. a. —2AAE och —ØCHH. Omväxlingen i radiohobbyn med segelflygstarter och medhjälp till det har varit skön och »lagom». Till och med Hasse, —2DJC, kunde titta upp från sitt DX-ande någon gång. Över 108 länder ur alla kontinenter. Vi tackar Schlumberger Svenska AB som välvilligt lånat ut apparatur.



I kvällningen när lufthavet blivit lugnare får SMØCHH sista instruktionerna av Bengt innan det är klart för den första ensamflygningen.

Den långa lägertiden har kanske givit ett skenbart »tunt» lägerdeltagande per dag (bättre nästa år hoppas vi!) men sammanlagt har antalet varit stort, med deltagare/gäster från Norge, Finland och från egna landet ner till Stockholm. Största deltagandet samma dag har varit 21, vilket givetvis firats med vår älskade surströmming — utan prut tolererat även av SMØ och kanske mest älskat av —2AQQ (personligt rekord?). Närvarorekordet har Hasse, —2BAN, som besökte hemmet (8 km från lägerplatsen) endast vid sex tillfällen under hela lägertiden!

Det är första gången ett läger hållits i Lappland, men vi tror på en framtid för projektet. Allt fler söker sig norrunt om somrarna. Vi har mycket att visa. Vi har så mycket värt att lära känna (inte bara mygg) och vi vill så gärna visa er allt.

Både ni amatörer och ni segelflygare: Tack för det läger som varit och välkomna nästa sommar!

SM2S — SM2COP

Några ord från en av deltagarna

Kavaheden — så heter flygfältet — var en var utmärkt och semestervärdet härligt. Se-angenäm bekantskap. Vägarna som ledde dit gelflygning var något nytt och spännande fast i början förstod man sig nog endast på att hantera mikrofonen till UK-radion. Tack vare

Bosse —2WA och Bengts —2BAN fader klarades diplomtet i segelflygning.

Lägersvärdinna var Astrid (XYL Bengt) och på radiosidan var Sven —2SU primus motor.

Riggat i luften var bland annat SB100, HA14 och KW2000 med 2-elements armstrongs-roterad beam, 3-elements deltamatchad tråd-beam för 3,5 MHz samt inverted V och diverse dipoler. Flera tusen QSO:n kördes under detta Sveriges längsta radioläger och åtskilliga diplom och certifikat erövrades bland annat i segelflygning av 4 radioamatörer.

Detta trivsamma radio- och segelflygläger beräknas återuppträffa 1967, eventuellt utökat med en eller flera CW-kurser.

Tänk att kunna segelflyga ensam högt uppe bland molngubbarna i sällskap med luftbruset och med en underbar utsikt tiotals mil omkring. Det är en fantastisk upplevelse som varmt kan rekommenderas till alla backstugusittande radioamatörer. Dessutom borde man kunna köra fina tvåmeter-DX från segelplanet eftersom det går bra att hålla sig uppe i luften timmar i sträck, fråga —BAN, han kom ner och landade bara när det var tid för lunch, kaffe och middag. När man övat lite flygning så är det inte så svårt som det känns från början, och de medicinska fordringarna är ungefär av samma svårighetsgrad som de som fordras för vanligt körkort.

Varför inte åka till Gällivarelägret nästa gång med både XYL och sec. ops. Njut av storslagen natur, segelflygning och amatör-radio.

CHH

MEDLEMSAVGIFTEN 1967

Liksom tidigare år kommer SSA även denna gång att utsända medlemsavgifterna mot postförskott.

Medlem som före den 20 jan. 1967 inbetalar avgiften, kan göra detta genom att insända beloppet kr. 40:— på vårt postgiro 5 22 77. Till de medlemmar som den 20 jan. 1967 icke inbetalt avgiften utsändes medlemskort pr postförskott.

Normalt kvarligger detta 14 dagar på posten för att efter liggetidens utgång returneras till SSA. De sålunda returnerade postförskotten medför att QSL och QTC stoppas, då vi därav drar den slutsatsen att vederbörande ej önskar kvarstå i föreningen.

Om medlem ej önskar kvarstå i föreningen, anmäl då detta skriftligen till kansliet senast den 13 jan. 1967.

Skulle sådana omständigheter föreligga, som gör det omöjligt att lösa postförskottet meddela då detta snarast möjligt till kansliet.

Vi påminner även om avgifterna till Kungl. Telestyrelsen vilka skola lösas inom föreskrivna tid.

I allas intresse — vänta ej till sista dagen med inbetalning av avgifterna.

/LN

DAGS ATT LÖDA I SWAN - 350

Av SM5JB, Lennart Mattsson,
Regemtnsgatan 17, Västerås.

SWAN-350 har fått en allt större spridning i SM-land, men de flesta har väl funderat på vissa kompletteringar. Någon saknar kanske en 10-kHz kalibrator, VOX, Sidbandsväljare eller uttag för separat VFO. Kit finns att köpa men flera firmor tillhandahåller komponenter som kan förbilla en modifiering betydligt. Här följer en beskrivning på komplettering med möjlighet att använda yttre VFO. Den kan införas för cirka tre tiotus och ersätter då SWAN original adapter modell 22 samt de kompletteringar som måste göras i transceivern.

Funktion

Med S1 enligt figur 1 i läge 1, (Transceiverfunktion via inbyggd »VFO A») går VFO-signalen från den inbyggda »VFO A» över relä K 3 till rör V1. Skallampan märkt »VFO A» i figur 1 lyser. —10 volt är ansluten till punkt F på »VFO A» via relä K 3. Med S1 i läge 2 (Sändning på inbyggd »VFO A» samt mottagning på separat »VFO B») erhåller K 3 spänning från relä K 1 i transceivern. Detta sker i läge mottagning. 12 volt erhållas då på den 9-poliga rörhållarens stift 5 som är avsedd för skalampans på den separata »VFO B». Skalampans »VFO» är nu släckt. På stift 3 kommer

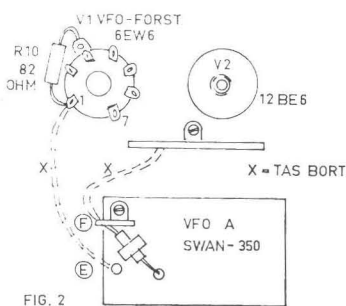


Fig. 2. Visar del av undersidan på SWAN-350.

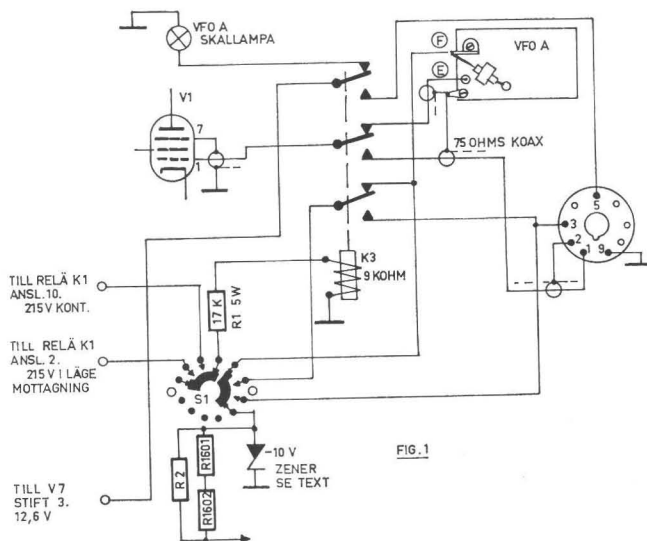


Fig. 1. Principschema modif. av Swan-350.

Komponenter:

- S1 omk 1-gang 2-polig 3-vägs
- R1 17 kohm 5 W
- R2 4 kohm 5 W
- K3 relä 9 kohm 3-växlingar
- 1 st rörhållare 9-polig oktaltuf.
- 1 m koax 75 ohm subminiatur
- 2 st skallampor 12 volt 2 W

VFO-signalen in från den separata VFO:n och passerar K 3 till rör V 1 stift nr 1. Vid sändning faller K 3 då transceiverns relä K 1 drar varför »VFO A» erhåller driftspänning och skalampans »VFO A» tänds. Med S1 i läge 3 (Transceiverfunktion på separat »VFO B») erhåller K 3 spänning kontinuerligt via K 1 varför »VFO B» utnyttjas för transceiverfunktion.

Utförande

Skruva loss kåporna på transceivern och orientera dig noga innan lödarbetet vidtas. Montera därefter den 9-poliga rörhållaren på härför avsedd plats på baksidan sedan blindplåten lossats. Orsaken till denna specialkontakt beror på att den separata original VFO som saluförs har denna sladdkontakt. Det medför, att om man ej avser att skaffa original VFO kan vilken annan kontakt som helst utnyttjas. Placeringen av S1 sker lämpligen på bakstycket ovanför relä K 1 där också R 1 monteras. Relä K 3 monteras på undersidan rakt under kristallfiltret där det finns gott om plats. Men se till att det finns plats för eventuell tillkommande 100 kHz kalibrator ifall sådan saknas. Montering av K 3 beror på den typ som utnyttjas, men ett subminiaturrelä ser trevligt ut och är lätt att montera. Strömmen genom K 3 och R 1 bör hållas sig omkring 10 mA. Tänk på detta om ett relä väljs med lägre R än 9 kohm. Montera nu bort de två ledningar som är streckade i figur 2. Obs! Låt R 101 (82 ohm) sitta kvar på V 1:1. Den i figur 1 utritade zenerdioden finns redan

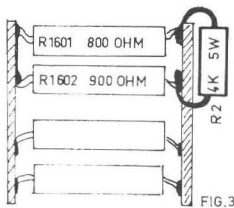


Fig. 3. Montering av R2.

i transceivern och därifrån tas —10 volt ut enligt figur 1. Zenerdioden är monterad strax intill den nyss monterade 9-poliga rörhållaren.

Byt därefter ut skalllamporna i transceivern. Dels den för instrumentbelysningen och dels den för skalbelysningen. De som sitter som original är på 6 volt och seriekopplade. Den för skalbelysningen (mont på VFO:n) ansluts enligt figur 1. Den ledning som förbinder skalllamporna tas bort och den frilagda anslutningen för instrumentbelysningen jordas. Koppla färdigt enligt figur 1. Slutligen monterar R 2 (4kohm 5 W) enligt figur 3. R 1601 och R 1602 sitter på transceiverns undersida i ett hörn. De är på 10 W och syns väl. Kontrollera kopplingen och testa enligt funktionsbeskrivningen. För den som önskar tillverka sig en egen separat VFO hänvisas till manualen där oscillatorfrekvenserna anges för de olika banden.



/MM

VALPARAISO DEN 2 NOVEMBER

Valparaiso den 8 november.

Det var ett tag sedan den här spalten uppenbarade sig i QTC men jag hoppas detta kommer med till jul. Här är det ganska kyligt och ingen sol sedan vi passerade Panamakanalen, och vid ekvatorn var det bara 17 grader.

Aktiviteten på ham-banden från sjömännen har nog inte varit alltför livlig på det senaste halvåret, vad det nu kan bero på. En del har dock hörts regelbundet på både 20 och 80 meter. Själv har jag helt gått QRT tills vidare, men sänder in ansökningar om licens till flera olika öar i Karibien och i Stilla havet. Kanske det blir aktivitet från t ex HC8 i januari. Vi får se. Transceivern finns i alla fall med i bagaget.

SMMRC

Antalet medlemmar är nu 52 och fortfarande hälsar vi alla nya medlemmar välkomna. Diplomet vi delar ut är klart (mycket trevligt) och de första ansökningarna är besvarade. Alltså, kan du visa upp fem QSL daterade efter 1.1.65 från SM/MM ur SMMRS för mig, så skall jag sända över diplomet omedelbart.

Ett snabbbesök gjordes i oktober hos VP2AF och VP2AC i St John på Antigua. VP2AF är old timer och egentligen från Montserrat men driver nu en radio- och TV-verkstad i St John. En oerhört primitiv sådan förresten. Sällan QRV, i så fall endast med en DX-60 på 40 meter CW. Däremot VP2AC mycket aktiv med Heathkit SSB-station och en 3 el beam, som tyvärr blivit litet deformationerad under Hurricane-säsongen i september. Båda har hälsningar till sina svenska vänner.

God Jul och Ett Gott Nytt år
SM6CKU/MM
Adress
Radio off Bengt A Johansson
MS Kungsholm
Swedish American Line
636 Fifth Ave
Ney York, N. Y. 10020, USA

Diplom "LIETUVA" (Litauen)

»Lietuva» har tre klasser och för dessa fordras ett visst antal kontakter:

För diplom av första klass — 100 poäng

" " " andra " — 50 "

" " " tredje " — 30 "

För europeiska stationer räknas 1 poäng för varje qso på kortvågsbanden.

För QSO på SSB får man 3 poäng.

På UKV får man 5 poäng för varje 100 km. Till 100 km = 5 poäng 100—200 km = 10 poäng osv.

QSO på varje band räknas separat så att man kan köra samma station på olika band och på så vis få ihop flera poäng.

För DX-stationer blir poängsumman 2 ggr högre; alltså 2 poäng/QSO, på SSB får DXen 6 poäng för.

För enbart UKV eller enbart 2xSSB kommer ett diplom med speciellt märke. Alla QSO efter den 1 januari 1965 räknas och diplomet kostar 50 kopek eller 5 IRC:s. Ansökan sändes till Lituanska Radiosport Federation, Box 310, KAUNAS, Lituania, USSR.

Good luck och många UP2-kontakter önskar

Endel, UR2DZ/via WI

WWV

Från och med den 1 december 1966 sänder WWV f ån nytt QTH vid Fort Collins, Colorado.

För att kunna bedöma det nya läget anhäller WWV en lyssnarrapporter. S ndningarna från det nya QTH:et kommer att pågå på samma sätt som tidigare med undantag för att annoseringen kommer på A3.

Sändningarna sker kontinuerligt på frekvenserna 2,5, 5, 10, 15, 20, 25 MHz med endast ett 4 minuter långt avbrott varje timme. Avbrottet börjar 45 min. 15 sek. efter varje hel timme.

Ett speciellt förstadags QSL komemr att användas. Rapporten skall vara poststämplad före midnatt den 2 december. Adressen är:

David H. Andrews, Chief, Frequency — Time Broadcast Services Section, Radio Standards Physics Division, National Bureau of Standards, Boulder, COLORADO, 80302.

ATC

ÄLVSNABBEN

Som ni väl redan hört och sett i press, radio och TV har Älvsnavben gått ut på en ny långresa. Även den här gången blir det hamtrafik från båten. Signal som vanligt SL8AY. Operatöre är SMØBREV och SM6CVX.

Frekvenser: 3558, 3574, 3648, 3744, 3766
7015
14060, 14220

Eventuellt kan det bli fråga om trafik på 3525 och 7030 med en 50 watts CW/AM-station. I övrigt blir det 500 watt CW/AM/SSB på 80 meter och 250 watt CW/AM på 40 och 20 meter. Vi hopas komma tillbaka med rapporte från resan och teamet BRV/CVX.

TEST- VRÅN

Box 78
Gävle

JULTÄVLING 1966

Härmed inbjuder SSA traditionsenligt till Jul-tävling.

Tider: Juldagen den 25 december 1966

kl. 0800—1100 SNT.

Annandagen den 26 december 1966

kl. 0800—1100 SNT.

Trafikmetod: CW.

Frekvenser: 3,5 och 7 MHz.

Anrop: CQ SMTEST de....

Trafikmeddelande: En bokstavsgrupp och en siffergrupp av typen 13579 KARLO skall utväxlas. De två första siffrorna är löpande nummer på förbindelsen och de tre sista är RST-rapporten. Överskrider antal QSO 100, utlämnas hundratalssiffran. Efter 99 kommer således 00, 01, 02 osv. Bokstavsgruppen består av godtyckligt valda och sammansatta bokstäver (ej Å, Ä och Ö) som varierar för varje QSO.

Poängberäkning: Endast en förbindelse är tillåten med en och samma station per band och tävlingspass. Varje godkänt QSO ger en poäng och dessutom erhålles en poäng för varje rätt mottaget tävlingsmeddelande.

Klassindelning: De tre olika certifikatklasserna A, B och C tävlar var för sig, dvs. särskild resultatlista uppgöres för vardera klassen. Givetvis QSO-as alla tävlingsdeltagare oavsett klassindelningen.

Lyssnartest: För SSA lyssnarmedlemmar utlyses samtidigt lyssnartävling. Dessa skall anteckna hela tävlingsmeddelandet, band, tid och stationsnamn. En poäng erhålles för varje godkänt loggat tävlingsmeddelande.

Testlogg: Helst av SSA edition innehållande de vanliga loggutdragen, input, RX, antenn samt uppgift om deltagarens certifikatklass och beräknad slutpoäng skall vara insänd till SSA tävlingsledare SM7ID, Karl O. Fridén, Valhall, Ängelholm, före den 15 januari 1967.

EN GOD JUL

och

ETT GOTT NYTT ÅR 1967

Karl O. Fridén/SM7ID

NRAU-TESTEN 1967

Föreningen Sveriges Sändareamatörer inbjuder härmed till NRAU-test och Nordisk landskamp.

1. Tider: Lördagen den 7 januari 1967
kl. 1400—1600 GMT,
kl. 2200—2400 GMT
Söndagen den 8 januari 1967
kl. 0600—0800 GMT,
kl. 1400—1600 GMT
 2. Band: 3,5 och 7 MHz.
 3. Telefoni och telegrafi får användas dock utan att klassuppdelning göres.
 4. Anrop: NRAU de....
 5. Tävlingsmeddelande av typen 09579 KARLO skall användas. De två första siffrorna utgör förbindelsens löpande nummer och de tre sista RST-rapporten. Ingen deltagare får använda 01 som första nummer. Vilket annat nummer som helst kan användas i stället. När nummer 99 passeras skrives 00, 01 osv. Bokstavsgruppen består av fem godtyckligt valda bokstäver (ej Å, Ä och Ö), som sändes vid första QSO. Under nästa QSO sändes den grupp som mottagits vid det genomförda QSO-et osv. Om någon bokstavsgrupp ej skulle mottagas OK under tävlingens gång, må dock den sista rätt mottagna bokstavsgruppen användas i stället.
 6. Poängberäkning: Endast ett QSO per band och period med samma station är tillåtet. S. k. korsbandsförbindelser och förbindelser med eget lands stationer tillåtes ej. Varje sänt och rätt mottaget tävlingsmeddelande ger vardera en poäng. Varje QSO kan alltså ge två poäng. Deltagare som haft förbindelse med station vilken icke insänder logg gottskrives en poäng, förutsatt att även andra deltagande stationer haft förbindelse med samma station.
- LANDSKAMPEN. För att delta i landskampen skall ett land ställa upp med minst 25 deltagare. Landskampspoäng uträknas enligt följande: Varje land erhåller som grundsumma det samlade poängtalet för sina bäst placerade deltagare, här till lägges testens samlade poängtal minus landets grundsumma och multipliceras med landets resterande deltagareantal vilket divideras med testens samlade deltagareantal.
- Vinnare är det land som på detta sätt uppnår den högsta poängsumman.
7. Priser: Vandringspokalen till segrande lands förening. Diplom till de fem bäst placerade i varje land.
 8. Testlogg: Loggen föres på sedvanliga internationella blad (A4-format på högkant) och skall sändas till:

SSA Contest Manager
SM7ID, Karl O. Fridén
Valhall
ÄNGELHOLM

med senaste poststämpelnsdatum 21 jan. 1967.

Efter ett halvårslångt avbrott ska ett försök göras att återuppliva testinformationerna igen. Testvrån har varit splittrad, CBR i militärtjänst, CUS i Tampa, Florida och TW tjänstgjort på annan ort med noll fritid. Då detta jobb med Testvrån är en fritidssysselsättning, måste den offras och kamrater bli lidande. Jag vet att många undrat om det inte snart kommer en ny MT och visserligen behövs det endast att fixera ett datum, men ingen av de jag frågat har vågat åta sig ansvaret att lägga ut några nya testdagar. Jag förstår dem till en del, man kan ju kollidera med någon test som kanske är viktigare. Men man måste ta risker.

Emellertid, om det går väl, kommer Testvrån igång som vanligt men nya medhjälpare efterlyses framförallt någon boende i Stockholms närhet, då jag efter uppehållet blir bosatt i Södertälje. T. v. ber jag om att loggar går som vanligt till Box 78, Gävle, för fortfarande leder WB arbete med priser o. d.

Slutligen denna gång ber Testvrån få önska alla testintresserade god jul och gott nytt år samt framgångsrikt deltagande även i fortsättningen.

6:te ALL ASIAN CONTEST 1965

Allband

1 SM5BJI	9583	5 SM4CMG	429
2 SM5CCE	8510	6 SM6CMR	35
3 SM3TW	3942	7 SM5BOE	27
4 SM5AMF	2716	8 SM5BFJ	24

7 MC

1 SM5MX	96
---------	----

14 MC

1 SM2CXU	1504	6 SM3BCZ	275
2 SM5BYG	1034	7 SM7TV	182
3 SM5BNX	920	8 SM3WB	156
4 SM5DSF	500	9 SM5UH	39
5 SM5BDY	279		

RESULTAT NFD 1966

Portabla

1 SM5CHH/P	1237	2 SM3CKA	932
------------	------	----------	-----

Fasta

1 OH5WF	528	5 OH5VD	132
2 OH3MF	404	6 SM2DPB	64
3 LA2Q	210	7 SM3BCZ	40
4 OH5VF	170		

RESULTAT AV TAC 80 METER-TEST

1 SM5DKH	36,769	63 SM5CIL	3,488
19 SM6CNS	14,850	86 SM4AJV	2,295
21 SM5DRD	13,338	104 SM7BEX	1,518
29 SM5API	9,372	114 SM5BOE	1,134
30 SM4DXL	8,685	130 SM5DQS	516
37 SM5QU	7,326	142 SM5ACQ	481
42 SM6CTQ	6,150	148 SM4AZD	312
43 SM5DSF	5,928	154 SM6DPT	120
45 SM3TW	5,738	158 SM5BXT	70
51 SM2RI	4,554		

Checklogg från SM6CPR.

SM5DKH svarade för bravaden att vinna det hela före OK DJ etc., som vanligtvis har vida större förutsättningar till poäng.

Hur —DKH samlade sina poäng framgår av följande: 1 p. 31 QSO, 2 p. 200 och 3 p. 4 st. QSO. Antal WPX blev 83.

Arets TAC går den 10—11 dec. Tid samma som förut, 1200—1200 GMT.

Endast 80 mtr band. Poäng: 1 för eget land, 2 för samma kontinent och 3 för DX. Mult. med antal körda prefix. Loggar sändes till G3IRM, Peter Lumb, 22 Hervey Road, Bury of St. Edmunds, Suffolk, England, senast den 14 jan. 1967.

RESULTAT AV CQ TEST 1965

CW. Single Allband

1 SM5BLA	643.200	989	85	235
2 SM5CCE	195.750	478	65	160
3 SM5BGK	149.952	375	55	137
4 SM5CEU	88.500	421	36	82
5 SM4AD	70.740	264	36	95
6 SM7XAP	50.880	220	30	76
7 SM3AF	34.404	225	26	68
8 SM5AHQ	31.950	259	19	56
9 SL3AF	30.690	238	26	64
10 SM3SV	24.411	195	23	56
11 SM5BDS	22.185	178	25	60
12 SM6DLL	20.256	136	32	64
13 SM7EH	19.872	139	24	68
14 SM4CHM	18.480	186	19	47
15 SM5UU	9.176	72	27	47
16 SM7PX	8.690	90	16	39
17 SM5BEI	7.743	100	13	40
18 SM6CMR	3.195	55	16	29
19 SM6CZU	2.278	25	14	20
20 SM4AZD	961	27	11	20
21 SMDRL	925	29	9	16

TESTRUTAN DECEMBER 1966

Dec. 11—12	1200—1200 TAC 80 mtr	CW	65:12/301	WW
18	10—1130 MT 23	CW	65: 5/136	SM
25—26	Jultesten	CW/SWL	66:12/270	SM
Jan. 15	1000—1100 MT 24	Fone	65: 5/136	SM
22	1000—1130 MT 25	CW	65: 5/136	SM

21 MC

1	SM5KV	33.858	156	27	72
2	SM4CMG	7.480	62	19	36
3	SM7CRJ	4.900	41	19	31
4	SM3CXS	4.050	46	15	31
5	SM4COK	3.010	43	11	24
6	SM5QU	2.752	43	11	21

14 MC

1	SM5API	40.635	310	20	43
2	SM7AHW	26.460	186	20	40
3	SM2CXU	19.760	166	16	36
4	SM5BNX	18.189	168	16	31
5	SM7DVF	13.988	113	17	35
6	SM6ARH	10.584	87	18	36
7	SM5DFM	10.396	129	13	33
8	SM7TV	4.104	66	10	26
9	SM5DXE	3.549	44	12	27
10	SM6BUV	1.562	43	7	15

7 MC

1	SM3TW	40.716	320	21	57
2	SM2DKH	34.344	386	16	56
3	SM5CAK	30.294	322	15	51
4	SM5DUL	8.272	161	9	35
5	SM5UQ	5.661	144	7	30
6	SM5CJP	2.484	52	7	16

3,5 MC

1	SM5MX	20.350	314	11	44
2	SM3VE	1.363	42	6	23
3	SM3AU	285	18	4	11

Multi op.

1	SM6CKV	524.970	860	83	202
(SM6AOE, 6BJI, 6CKV & Eva)					
2	SL5AB	75.010	389	41	89
(SM5CGS, SM5CRV)					
3	SM7CKT	45.650	235	36	74
(SM7CKT, SM7ALA)					

FONI. Single Allband

1	SM3BIZ	188.497	414	62	171
2	SM5FE	91.023	379	33	90
3	SM5CEU	53.784	247	33	75
4	SM5BPZ	23.108	145	30	76
5	SM5COL	18.075	132	19	56
6	SM5BDS	2.046	50	10	23

SAC 1965

Tio i topp CW

SRAL 1 554 196 poäng

OHØVF	97104	OH2PM	84916
SM5CCR	95540	OH3UO	81260
OH1XX	95480	SM5BPJ	77408
OH2QV	93717	SM6CMU	75432
OH2BAZ	93576	OH5UX	69300

21 MC

1	SM5OV	20.382	126	22	57
2	SM5DKH	1.416	46	7	17
3	SM6ALA/7	250	13	3	7

14 MC

1	SM5AM	253.313	689	34	103
2	SM5ANH	207.466	603	38	108
3	SM5RK	90.396	404	30	78
4	SM6BCG	43.508	240	23	50
5	SM6CMK	21.616	147	18	38
6	SM5WT	14.168	97	23	54
7	SM5CZM	9.735	95	16	43
8	SM6CKS	8.723	61	22	39
9	SM7BIC	7.830	75	18	36
10	SM5GA	4.700	54	12	35
11	SM5BNX	984	19	11	13
12	SM6BER	368	16	5	3
13	SM5DRL	192	14	4	8
14	SM5BLH	64	4	4	4ä

7 MC

1	SM5CAK	8.788	142	14	38
---	--------	-------	-----	----	----

3,8 MC

1	SM5GZ	1.917	58	6	21
2	SM6CRA	1.080	54	3	17
3	SM5CXM	150	13	3	7

FONI. Multi op.

1	SM5BJI	509.652	757	85	239
(SM6BJI, 6AOE, 6CAS, 6CKV)					
2	SM5AZU	188.540	489	52	168
(SM5AZU, 5ATN, 5BGM, 5MC)					
3	SM5DSF	95.635	371	38	227
(SM5DSF, 5ACQ,, 5DUL)					

Checkloggar kom från bl. a. SM6BCG och SM6CKU/MM, som gjorde 216 kontakter på alla band. Härifrån kom det en framställning om att inrätta en separat klass för maritime mobiles. CQ lovar att om det kommer fram tillräckligt intresse ska de göra så. Äntligen något för den kategorin av amatörer.

Tio i topp Foni

SSA 1 336 208 poäng

SM6BJI	58968	SM2CZT	20351
OH5SM	57128	OHØNI	19700
OH2BC	55699	OH2BQ	11603
LA7VE	33400	OZ3SK	10791
LA1NG	20628	OH2BH	10602

Fem i topp mult cw

NRRL 437 376 poäng

SM5DKH	164285	SM5CQF	101994
OH2TI	147902	OH2LA	101388
OH2AA	130107		

Fem i topp multi foni

EDR	308 989 poäng		
OH2TI	56810	OH2BDU	15996
OH0AA	49896	LA3P/P	12350
OH1AA	35776		

CW. Single Op.

1. SM5CCE	95.540
2. SM5BPJ	77.408
3. SM6CMU	75.432
4. SM5CEU	56.832
5. SM5CAK	41.550
6. SM5BDY	35.640
7. SM4DRD	30.916
8. SM5AMF	28.224
9. SM2CXU	24.804
9. SM2RI	24.804
11. SM2BCS	21.573
12. SM6BMB	20.223
13. SM7AUO	18.270
14. SM5BDS	16.656
15. SM5BNX	13.062
16. SM5BYG	10.656
17. SM6DPF	9.360
18. SM5BOE	8.881
19. SM5DZH	8.769
20. SM6CMR	8.481
21. SM3DNI	8.456
22. SM6CUK	7.336
23. SM4CHM	7.068
24. SM5BZQ	6.336
25. SM6CVX	6.120
26. SM3CJD	5.313
27. SM3BCZ	4.475
28. SM7CCU	4.116
29. SM5KV	3.632
30. SM5BLU	2.926
31. SM5CCH	2.919
32. SM5BYV	2.400
33. SM5QU	2.346
33. SM4AZD	2.346
35. SM6VY	1.932
36. SM6AJV	1.241
37. SM7TV	1.215

38. SM5CHA	473
39. SM6CAW	420
40. SM2BYD	360
41. SM2PB	261
41. SM7ASN	261

CW. Multi Op.

1. SM5DKH	164.285
2. SM5CQF	101.994
3. SM1OY	84.796
4. SM5ACQ	66.792
5. SM5CDP	62.859
6. SM5DSF	12.880

FONE. Single Op.

1. SM6BJI	58.968
2. SM2CZT	20.351
3. SM5CAK	10.512
4. SM4CMG	10.320
5. SM5ATO	7.344
6. SM5CEU	5.350
7. SM7CQF	5.106
8. SM5DZH	4.263
9. SM5AZU	4.125
10. SM3CWE	4.080
11. S55BPZ	3.408
12. SM5GA	1.858
13. SM4DCI	1.734
14. SM5CCH	1.456
15. SM5BLH	1.140
16. SM5DSF	1.053
17. SM7CFR	832
18. SM4CLU	420
19. SM5CHA	341
20. SM5BDS/6	320
21. SM5MO	308
22. SM5BNZ	280



En bedövande finsk överlägsenhet som vi bara har att gratulera till. Några svenska ljusglimtar finns det ju att glädjas åt och det är klart att man inte behöver vara ledsen över en andraplacing. Bättre borde vi dock kunna. Vi får väl satsa på 1967. Reglerna har efterlysts på sina håll. QTC skall försöka komma med dem i lagom tid till nästa SAC-test.

Tar man en titt på vad övriga världen åstadkommit visar det sig att YU3LB 5187, DJ5BV 4427, I1LAO 3895, UT5EH 3632 och G3LHJ toppar cw-listan. Foni-listan toppas av YO3LM 3198, I1KDB 2026, I1ZSQ 1440, I1RIZ 1309 och DJ2HH 1296.

Diplomet har tre klasser: Belarus av första klass erhålles för kontakt med 50 olika UC2-stationer i alla 6 beloryska oblast, andra klass diplomet erhålles för kontakt med 25 olika UC2-stationer i minst tre olika oblast.

För DX-stationer som är belägna i följande zoner: 1, 2, 3, 6, 7, 10, 12, 13, 19, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 38, 39 och 40 erfordras endast 25 kontakter i 4 oblast för klass 1; och för klass två fordras 10 kontakter med minst 2 oblast.

För att få en översikt av oblasterna ges här en tabell med anroptns sista bokstäver för amatörerna i UC2.

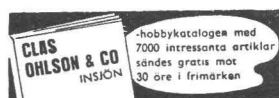
För att erhålla diplomet får man insända UC2-QLS'en, uppgift på datum, tid, call, band och trafiksätt. Diplomet kostar 70 kopek = 7 IRC:s. Utländska radioamatörer insänder ansökan + QSL till Centrala Radioklubben i Moskva, Box 88, USSR.

UR2DZ/via WI

QSL-MÄRKEN

Det har vid flera tillfällen och i olika sammanhang, nu senast vid SSA:s extra sammanträde framställt frågan varför man inte får skicka med lösa QSL-märken när man skickar in sina QSL-kort till SSA. Svaret är enkelt. Det skulle ta alldeles för lång tid att kolla antalet kort mot antalet medsända märken. Med märkena påklustrade kan man med ett enkelt handgrepp se om något kort saknar märke. Vi är ju alla överens om att allt som kan bidra till att hålla föreningens utgifter nere skall göras, därför gör också varje medlem en tidsbesparande insats när han klitrar sina märken på varje kort och som vi alla vet så är tid detsamma som pengar. SSA skickar ut QSL-kort i storleksordningen 1 ton kort/år och eftersom det går i genomsnitt 300 kort per kilo så kan ju var och en räkna ut vilken tid det skulle ta att handräkna alla dessa.

SMØCPD



BELARUS

Ovannämnda diplom har instiftats för att celebrera 20-årsminnet av Belorysslands (Vitrysslands) befrielse från okkupationen.

Diplomet kan erhållas av alla radioamatörer för 2-vägskontakter med radioamatörer i alla Beloryska oblast. Kontakterna kan vara på ett eller flera band och de kan vara blandade CW-foni-SSB och alla kontakter efter den 3 juli 1964 räknas.

Oblast	Sista 2 eller 3 bokstäverna	Indiv. stationer	
		Kollektiv-instans	Indiv. stationer
			KV-stns UKV-stns
Minskaja oblast	KAA-KDZ KUD-KUZ KWA-KWZ	AA-DZ	AFA-AFZ AHA-AHZ AQA-AQZ
Brjestska oblast	KQA-KTZ	LA-LZ NA-NZ	AMA-AMZ
Vitebska oblast	KMA-KPZ	WA-YA	AGA-AGZ AWA-AWZ AZA-AZZ
Homelska oblast	KEA-KHZ	QA-QZ OA-RZ	AOA-APZ
Prodnenskaja oblast	KXA-KZZ	IA-IZ	AJA-AJZ
Polilovskaja oblast	KIA-KLZ KVA-KVZ	SA-TZ	AUA-AVZ

Handläggningen av SMØ-frågan

Ämnet är inte originellt. Många torde i detta sammanhang vilja lufta sina känslor och aggressioner. Jag ska försöka dra fram några fakta.

Hela affären är ett typiskt exempel på, hur man med bristande förutseende och med valhänthet kan manövrera sig in i en situation med fastlåsta positioner, varur det bara finns en väg — och det resultat den ledde till, extramötets beslut, löser av allt att döma inte QSL-frågan men har drivit in en kil mellan olika grupper av SSA-medlemmar och förorsakar många av dem onödiga utgifter och obehag.

Huvudsaken var före extramötet att SMØ blev SM5 igen. Ansvarsfrågan var oväsentlig. Nu ökar intresset för den igen. Då väl en uttömmande och ärlig redogörelse för händelseförloppet inte kan väntas från de direkt ansvariga inom styrelsen (de som verkligen arbetat med ärendet), ska jag försöka skissa ett sannolikt förlopp, underbyggt av vissa punktvisa underrättelser från skilda källor. Jag framför nedan en del påståenden. Är de felaktiga lär de väl bli motsagda. På så sätt kanske sanningen kan filtreras fram.

Att styrelsen enligt årsmötesbeslut hade att lösa QSL-sorteringen inom SM5 på annat sätt än tidigare är ju allmänt bekant. Jag påstår att —AM i våras ställde i utsikt, att SRA skulle klara sorteringen, om landsortskorten vore undantagna i förväg. Med anledning därav — och kanske även av andra skäl — framkom idén till en differentiering av signalerna.

Den »stickprovsundersökning», som —AZO refererar till i QTC 8—9, tillgick så, att DL5S, som i likhet med en av sina företrädare (som f. ö. avgick p.g.a. kritik häremot) tror att SM5S/SMØ är detsamma som SRA, frågade några medlemmar i SRA. Enligt —AZO ställde sig huvuddelen positiv till att skifta siffra.

Denna »stickprovsundersökning» gör inte ens skäl för ett så blygsamt namn. Finns det något protokoll? Eller bestod den i löst snack över en kaffekopp? Jag fränkänner den allt värde som beslutsunderlag. Jag motsäges därvid icke av sakernas beklagliga utveckling.

Styrelsen har förvisso inte varit juridiskt *men väl moraliskt* skyldig att i en fråga, som så djupt ingriper i så många medlemmars förhållanden, tillfråga antingen alla berörda eller ett enligt vedertagna normer gjort representativt urval av dessa. Att detta skulle ha inneburit ett »frånträdande av gällande praxis beträffande sekretess rörande statlig myndighets icke avgjorda ärenden» är ju nonsens. Först kan man göra en underhandsfråga till myndigheten om förfaringsättet överhuvudtaget är tänkbart, sedan undersöker man medlemmarnas inställning, därefter börjar man underhandlingarna! Att så icke skedde kan ha berott på tanklöshet eller på känslan att majori-

teten av de berörda skulle ha motsatt sig denna enkla lösning av styrelsens årsmötesförelagda problem.

Om ingen annan i styrelsen kommit i kontakt med operationsanalys, så måste dock —AZO ha gjort det. Det är ett fint namn för att man bör minimera de för ett visst resultats uppnående nödvändiga utgifterna. Om endera SM5S eller SM5L måste bli SMØ (genom att anta det, har jag varit snäll — det fanns ju andra utvägar), vilketdera skulle då »offras»? Om vi bortser från det personliga obehaget (snäll igen!) så kvarstår de ekonomiska nackdelarna. SM5S har ca 400 fler amatörer än SM5L. Antag att de flesta beställer 1000 QSL per tryckningstillfälle, ett fåtal 500. I genomsnitt bör de ha 400 kort kvar å förslagsvis 11 öre = 44 kr. Om 400 man mer än nödvändigt tvingas förlora 44 kr. är den förlust, som i onödan åsamkas amatörrörelset, närmare 18.000 kr. Och detta faktum kan inte bortresoneras på något vettigt sätt! — Den elementäraste eftertanke borde ju ha givit till resultat att den mindre delen, SM5L, fått byta siffra. Detta är naturligtvis inget förslag till ändring nu.

Man får ett intryck av att vissa för mig okända aktivister i styrelsen rusat iväg fortare än de hunnit tänka. —AZO:s inlägg i QTC 8—9 bär tydliga spår av att denne annars kristallklare logiske skribent försvarar saken endast för styrelsesolidaritets skull.

Vad har man nu uppnått? Är QSL-frågan löst? Nej! Jag påstår, att —AM vid det DL-möte, som föregick extramötet, förnekade att han i våras hade utlovat SRA medverkan vid QSL-sorteringen. Däremot hade ju »FA-gruppen» (som vid extramötet kämpade för en återgång till SM5 för Stockholms stad och län) en lösning på lut, som icke skulle medföra ekonomiska nackdelar i stil med av årsmötet påtalade.

Något positivt har sålunda icke uppnåtts. Däremot oerhört mycket negativt. Först obehaget och förlusterna för amatörerna i SMØ. Sedan det kanske värsta — en klyfta mellan olika grupper inom SSA, en klyfta, som torde vara större än någon annan under efterkrigstiden. Orsak till den klyftan är extramötets förlopp.

Vid detta möte hade det nämligen gått prestige i frågan. Det hederligaste handlingsättet från amatörerna utom SMØ hade naturligtvis varit att — under förutsättning att en återgång till den gamla distriktssiffran kunnat ske utan QSL-ekonomiska nackdelar, och så var ju fallet — låta SMØ-amatörerna själva avgöra sifferfrågan. Ett sådant sinne för fair play existerade inte hos dem, som satt med fullmakterna på hand. De som lämnat dessa fullmakter ville med all rätt (a) värna om ekonomisk rättvisa mot landsorten och (b) se till att ansvarsfrågan avgjordes i för styrelsen gynnsam riktning. Kanske hade de av vissa aggressiva uttalanden föreläts att koppla ihop dessa frågor med själva distriktssifferfrågan. Men nog borde väl deras representanter under mötets gång ha insett, att de inte skulle svika sina uppdragsgivare i frågorna a och b, även om de lagt ned rösterna beträffande siffran?

Någon befarade, att SSA skulle förlora anseende hos telestyrelsen, om man anhöll att få ändra tillbaka siffran. Men hur krånglas det inte t. ex. i USA mellan ARRL och FCC? Och den radioamatör, som fick hand om ärendet i sin egenskap av stf chef för radiobyran, då ett par man från styrelsen i största brådska förelade honom det, hade säkert kunnat släta över saken hos vederbörande chef.

Nu gick extramötets beslut itne i den riktningen. Vad som sades på och i anslutning till mötet stod stundom på en nivå som man inte tilltrott SSA-medlemmar och kolleger: att siffran noll passar bra p.g.a. »stockholmarnas» mentala egenskaper etc.

Tyvärr känner jag inte exakta ordalydelsen av extramötets beslut. Styrelsen kanske har en möjlighet att själv föranstalta om en ändring tillbaka, nu sedan den känner opinionen och fått ta del av ett annat förslag till lösning av QSL-frågan? Varför skall föreningen tillfrågas, då det förra gången måste vara så oerhört hemligt? (Då en av mina sagesmän påtalade detta hemlighetsmakeri för en styrelsemedlem fick han svaret att han väl hört det snackas på banden. Sedan när blev buskradion styrelsens kommunikationsled till medlemmarna?)

Jag beklagar att jag tagit så stor plats i anspråk. De cirka 20 spaltmeter jag som SSA-medlem sedan 1939 och QTC-skribent sedan 1946 har producerat har mestadels haft ett konstruktivare innehåll inom de tekniska och rävjaktstaktiska områdena. Jag lovar dock att med undantag för ev. erforderliga repliker *aldrig* återkomma här eller i annat SSA-sammanhang innan min distriktssiffra ånyo är 5.

—IQ

Kommentarer till SMØIQ:s insändare:

Till min gamle vän IQ:s insändare vill jag bara foga två kommentarer.

För det första bygger kostnadsberäkningen på den subjektiva värderingen, att gamla kort inte längre kan användas. Själv tänker jag stämpla över mina 2000 kort. Stämpelkostnaden, som dessutom kan delas av flera, bör då ersätta de 44:00. Även om man ofta vill skicka särskilt eleganta kort, t. ex. för att stimulera till snabbt svar, så finns det ett otal tillfällen, för vilka enklare kort gör fullgod nytta. Om man däremot räknar litet på nålar och skyltar i stället kan det säkert ge mer pengar.

För det andra fälldes det på mötet inte från någon några uttalanden på den låga nivå, som här anges. Vad som sagts »i anslutning till» mötet är väl svårare att veta, men jag har då inte hört någon på allvar tala om de mentala egenskaperna hos oss stockholmare så som här uppges. Däremot torde väl under sommaren åtskilliga kommentarer på åsyftad nivå ha förspotts på banden, men då riktade uteslutande mot upphovsmännen till SMØ.

—ØAZO

BREV TILL STYRELSEN

Det är skrämmande hur egenmäktigt och ansvarslost SSA:s styrelse förfarit i fråga om ändring av distriktssiffra inom SM5.

Man blir faktiskt stum när ordföranden konstaterar att »informationen i ärendet i stor utsträckning slagit fel».

Det är kanske lämpligt att omtala för honom att föreningen utger en tidning som heter QTC. I detta organ borde information i god tid ha givits.

Det vore också på sin plats att i QTC införa en ursäkt från styrelsen med garanti att den ej framdeles kommer att vidtaga sådana här diktatoriska huvudlösheter bakom ryggen på medlemmarna.

En återgång till SM5 förefaller självklar om icke SSA ikläder sig att hålla sina medlemmar skadeslösa för de kostnader som sifferbytet medför.

Styrelsen borde se det som sin plikt att på bästa sätt rehabilitera sig för sina principvidriga åtgöranden.

Stockholm den 16 nov. 1966.

Allan Österman, SM5BQB-Ø

Kommentar: Vid extra sammanträdet framträdde ett flertal personer och försäkrade, att de inte hade nåtts av informationen om sifferbytet, förrän meddelandet från televerket nådde dem. Det finns då två alternativ. Antingen förnekar man, att dessa människor talar sanning, eller också konstaterar man, att informationen är fel. Jag valde det sistnämnda, eftersom det verkade på mig att vara så. Var detta också fel, BQB?

—ØAZO

Den symbolistiska Nollan

Tyvärr var jag bortrest, när Noll-sammanträdet var. Dagen innan skickade jag emellertid från New York ett telegram till mötet. Jag antar, att det icke kom fram, eftersom det icke upplästes. Mot bakgrund av det egendomliga sättet, varpå Nollan infördes, skrev jag så här:

SSA sammanträde 30/10 0930 Tekniska Museet Museivägen 7N Stockholm Nollan måste bort ty den förefaller onödig och är en symbol för oacceptabel smådiktatur 73 Arne ZO

Jag har icke efter min hemkomst kunnat finna anledning att ändra uppfattning, att Nollan var onödig. Däremot har jag funnit, att ordet smådiktatur ej var riktigt valt. AZO:s skrivelse av 15/11 »Till SSA:s medlemmar inom Stockholms stad och län, distriktsledare, styrelsemedlemmar och funktionärer» beträffande »frågan om SMØ» visar ju, att vi är sämre ute ifråga om diktatur, än jag först trodde. Hur skall man annars förklara AZO:s passus »Om Du inte svarar förutsätter vi, att Du inte vill göra en ändring tillbaka utan behålla siffran Ø».

Det finns ju länder, där valsegrar och 100% valdeltagande lär ordnas på liknande sätt. Men vi bor ju i Sverige. Icke sant?

Arne Schleimann-Jensen ZO



VHF-manager SM6BTT Lennart Berg, Ringduvevägen 58, Skultorp. Tfn 0500-34242.
Bltr. red. SM5FJ Bengt Brolin, Taborsbergsvägen 14, Norrköping.

FÖRSTAFÖRBINDELSER PÅ VHF

Det har på VHF-managerns arbetslista sedan flera år stått att insamla uppgifter om de första QSO:na mellan olika länder. Jag har letat i mina gamla tidningar och frågat några hams innan nedanstående lista kom till. Det är dock inte säkert att den är komplett varför jag ber de som har ändringar och tillägg att skriva och meddela mig uppgifter om de aktuella kontakterna.

144 MHz

1.	SM7BE	— OZ3EP	mars 1949	T
2.	SM5VL	— OH2OK	29/5 1949	T
3.	SM7BE	— DL2DV	10/3 1951	T
4.	SM7BE	— G5YV	1/6 1951	T
5.	SM7BE	— PA0??	? 1951	T
6.	SM6QP	— LA2GC	11/10 1951	T
7?	SM7BE	— ON4BZ	2/3 1953	T
8.	SM6QP	— GW2ADZ	1/7 1953	T
9.	SM6ANR	— F3LQ	19/7 1955	T
10.	SM6ANR	— GM2FHH	22/7 1955	T
11.	SM7ANB	— SP5FM/1	7/9 1957	T
12.	SM6ANR	— OK1VRP	5/9 1958	T
13.	SM6BTT	— HB9RG	14/12 1958	MS
14.	SM6BTT	— OE1WJ	4/1 1959	MS
15.	SM5ANH	— UR2BU	4/9 1960	A
16.	SM5AAS	— OH0NC	28/4 1961	T
17.	SM5CAY	— UA1NA	18/10 1961	A
18.	SM6PU	— UP2NMO	8/10 1962	T
19.	SM5CPD	— UQ2KAA	17/9 1963	T
20.	SM6PU	— GI5AJ	29/10 1963	A
21.	SM5CYZ/7	— HG2RD	30/10 1964	T
22.	SM6CYZ/7	— I1HC/P	5/7 1965	SE
23.	SM7ZN	— EA3JR	5/7 1965	SE
24.	SM7BCX	— LX1DU	22/9 1965	T

432 MHz

1.	SM7BZX	— OZ1PL	26/3 1956	T
2.	SM7BE	— DL3YBA	29/8 1958	T
3.	SM6AED	— G2XV	17/5 1959	T
4.	SM7AED	— OK1VRP	23/9 1961	T
5.	SM7BAE	— PA0	3/12 1962	T
6.	SM3AKW	— OH1SM	15/3 1964	T
7.	SM7BAE	— UR2KAC	29/10 1964	T
8.	SM6ANR	— GM3EGW	10/11 1964	MB
9.	SM7ASC	— KP4BPZ	24/7 1965	MB
10.	SM7BAE	— ON4ZK	22/9 1965	T
11.	SM7BAE	— F9FT	23/7 1966	T

Förkortningarna betyder:

T = troposfär utbredning
 A = norrskenreflexion
 MS = meteroscatter
 MB = månreflexion
 SE = sporadiskt E-sikt

VHF TRANSISTORER

Vid ett besök för ett par veckor sedan på ett UK7-möte i Malmö, frågade jag vad de tyckte om VHF-spalten och en sympatisk grabb uttryckte sin åsikt rakt på sak med »sämre kan den ju inte gärna bli! Jag frågade vad han speciellt saknade och han ville ha: enkla TX

beskrivningar, förteckning över VHF-transistorer. De som har någon trevlig TVI-fri styrsändare ombedes höra av sig, transistorerna klarar jag denna månad.

Då jag huvudsakligen provat amerikanska transistorer kan jag endast yttra mig om dem, men jag hoppas att någon representant för de europeiska transistortillverkarna i Sverige läser detta och förser mig med material, så skall det komma några rader om dem oxo.

Transistorer för HF-steg:

RCA					
2N2708	NF 200MHz	7.5 dB	pris ca	32:—	
2N857	„ 450	4	„ „	135:—	
2N3478	„ 470	5	„ „	10:—	

TEXAS INSTRUMENT

GM290	„ 200	3.5	„ „	16:—	
TIX3024	„ 1000	5.5	„ „	??	
TES 34	„ 150	2.5	„ „	30:—	
TIXMO5	„ 450	5	„ „	3:50	

Det finns även en transistor som har brusfaktorn (NF) 7.0 vid 3000 MHz. Åtskilliga andra typer finns i varierande prislägen, men jag har visat några som överträffar alla elektronrör jag hört talas om, och som finns att köpa i Sverige. Så ett ord om den praktiska tillämpningen. Till skillnad från rör är transistorer mycket ojämn i data, och de siffror som tillverkarna publicerar utgör ofta maxvärden. På 144 kanske det inte märks så mycket om man fått en speciellt bra eller dålig transistor, men på 432 lönar det sig att prova ett par tre exemplar för att få ut det bästa av bygget. Överstyrning är ett speciellt transistorproblem men fälteffekttransistorerna avhjälper detta, de tål mycket HF innan det låter konstigt i konvertern. Schema på konverter finns det gott om i alla amatörtidningar och jag nämner endast några: QST nr 2-66, OZ 9-66, 73Mag. 4-66.

Effekttransistorer finns det numera gott om även för VHF. 1964 utkom RCA med en ny transistortyp overlay-transistor, där man genom en speciell teknik har kopplat ihop ett stort antal emitterar och därigenom kan bibehålla högfrekvensegenskaperna vid stora emitterströmmar. I 2N3866 har man parallellkopplat 16 emitterar och i 2N3553 inte mindre än 156 st. Priserna är rimliga och de finns i lager här i SM-land.

2N3553 Put Min 2.5 watt vid 175 MHz Pris ca 40:—
 2N3632 „ „ 13.5 „ „ „ „ „ „ 180:—
 2N3866 „ „ 2.0 „ „ „ „ „ „ 27:—

Max tillåten kollektorförlust vid 25°C är 7,0 Watt resp 23 och 4.

Flera andra firmor tillverkar liknande typer men jag har ej deras priser och data. RCA transistorer säljes av SMØCXF Bo Hellström och generalagenten Erik Ferner AB (vid order över 50:—). Texas Instruments transistorer säljer Gösta Bäckström AB.

För att man verkligen skall få ut de ovannämnda effekterna fordras tillräcklig drivning och anpassning på både in- och utsidan av transistorsteget. Det betyder några spolar och kondensatorer extra i förhållande till rörkopplingar, men det kostar ju inte så många kronor.

De som redan provat effektslutsteget på 144 eller 432 kanske vill skriva om resultaten så att läsekretsen kan dra nytta av erfarenheterna.

REGLER FÖR AKTIVITETSTESTEN 1967

Tid: Första tisdagen i varje månad mellan 1900—2400 SNT.

Band: 144—146 MHz.

Poäng: 1 poäng per km.

Nio bästa månadsresultaten läggs ihop till slutsumman.

Tid: Första söndagen i varje månad, mellan 0900—1200 SNT.

Band: 432—440 MHz och högre.

Poäng: 1 poäng per km.

Nio bästa månadsresultaten läggs ihop till slutsumman.

Loggar: Senast den 2 i månaden skall prydligt förda loggar innehållande datum, tid, stn sänd, mottagen code, och avstånd i km vara insända till SM5BTT Lennart Berg, Ringduvevägen 58, Skultorp.

Med code menar jag RS(T) + QRA.

Det är tillåtet att kontakta utländska stns. Korsbands QSO räknas ej. Tävlingsarna går separat för de olika banden. Priser och diplom utgår till de båda segrarna. Tävlingsarna är även öppna för lyssnare och som ej behöver höra båda stn i QSO, även ett avlyssnat CQ ger poäng. Lyssnarna tävlar för sig om ett eget pris.

OSCAR 5

Den 7/11 fick jag ett newsletter från Project Oscar och det innehöll glädjande nyheter. I brevet meddelas att man har rätt antaga att nästa satellit blir DJ4ZC's translator och den kommer att sändas upp i början av 1967. Translators är i det närmaste färdigprovad i Tyskland och kommer att sändas till USA där kompletterande tester skall utföras och sedan är det klart för uppskjutningen. Banan är förelagt att bli liknande den för OSCAR 3 och eftersom translatorn är batteridriven blir livslängden endast cirka 3-4 veckor.

Som alla intresserade vet var känsligheten hos OSCAR 3 omkring 10 dB mindre än beräknat på grund av ett AVC-fel, och det fordrades relativt stor effekt för att kunna få något QSO. De prov som gjorts med DJ4ZC translatorn i ballongfärder har visat att känsligheten är bättre än den beräknade för OSCAR 3. Även uteffekten är högre, vilket betyder fler stationer genom translator på en gång, och fler möjligheter till QSO.

De som har planer för trafik och avlyssning bör sätta fart omgående så att ni är beredda då translatorn kommer upp. Skall man göra improvisationer i tidsnöd när den redan är uppe, blir det misslyckanden och besvikelser. De som var beredda för OSCAR 3 var oxo de som körde de flesta och längsta kontakterna. Men den publicitet som OSCAR 3 och 4 fått österut är det väl ganska troligt att vi har möjlighet att köra minst 2 nya världsdelar under 1967.

De som är intresserade av att få nästa OSCAR news i kopia när jag fått det omedels sända in frankerat kuvert. Det kommer att innehålla preliminär tidpunkt för uppsändandet om allt går som det skall.

SM2 PA 144 MHz

Vid ett besök hos SMØBQR passade jag på att anteckna några frekvenser ur hans logg.

SM3DXH	144.04
SM2DWH	144.10
SM2CFG	144.13
SM2CKR	144.16
SM2AFY	144.22
SM2ALY	144.40
SM2AQT	144.40
SM3AKW	144.100

Innan nästa QTC kommer har det varit både Jul och Nyår varför jag önskar alla ett gott nytt VHF-år 1967.

OKTOBEROMGÅNGEN

144 MHz

SMØAGM	115	SM7DKN	27
SM5FJ	90	SM4CJY	26
SM6CHK	83	SM6DHV	22
SM5BMK	79	SMØBRS	16
SMØBEI	70	SM6CYZ	13
SMØOR	62	SM4PG	12
SMØAQS	54	SM1CNM	6
SMØCPD	51	SM4ANF	5
SMØCPA	48	SM1CTO	1
SL5CX	45		
SL6AL	43		
SMØDAP	41		
SMØDAN	37	SM5FJ	2
SMØAVJ	37		
SMØDAV	31	SM4-3107	106

Kommentarer:

ØAGM Missade 10 stn, bl a 4CJY och 6CHK.
 ØOR Vore kul veta hur många län Ni kört? Här fattas G, K, M, O, S, Y, Z och BD.
 ØAQS Ny QRG 144,530 hädanefter.
 ØCPD Körde QRP p g a TVI, hörde 6CHK på aurora.
 SL6AL QRG 144,27.
 7DKN Ende aktive på 2m i län K?
 6DHV Premiärtest. Min QRG 144,045
 6CYZ Har byt QTH till GQ4SJ RANNESLÖV.
 1CNM Vänd antenner mot SM1, PSE.
 1CTO Hörde BSZ och AKU, min QRG 144,36.
 5FJ Slutar som bitr UHF-manager 1/1 1967.
 Tack för alla trevliga brev och kommentarer.
 Loggar till 6BTT 1967.



Nytt från HQ

SSA:s styrelsesammanträde den 6.9.1966

Närvarande: AZO (ordf.), GL, ATC, DIA, CPD, ATN, KG, LN, BTT, CCE, CRD, BDS, BIS.

Meddelades att IHHC upphört och att IHHC-funktionären utgår.

LN rapporterade att föreningens ekonomi fortfar att relativt väl följa kalkylerna, att SL-märkesförsäljningen kommit väl igång samt att lokalhyran stigit något.

BTT framförde önskemål om att inkomster av QSL-märkesförsäljningen separatredovisas inom QSL-kontot så att de verkliga utgifterna för QSL tydligt framgår.

Beviljades distriktsbidrag till DL4 för SM4-meeting i Lindesberg den 9 oktober och till DL7 för nytryckning och modernisering av kartoteksblankett.

Beviljades enligt underhandsöverenskommelse vid Opatija-konferensen bidrag till europeisk amatörsatellit, som presenterades av BTT.

Meddelade DIA att 57 teleprintrar, som erhållits från Televerket, utsänts och betalats. Uppdrogs åt DIA att infordra offert från Televerket på tillbehör till teleprintrarna.

LN meddelade att ett flertal XA-signaler tillstyrkts liksom de särskilda signalerna SM3RRC och SMØSRA. SHQ's programschema för vintern 1966/67 har erhållits. Skrivelse har inkommit från Radio Amateur Hall of Fame, som före 31 december önskar förslag på kandidater till »årets amatör» inom vart och ett av följande fem områden:

Advancements in electronic techniques and equipments
 Traffic and DX activity
 Achievements in exotic phases of amateur radio
 Emergency and disaster communications
 Development of Amateur Radio.

Anmäldes att SM4AZ och SMØFZ avlidit. En särskild insamling till förmån för FZ's änka sker genom SMØXQ.

Konstaterades att prefixet för SL5-stationer inom A och B länen ändrats till SLØ f.r.o.m. 1 juli 1966.

En lyssnare påpekar i brev att QTC ger bristfällig information om SWL-diplom. Han saknar SWL-spalten och önskar att söndagsbulletinerna terycks i QTC. Med anledning av förfrågan från en klubb beslöts att QSL-märken endast skall försäljas kontant och hänvisades till tidigare rekommendation till klubbarna att köpa partier av märken för intern försäljning. WB önskar särskild punkt i styrelseprotokollen som upptar inkomna skrivelser. Sekr. kommer framdeles att söka inrymma den på lämpligt sätt. På förslag från WB beslöts att författare till icke honorerade artiklar i QTC kan begära och erhålla extra exemplar i rimligt antal av nummer, i vilket artikeln införs.

CPD jämförde post- och fraktgodsavgifter för sändningar till USA och USSR (Leninograd). AZO meddelade att förfrågan gjorts hos EDR om gemensam QSL-befordran av mindre poster. Påmindes om Region I rekommendationen att respektive medlemsförening bör ta upp frågan om QSL-portot med egen postförvaltning. Diskuterades uppdelningen av SM5/SMØ-QSL-distributionen och beslöts att återuppta frågan vid senare tillfälle. BTT önskade att information om QSL-behandlingen och dess ekonomi lämnas vid nästkommande DL-möte för vidare spridning till distrikten. Bekräftades att särskilt medlemskap inte erfordras för QSL-förmedling till stationer av XA-karaktär. Beslöts nybeställa QSL-påsar.

På förslag av CCE beslöts att omarbeta reglerna för WASM I. SMØ upptas som särskilt distrikt. Fr.o.m. 1.7.1966 skall 8 verifierade distrikt erfordras för att erövra diplomerna såvida inte samtliga de 7 äldre distrikten kontaktades före detta datum. För tillgodoräknande av senare alternativet skall ansökan ha inkommit senast den 1.7.1967.

Avgiften för WASM I fastställdes till 10:— svenska kronor eller 2 US dollars. Antalet utdelade WASM I överstiger 2.000.

För WASM 144 beslöts på förslag av BTT att införa motsvarande krav på antalet kontaktade distrikt och datumgränser för kontakter respektive ansökningar. Beslöts dessutom att även för WASM 144 skall QSL framdeles bifogas ansökan om diplom.

Beslöts att stencilera reglerna för WASM I, II och 144 och distribuera dem med QSL-sändningar och till större intresserade organisationer.

Genom brev från OZ2NU har EDR betonat sitt intresse för ett vidgat nordiskt samarbete. Underhandsfrågan om tidningssamarbete har även kommit från NRRL-representant. OKJ arbetar på förslag till utformning av tekniska utbytesartiklar med gemensam tryckort.

Med anledning av prefixändringen från SM5 till SMØ i län A och B har mottagits 11 likalydande skrivelser daterade den 25.7.1966 och undertecknade med sammanlagt 94 namn varav 92 SSA-medlemmar, och i vilka begärs sammankallande av allmänt extra sammanträde med hänvisning till föreningens stadgar § 9. Beslöts att, emedan antalet undertecknare överstiger 50 hedersmedlemmar och aktiva medlemmar, kalla föreningen till extra sam-

manträde söndagen den 30 oktober 1966 kl. 09.30. Kallelsen publicerades i QTC nr 10 1966. Enligt stadgarna skall extra sammanträde ordnas inom två månader sedan det begärts. Vid underhandskontakt mellan vice ordföranden och representant för undertecknarna (SMØBM) har accepterats av dessa att mötet avhålls senare än 2 månader efter det framställningen inkom, så att mötet tidsmässigt kan sammanfalla med ordinarie DL-möte, vilket av kostnadshänsyn även föreslagits i skrivelserna.

Beslöts att vid extra sammanträdet ta upp motion inlämnad av SMØRK rörande fullmaktsbegränsning. Motionen publiceras tillsammans med kallelsen.

Beslöts att kalla till DL-möte i Stockholm den 29 oktober 1966. Beslöts att fullmaktsgranskning till extra sammanträdet påbörjas kl. 09.00 den 30 oktober 1966, dock bör DL uppvisa sina fullmakter redan på lördagen. Meddelade LN att med hänsyn till ökade medlemsregisterarbeten inför det extra sammanträdet kan förteckning över lyssnarmedlemmarna t. v. ej göras klar för publicering.

Meddelade BTT att SM7AED önskar frånträda sysslan som OSCAR-koordinator inom SM. Beslöts att överföra verksamheten på VHF-managern och att stryka OSCAR i funktionslistan i QTC. Beslöts i stället specificera diplomfunktionärernas områden på det lediga utrymmet:

SM7ACB utländska diplom och aktivitetsdiplom

SMØCCE WASM I

SM7ID WASM II

Informerade BTT om planerade vågutbredningsmätningar mot bl. a. norrsken på VHF och hoppades på SSA stöd för rapportering.

CRD meddelade att priserna för 1965 års tekniska bidragstävling till QTC nu utbetalats.

KG påminde om önskemålet att matrikeln kompletteras med förnamn samt önskade om-
sortering av de treställiga signalerna till AAB, AAC, AAD etc. Ärendet bör upptas med Telestyrelsen helst innan E-serien tas i anspråk.
GL rapporterade från Transtrandslägret.

BDS rapporterade om internationella järnvägsamatörträffen i Gävle och överräckte en flagga, som erhållits av franska järnvägsradioamatörorganisationen inom SNCF.

CPD meddelade att medlemsantalet den 6.9. 1966 var 2.907. Beslöts tilldela medlem nummer 3.000 fritt medlemskap under ett år. CPD framförde hälsningar från SMØDSL, som numera bosatt sig i USA.

/BDS

SSA:s styrelsesammanträde den 19.10.1966

Närvarande: AZO (ordf.), GL, KG, ATC, DIA, BZR, AM, BIS, LN, KV, BDS.

LN meddelade att föreningens ekonomiska läge är kärt men ger anledning till viss försiktig optimism.

Av lotteriredovisningen framgår att 2225 lotter såldes och att nettot utgör 6.110 kronor.

Noterades att 76,5 kg QSL hittills under året befordrats till diverse länder av resande amatörer.

Offert på perforatorer och autosändare till teleprintrar har erhållits från Televerket. Uppdrogs åt DIA att beställa ett antal satser motsvarande drygt ineliggande antalet förhandsbeställningar. Fastställdes försäljningspriset till 300:— kronor per sats.

Uppdrogs åt AM att underhandla med leverantör om leveransvillkor och pris för standardram för diplom.

Uppdrogs åt GL att undersöka om påtryck med SMØ-distriktet kan göras på återstående WASM-duk och till vilken kostnad.

Under rubriken kansliärenden meddelade LN att 12 XA-sigaler finns utdelade till årets Jamboree-on-the-Air.

Bibliotekstjänst har tillställts ett provexemplar av »boken». Förslag till nya stadgar för WASM har inkommit från CCE.

National Bureau of Standards (WWV) i USA har meddelat regler för tävling med First Day QSL samt sändningsschema.

Godkändes ansökan från Västerås Radio Klubb att för intern undervisningsverksamhet få kopiera CW-kursbandet.

Uppdrogs åt LN att besvara en förfrågan om DL-val.

GL meddelade att han tillskrivit Telestyrelsen om uppsättning av sändare och antenner för Max Planck-fyren i Dalarna men att inget besked ännu erhållits.

Konstaterades att förhandlingarna om anskaffning av rotorerna fortsätter. Avgörandet om Jugoslavienfrimärkenas försäljning uppskötts.

Besluts att avhålla DL-mötet på SSA kansli, att avbrott i sammanträdet skall göras för gemensam middag och att följande punkter (med reservation för den inbördes ordningen) skall tas upp: Protokolljustering, Ekonomiska läget, Kansliärenden, QSL, QTC, B:53, DL- och funktionärsrapporter, extra sammanträdet och övriga frågor.

SM4KL har meddelat att han p.g.a. ohälsa ej kan bevista DL-mötet. Godkändes att SM4CYY, Göran Johansson, i KL:s ställe representerar SM4.

Meddelades att kallelse stadgeenligt har gått ut om extra sammanträde den 30.10.1966.

KV berättade från SM4-meetinget i Lindesberg, där han representerat SSA och talat om quadantennen.

Uppdrogs åt BZR att inkomma med förslag på lämplig svensk amatör att tillsammans med AZO och BZR handlägga rävjaktsregel-frågan enligt Opatija-konferensbeslut.

Föreslogs att inbuda representanter för myndigheterna till en informations- och demonstrationskväll om amatörradio.

GL söker finna ersättare för »Testvråns» medlemmar.

Uppdrogs åt KG att förmedla kontakt mellan privatradioklubben Klubb 27 (27 MHz) och SRA.

KV meddelade att en RTTY-kväll planeras i Stockholm i december. SSA:s tack till SRJ för välordnat och genomfört rävjakts-SM/NM framfördes av ordföranden till BZR. BZR om-talade att arrangemanget ekonomiskt gick ihop varför bidrag från SSA ej behövt utnyttjas.

Som svar på förfrågan informerades om att trafiken på Tekniska Muséets station sköts av SRA på uppdrag av SSA. Ordföranden framförde SSA:s tack till SRA för god samverkan och hoppades på garanterad vidare drift. Diskuterades framtida bulletindistribution.

LN önskade att den av SSA ägda materielen på Tekniska Muséet inventarieförtecknas.

Uppdrogs åt KV att ansöka om tillstånd för bulletinsändning på 144 MHz.

GL påtalade att förhandlingar bör återupptas med Elfa om VHF-fyr.

GL framförde önskemål från XL att bulletinoperatörerna skall vara tillräckligt insatta i föreningens frågor och skötsel för att kunna besvara förfrågningar i samband med bulletinsändningarna. Detta synes möjligt endast i be-gränsad utsträckning.



QSL-ADRESSER

ZB2AM	via W1GHT
ZD8J	" K4LJV
HC1GC	" W2CTN
ZD5D	" WB6CWI
VK9CJ	" W2GQN
MP4TBO	" VE1AKZ
ZF1RD	" K8LSG
KS4CA	" WA9OVE
7Q7PS	" W1MRQ
K1YPE/XV5	" W4UWC
PJ5ME	" W2CTN
7X2AH	" WA4STL
5W1AX	" KS6BT
TY3ATB	" VE2ANK
KW6EK	" W2CTN
ET3AC	" W4NEJ
SV0WV	" K1VWJ
FG7XX	" K5AWR
HL0TH	" K1ERT
TA2BK	" DJ2PJ
PX1IE	" F9IE
PX1JS	" F9JS
3A0DX	" K6CYG

SMØCPD

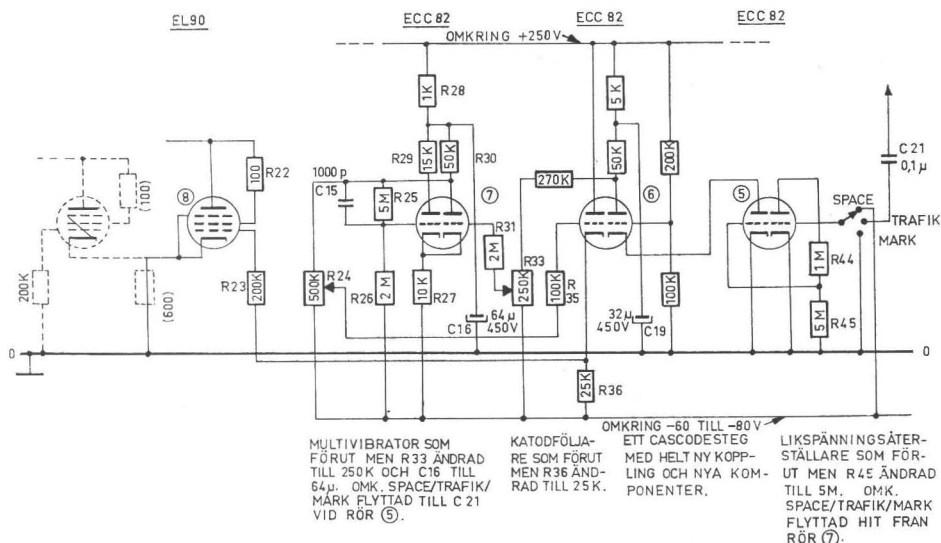
ANGÅENDE LÄNSGRÄNSER

I november utsändes till amatörerna i norra delen av Kalmar län samt i Älvkarleby kommun vissa synpunkter på vad den nu pågående länsindelingsutredningen kan komma att medföra för deras anropssignaler. Där konstaterades, att risk finns att Älvkarleby återförs till SM3 under 1970-talet, under det att Kalmar län bedömdes kvarbli i SM7. Blott någon dag senare innehöll dagspressen en uppgift om att utredningen skulle fundera över att föra över Västerviksområdet till Östergötland, vilket på nytt för över området i riskzon. Vi får hoppas, att detta inte är sista budet och räknar i varje fall med betryggande förvarningstid före ett eventuellt genomförande.

SMØAZO

F1 RTT

CONVERTER- ÄNDRING



"ADRESSTICKER"



Lars Forsberg, SMØBDS
Vasavägen 75
Jakobsberg, SWEDEN

En praktisk och personlig

gummerad klisterlapp av postpapper med svart påtryck av namn, anropssignal och adress intill SSA-emblemet. Format 13x40 mm.

Vi hams har ju stor korrespondens och »stickern» är främst avsedd att användas för att ange avsändare, men Du kan givetvis också med fördel klistra den på Ditt QSL-kort om Du ändrat adress eller siffra märka Dina prylar med den etc.

Pris för sats om 500 ex. (levereras i 5 block om 100 ex.) kronor 13:20 inkl. oms och porto.

Vid beställning, som Du gör hos SSA Försäljningsdetaljen, Enskede 7, genom att insätta beloppet kr. 13:20 på postgiro 5 22 77, skall namn, signal och adress, som önskas påtryckta, tydligt uppges.

Leveranstiden är beroende av antalet anmälningar, då leverantören endast tar beställningar om minst 30 poster i taget. Vi ber därför om överseende med eventuella oregelbundna leveranstider.

SM4XL kommer här med några ändringar med anledning av de många förfrågningar han mottagit av intresserade byggare. Ändringarna gälla den undre raden i schemat QTC 12/1955 sidan 265.

De komponenter, som icke har numrering, är nytillkomna, som ej fanns med i det ursprungliga utförandet av 1955. Ändringarna har tillkommit, emedan det nya utförandet ger bättre störningsfrihet; särskilt undvikes sådana störningar, som sätter printern i »rullning» under uppehåll i sändande stations skrivning. Uppdelning av cascoden på rör 5 och 6 har skett, emedan det befanns böra undvikas att sätta återställardiod och katodföljare i samma rör, vilket annars skulle blivit följden.

Motståndet R 47 kan minskas till 10 Mohm om större känslighet på instrumentet önskas.

Det prickade används endast vid dubbelströmsutmatning. Eljest (vid enkel utmatning) jorda katoden direkt, som i QTC 12/1955, sid. 265.



QSL-KORT ☆ LOGBØGER

skriv efter prøver og prislste. Moderne logbog, 21x15 cm, 8,— d.kr. (porto 0,40 kr.) Contestlog, A4, 7,— d.kr. (porto 1,10 kr.)

L Ø K K E S B O G T R Y K K E R I

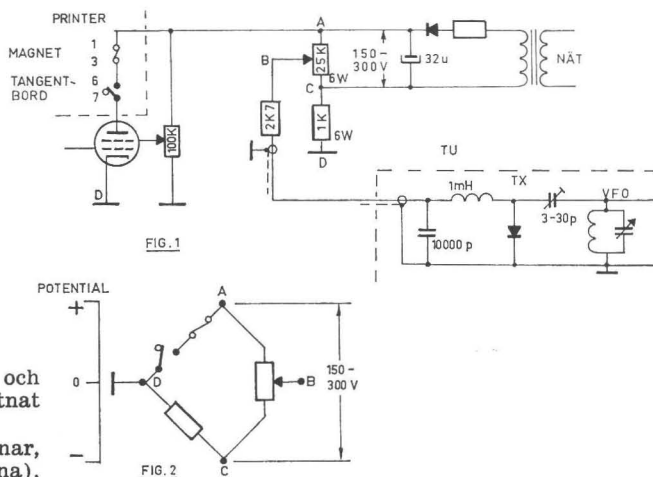
OZ4WR, John Hansen,
Vestergade 30, Nyborg, Danmark

RTTY TIPS

Av SMØCKO, Torsten Gabrielsson,
Framnäsbacken 18,
Solna

Följande schema har jag fått av —KV och det är en utmärkt lösning om du har tröttnat på att ha medhörningen genom RXen.

Fig. 2. Mellan A och C ligger två grenar, den ena över magneten, tangenterna (slutna), D, och 1k motståndet, den andra över 25k potten. Då D är jordad kan potentialen 0 volt erhållas i B men ställ in potten på ca —25 volt. rByt strömmen genom magneten genom att trycka ner tangenten »r» och veva motorn för hand tills strömmen bryts, nu flyter det inte heller någon ström genom 1k-motståndet (D—C) alltså finns det inget spänningsfall över det, vilket har till följd att även C har potentialen 0 volt, vilket ger B en högre potential (positiv). Trimma in potten så att spänningarna blir ungefär lika men med olika tecken.



Denna spänning kan nyckla en diod i sändaren. Dioden jordar resp. isolerar en liten trimmer i VFOns varma ända. Ställ in trimmern för ett skift på 850 Hz.

Printern (gäller Creed) inkopplas enligt följande: Stift 1 går till + i n tdelen, 3 och 6 kortsluts, och 7 går till anoden på nycklingsröret.

Om skiftet blir felvänt, vänd dioden i TXen.



Begagnat

Collins 32S-3
Heathkit HX-10
Heathkit HX-20
Heathkit DX-60
Heathkit GC-10
Viking Valiant
Viking Ranger II
EICO 723
AMECO 144McTX-62
20A med vfo
PA c:a 300W
Pa c:a 1kW
Galaxy III
Collins 75A4
Drake 2-B
FR-100B
Minimitter
HRO-MX
m. m.

SOMMERKAMP

		Garanti
Tranceiver FT-100	Ingen	1 månad
130W 12VDC&220VAC	2390:—	2590:—
Sändare FL-200B		
260 W 220VAC	1425:—	1625:—
Slutsteg FL-1000B		
1 kW 220VAC	1150:—	1350:—
Mottagare FR-100B	1375:—	1575:—

Utan garanti levereras endast per kontant och vanligen i obruten originalförpackning. Med garanti levereras även på avbetalning. Garantin omfattar ej ingående rör och halvledare.

SWAN-350

med svensktillverkad 220 V nätadel i stilren matchande högtalarlåda är en tilltalande kombination för bara 3000:— kr. 1 års garanti. Avbetalning. Priser exklusive oms & frakt.

73 —CXF & —DCO

Bo Hellström, Bergshamra. 0176-61090 (9—17)

R. L. DRAKE



KOMPLETTERA MOTTAGAREN R-4A MED SÄNDARENHETEN T-4, OCH NI HAR EN FÖRNÄMLIG KOMPLETT STATION

DRAKE T-4

Sändare för SSB, AM och CW. Full täckning av alla band 10—160 m. Övre eller undre sidbandet. VOX eller PTT 200 watt PEP SSB, 180 watt, PEP AM, 180 watt CW. 9 MHz kristallfilter. Sidbandsundertryckning mer än 40 db över 750 Hz. Bärvägsundertryckning mer än 60 db. Dimensioner: 273 mm B×140 mm H×295 mm D. För drift av denna enhet bör användas nätaggregat typ AC-3.

Nytt pris Netto kr. 1.725:—

DRAKE R-4A

Den nya mottagaren Drake R-4A innehåller enastående finesser. Lineär permittitetsavstämning VFO med 1 kHz skalgradering. Kan låsas på kristallfrekvenser.

Frekvensområde: 1,5—30 MHz i band om 500 kHz omfattande: 5 amatörband: 80 m (3,5—4,0 MHz), 40 m (7,0—7,5 MHz), 20 m (14,0—14,5 MHz), 15 m (21,0—21,5 MHz) och 10 m (28,5—29,0 MHz). 10 universalband om 500 kHz (med separata kristaller). Dessa band kan väljas var som helst mellan 1,5 och 30 MHz med undantag av området 5,0—6,0 MHz.

Frekvensstabilitet: Mindre än 100 Hz efter uppvärmning; mindre än 100 Hz för 10 % variation i nätspänningen.

Inställningsnoggrannhet: Bättre än 1 kHz.

Känslighet: Bättre än ½ mikrovolt för 10 dB $\frac{S+N}{N}$

AVC: Förstärkt fördröjd AVC med långsam (0,75 sek.) eller snabb (0,025 sek.) återgång. En variation på antenssidan av 60 dB ger en ändring på högtalarsidan av 3 dB.

Rör och halvledare: 12BZ6, 12BZ6, 6KZ8, 6AU6, 6KZ8, 12BE6, 12BA6, 12BA6, 12AV6, 6GX6, 12EH5, 12BA6, 12AX7, 1N625, 2-1N625, 1N625, 1N625, 2-1N3756 (13 RÖR, 7 DIODER).

Selektivitet: 0,4 kHz, 1,2 kHz, 2,4 kHz samt 4,8 kHz. "Passband tuning" ger sidbandsval utan omavstämning samt kontinuerlig justering av passband kontra BFO. Störningsbegränsare som fungerar på såväl CW, SSB som AM. Inbyggt "notch"-filter. Inbyggd 100 kHz kristallkalibrator. 3 AVC-lögen.

Dimensioner: bredd 273 mm, höjd 140 mm, djup 296 mm. **Effektförbrukning:** 50 watt (220 volt). **Vikt:** 7,2 kg.

Nytt pris Netto kr. 2.440:—

DRAKE MS-4 HÖGTALARE

Netto kr. 159:—

GENERALAGENT

Ring eller skriv till
Tord SM5BDQ som svarar
på alla Dina frågor

ELFA
RADIO & TELEVISION AB
SYSSLOMANSGATAN 18, BOX 12086
STOCKHOLM 12, TELEFON 08/240 280

QTR?



HITTILLS HAR NI GISSAT
RÄTT TID.

NU KAN NI ALLTID FÅ

EXAKT TID – MED TYMETER.

EN AMERIKANSK NYHET.

NU I SVERIGE!

TYMETER

24-timmars stationsur.

Idealisk för amatörradiostationer och kortvågsslyssnare.

- EXAKT TID
- SNABB AVLÄSNING
- 1 ÅRS GARANTI
- ENDAST 149:—

Specifikations

Plastic Case

GLOLITE-Window Glows in the dark

Dome-Shaped Full Vision Window

Self-Starting Electric 220V 50 cycles

Height 4"

Width 7-3/4"

Depth 4"

Weight 3 lbs

Generalagent

SM0VB

PALMS IMPORT

KÖRSBÄRSVÄGEN 10

STOCKHOLM Ö TEL. 08/316552

SÄLJES BILLIGT

Hallicrafters

CRX-2A	RX FM 30—50 MHz	700:—
CRX-3	RX AM 108—130 MHz	582:—
CRX-5	RX FM 30—50 MHz	434:—
S-118	RX AM 0,5—30 MHz	540:—
S-129	RX AM 0,5—30 MHz	920:—
SX-122	RX AM 0,5—30 MHz	1.725:—
SX-115	RX Amatörbanden	2.500:—
SR-500	TRX 80—40—20 mtr	2.400:—
P 500 AC	Nätaggregat	600:—

National

NC-121	RX AM 0,5—30 MHz	890:—
NC-400	RX AM 0,5—30 MHz	2.900:—

Sideband Engineers

SB-34	TRX 80—20 mtr	2.685:—
Turner-mikrofon		150:—
Manipulator för elbugg		100:—

Firma Johan Lagercrantz

Gårdsvägen 10 B - SOLNA - Tel. 08/83 07 90



HAR DU
INTE VÄGEN
HITÅT
Då kan Du
"köra" in i vår
NYA
KATALOG
i ny utökad
upplaga med
amatörbilaga

DÄR HAR DU HELA VÅRT SORTIMENT

Sändes mot postförskott .. kr. 5:80
Per postgiro el. frimärken kr. 5:25

ELFA
RADIO & TELEVISION AB

SYSSLOMANGSGATAN 18, BOX 12086
STOCKHOLM 12, TELEFON 08/240 280

SSB — CW

Helt renoverade sändare och mottagare garanterade
som nya. Priserna inkl. air frakt och försäkring.

HAMMARLUND
HQ170 A \$ 372, HXL-1 1500 w pep \$ 395

HALLICRAFTERS
HT46 80—10 m 200 w PEP with PS \$ 363
SX146 80—10 m \$ 268

COLLINS
32S3 80—10 m with PS 175 w pep \$ 799
51J3 .5—30 mc \$ 550
75A4 160—10 m \$ 450—\$ 550; 75S3B 80—10 m \$ 583

DRAKE
R4A 80—10 m \$ 385; T4X 80—10 m 200 w
pep \$ 385
TR3 80—10 m \$ 480; TR4 80—10 m \$ 565
RV3 vfo \$ 70; RV4 vfo \$ 87; AC4 PS \$ 109
DC3 PS \$ 148; MS4 \$ 27; L-4 2 kw pep .. \$ 680

SWAN
350 80—10 m 400 w pep \$ 405; 220 V PS \$ 115

GALAXY
V 80—10 m 300 w pep \$ 405; 220 V PS \$ 111
SB34 80—15 (no cw freq) 12 vdc/117 vac .. \$ 385
SB2-LA 1000 w pep inkl. PS \$ 260
Squires—Sanders SS1R, SS1S 80—10 m .. \$ 950
P&H LA400C 800 w pep \$ 245; LA500M
1 kw pep \$ 196
CDE Ham-M, TR44 beam rotors
Telrex & Hy-Gain antenans

Skriv till oss och begär information om såväl de
nya, som de renoverade sändare och mottagare,
som vi kunna erbjuda. Det är lätt att köpa från oss.
Skriv till W9ADN

ORGANS AND ELECTRONICS
Box 117 Lockport, Illinois USA

Nya medlemmar

Per den 10 nov. 1966

SM6GB Hans Olofsson, Strömsgatan 4, Göteborg Ö.
SM7BPW Karl-Eric Lindborg, Box 1, Karlshamn.
SM6CGX Kjell Elmgren, Vintergatan 1 F, Alingsås.
SM5DCF Kjell Ryberg, Småbäcksgatan 2 A, Västerås.
SMØDII Sven Zetterberg, Jämtlandsgatan 138, Vällingby.
SM4DWP Ove Andersson, Box 1227, Sundborn.
SM6DVW Lage Albinsson, Kärna, Harestad.
SM7DZW Gunnar Lind, Röstängavägen 4, Eslöv.
SM6DLY Björn Simonsson, Bergdalsgatan 8, Borås.
SM7DMY Göran Uvner, V:a Kyrkogatan 24, Borgholm.
SMØDRY Tomas Rinman, Sjöbylegatan 63, Stockholm Ö.
SMØDUY Evald Koitsalu, Skönviksvägen 321, Bandhagen.
SMØDHX Bengt-Olof Larsson, Boställsvägen 20, Tumba.
SM3-3854 Eitel Bergman, Thuilegatan 43, Sundsvall.
SM7-3855 Jan Håkansson, c/o Sköld, Borggatan 20, Kristianstad.
SMØ-3856 Lars Andersson, Paternostervägen 63, Johannehov.
SM3-3857 Sven Schylberg, Håkansta, Brunflo.
SM7-3863 Kjell Lindeberg, Vendelfridsgatan 1 A, Malmö V.

Nya signaler

Per den 7 nov. 1966

SMØDII	Sven Zetterberg, Jämtlandsgatan 138, Vällingby	Klass C
SMØDDX	Sven Hubermark, Järvagatan 2, Solna	Klass B
SM7DSX	Gösta Karlsson, Tovaryd, Bredaryd (ex-3806)	Klass B
SM7DKY	Lennart Månsson, Lagmansgatan 4 B, Kalmar	Klass C
SM6DLY	Björn Simonsson, Bergdalsgatan 8, Borås	Klass B
SM7DMY	Göran Uvner, 44128-301, Komp. Ankarstjärna, Karlskrona	Klass B
SM6DNY	(ex-3836) Lennart Almqvist, Slånbärsvägen 12, Göteborg H	Klass C
SM7DOY	Magnus Ankarstrand, Box 30, Tåberg	Klass B
SM7DPY	Ulf Bjernstad, Södra Förstadsgatan 1, Malmö C	Klass B
SM7DQY	Lars Centlow, Poppelgatan 37, Malmö SÖ	Klass B
SMØDSY	Gerado Fernandez, Skanörvägen 30, 3 tr., Johanneshov	Klass C
SM6DTY	Bengt Carlsson, Karl Staaffsgatan 16 A, Göteborg H	Klass C
SMØDUY	Evald Koitsalu, Skönviksvägen 321, Bandhagen	Klass C
SM6DVY	(ex-3823) Nils Martin, Lilla Danska vägen 12, Göteborg S	Klass B
SM6DWY	Per Lundquist, Arvid Lindmansgatan 10 B, Göteborg H	Klass C
SM6DXY	Britt Blomquist, Chapmansgatan 2, Göteborg V	Klass C
SM6DYY	Lars Petersson, Klövervägen 7 E, Torslanda	Klass A
SM6DAZ	Klas Sternerson, Box 483, Smögen	Klass B
SM6DBZ	Sven-Gösta Swärd, Vattenverksvägen 5, Lysekil	Klass B
SM4DCZ	Bertil Storm, Skogsglantan 19, Guldsmedshytan	Klass C
SM3DDZ	Johan Björk, Kungsgården, F4, Frösön	Klass C
SM7DEZ	Rolf Olsson, Nydalavägen 3 F, 2 tr., Malmö S	Klass C
SM6DFZ	Sten Brynell, Stora Höga	Klass A
SMØDGZ	Lars-Ivan Alsjö, Ringvägen 4, Stockholm SV	Klass B
SM6DHz	Lennart Anderson, Färsbergsgatan 8, Mölndal	Klass B
SMØDIZ	Ulf Andersson, Eleven 6, Sigtuna	Klass C
SM7DJZ	(ex-3762) Jan Hallenberg, Norra Strandvillan 9, Oskarshamn 2	Klass C
SM6DKZ	Ulf Iwarsson, Karlsbrovägen 1 B, Tibro	Klass B
SM6DLZ	Lars-Gunnar Johansson, Guntorp, Kyrkås, Nossebro	Klass B
SMØDMZ	Björn Lengquist, Rum 324, Kungshamn 21, Solna	Klass B
SM6DNZ	Björn Lundquist, Lerbrännargatan 1 K, Mölndal	Klass C
SM7DOZ	(ex-3835) Ake Stenäng, Sälbgatan 49, Jönköping	Klass B

KEW-INSTRUMENT

K128 Tongenerator Frekvensområde 20c/s till 200 Kc på 4 band Kantvåg 60c/s till 30Kc Tolerans $\pm 3\%$ Utimpedans 0-500ohm Driftspänning 220 volt Dim 177×267×136mm Vikt 4,6kg Pris 227:—

K127 Signalgenerator Frekvensområde 120Kc till 260Mc på 7 band Tolerans $\pm 2\%$ Driftspänning 220 volt Dim 178×267×136mm Vikt 4kg Pris 205:—

K126 Grid Dipmeter Frekvensområde 360Kc till 220Mc på 8 band Skala med utväxling 4:1 Uttag för hörtelefon vid användning som signalsökare Driftspänning 220 volt Dim 184×70×50mm Vikt 1,4kg Pris 221:—

K116 Rörvoltmeter Förnämligt instrument som medger mätningar från 15c/s till 10Mc på AC-området Mätområde lik- och växelspanning (RMS) 0-1,5/5/15/50/150/500/1500 volt samt peak-to-peak 0-4/14/40/140/400 volt Tolerans likspänning $\pm 3\%$ växelspanning $\pm 5\%$ Motståndsmätning 1ohm till 1000Mohm på 7 område Driftspänning 220 volt Dim 190×130×95mm Vikt 1,8 kg Pris 230:—

K110 SWR-RFmeter Effektmätning 0-15W från 1,5 till 60 Mc Stående våg 1:1 1:10 upp till 1 KW Impedans 52 eller 75ohm Dim 100×185×85mm Vikt 1,2kg Pris 173:—

K102 Fältstyrkemeter Frekvensområde 1,6 till 150Mc på 4 band Avstärningsnoggrannhet $\pm 10\%$ Teleskopantenn samt hörtelefonuttag för kontroll av den inkommande signalen Dim 6×81×40 mm Vikt 0,18 kg Pris 68:—

P80 Universalinstrument Känslighet 20000ohm/volt DC 10000ohm/volt AC Likspänning 0,3/3/12/60/120/600 volt Växelspanning 12/60/120/600 volt Motstånd 5Kohm 500Kohm 5Mohm Skalar för decibel och kapacitansmätning Dim 120×82×32mm Pris 58:—

CT650 Universalinstrument Känslighet 50000ohm/volt DC 15000ohm/volt AC Likspänning 3/12/60/300/600/1200 volt Växelspanning 6/30/120/300/1200 volt Likström 0,03/3/30/300mA Motstånd 16K/160K/1,6M/16Mohm Pris 86:—

SR2P Smeter Frontmått 42×42mm Montagehål 38mm Djup från panel 22mm Pris 21:—

EW20 Smeter Frontmått 20×55mm Montagehål 16/42mm Djup från panel 48mm Pris 24:—

Barker & Williamson Sändarspolar

75W spolar för max 850 volt med sockel passande i am. 5 pol rörhållare Spoldim. 40×60mm Med centerlänk 4 st spolar typ JCL för 10/20/40/80m samt 4 st ker hållare typ W313 Pris per sats 42:—

James Millen Sändarspolar

150W plugg-inspolar för 10/20/40/80m typ 44010-80-40-80 samt 1 st hållare och variabel centerlänk typ 44500 Pris per sats 64:—

BFOspolar fabr Prah

Skärmade spolar med fast kondensator och trimbar kärna Dim 40×40×50mm Typ 180/110 110Kc Typ 180/447 447Kc Typ 180/1600 1600Kc Pris per st 5:75

Bandkabel fabr Belden

8210	72ohm 1KW	dim 4,2×7,1mm	Per m 2:25
8222	72ohm	dim 1,9×3,25mm	Per m -:65
8224	150ohm	dim 1,9×4,6mm	Per m -:80
8225	300ohm	dim 1,5×10,2mm	Per m -:65

Antennrelä RL1002

Collins nr 410N23 för 12 volt DC Res 50ohm Isol superpertinax 2 växlingar 1 slutning Dim 40×40×70mm Pris 19:—

ASTATIC 531 Ker Mobilmikrofon

Imp 250Kohm vid 1000 c/s Frekvensomfång 150—3500c/s med 6db förhöjning vid 2000c/s Presto-talk tangent Spiraliserad 3 led kabel var-av 1 skärm längd 1,5m Listpris 12,75\$ Vårt pris 69:—

Selsynelement typ SG1

Selsynelement användes parvis för fjärrindikering etc En vridning av ena elementets axel överföres till en exakt likadan rörelse hos det andra Dim 33×75mm Driftspänning 6 volt 50 per Pris per st 18:50

Rörrealisation

OC3W/VR105 2C26 6AC7 6AK5 6AV6 6B8 6F6 6F8G 6H6 6J5 6J6 6K7 6SC7 6SL7 12A6 12H6 12J5 12J7 12SH7 12SJ7 12SK7 12SL7 12SN7 12SR7 14J3 35Z4 717A 954 1629 5654 5670 9004 AZ41 EAF42 EF86 EF91 PL83 5 st oavsett typ för 20:—

Roterande omformare med störningsfilter

Typ LM6/...QE In 12V 1,6A Ut 200V 40mA Typ EA2/m In 12V 10A Ut 550V 125mA Utförsäljes tillsammans för 25:—

Kilowattmätare

Beg strömmätare av elverkets vanliga modell för 220 V 50 per enfass Dim 100×100×100mm Pris 39:—

Surplussändare T50/TRC8

Rörbestyckning Reaktansmod 829B Osc 829B Tripplare 1/2 829B PA 1/2 829B LF 2×6SN7 HFlikr 6H6 Frekvensområde 230—250Mc I app ingår ett lågpassfilter lämpligt för SSB som bara den är värd vad app kostar Pris 150:—

Power Unit PP-115/TRC8

Transformator Prim 2×115v Sek 6,3v 8A 5V 5A 2×600V 0,35A Rör 2×5U4G Kraftigt fläkt för kylning av PA Attenuator (volympöt som inte ändrar impedansen) Överströmsrelä Manöverrelä m.m. Pris 250:—

Vi önskar våra kunder
en GOD HELG och GOTT NYTT ÅR

FERROFON

Äsögatan 119, Stockholm SÖ

401210 438684

(Tala med Oille SM0AVJ han älskar att prata
länge i telefon)

HAM - annonser

Denna annonsplats är öppen för radioamatörer, som i denna sin egenskap riktar sig till andra radioamatörer. Annonspris 2 kr per grupp om 42 bokstäver, siffror eller tecken, dock lägst 6 kr. Icke SSA-medlemmar dubbel taxa. Text och likvid insändas var för sig till kansliet före den 5 i månaden före införandet. Annonsörernas anropssignal skall utsättas i annonsen. Enbart postbox godtas således ej som adress. För kommersiell annons gäller QTC ordinarie annonspriser. I tveksamma fall förbehåller sig red. rätt att avgöra, om annons skall anses som kommersiell.

ÖNSKAS HYRA

■ Gävle-hams se hit! Omöblerad 2- eller 3-rums lägenhet i Gävle eller dess närm. omgivn. snarast. Alla förslag beaktas. SM3CER, Jan-Erik Rehn, Fack 41, Tallåsen. Tfn 0651-331 32.

■ CW-TX för 80, 40, 20, 15 m. på ca. 75 W med VFO + en bra GP för 20, 15 m. Skriv eller ring till SMØDSG, Leif Göthlin, Svampv. 177, Enske. Tfn 08/49 36 59.

■ PA Steg 500W PMBilradio konv AF 7511 Div HSP Trafos, Mod trafos, Glöd trafos, Drosslar, Instrument m. m. Selenlikriktare 100V 13A Div Rör Motorola agg med låda Collins mek filter Oljelyster 1 Kv 144 Mc Tx konv. 40 el yagi. SMØAEZ, Tfn 08/7579820 e. 1700.

■ Mottagare Halliercrafters SXIII 900 kr. SM3YF, Box 95, Störe. Tfn 0691/10346.

■ Mottagare HQ110E med original Telechronur samt 2,1 KHz mekaniskt MF-filter och "hang" AGC-system, säljes kontant. SMØCZY Bengt Selin, Sexmansvägen 8, Huddinge 2. Tfn 08/7578860.

■ FL-100B, Geloso 209, univ. instr. 100.000 ohm/V. SMØAIO, Enfrid Aspelin, Klenav. 97, Vendelsö. Tfn 08/7760319.

■ Mottagare SX-111 och modifierad VRL tillsammans el. var för sig till högstbjudande. SM5-2086, Eskil Eriksson, Wormsövägen 21, Enske 3.

■ TX i golvrack modell. Ca 300W Geloso-vfo, multi-bandtank, PA QB 3/300. Trafo: 2x800 V, 0,5 A. Likriktare: 2x800 V och 350 V uppbyggd på järnchassi. Gelosolvo 4/104. Mottagare BC 348, något defekt. SM6BDW, Daniel Högland, Box 190, Älvängen. Tfn 0303/46750.

■ Beam, Hy Gain TH3 MK2 450:—. Selenlikr. 550 V. 200 mA. 75:—. Hammarl. elbug HK1B Transistor, som ny. 200:—. SMØBNX, Melker Sundvik, Box 20013, Stockholm 20.

■ MOBILSTN, TX uppbyggd omkring Geloso vfo 60W inp AM CW passar i handskfacket på Volkswagen. RX Blaupunkt Stuttgart med konverter och extra Hfsteg. SM3CJD, Carl Otto Ragne, Hovsgränd 1, Härnösand. Tfn 0611/18739.

■ Johnson Viking Valiant sändare 275 W. CW och SSB (med yttre exiter, medföljer icke) samt 200 W AM täcker alla amatörbånd 10—160 mtr, som ny, kr. 1650:—. Astatic D-104 Mikrofon med grip-to-talk. Ny 150:—. UTC CVM4 modulationstransformator för 300 w. audio, multimatch, 20:—. SM6OE, Sven Eskilsson, Plönegatan 8, Halmstad. Tfn. 115481 (arbetet 120681 rikt-nr 035).

■ CE 20A m. vfo och tillhör. hemb. PA m. 4x1625 (likr., 1000V 400W) 80—10 m. Upplysn. o. anbud: SMØAQV, A. Andersson, Lorensbergsv. 66, Vendelsö. Tfn 08/761103 20—21.

■ 2-meter! Heathkit VHF-1 100 W Tx med VFO, mod och likr. allt komplett i ufb snygg låda, nästan ny, bortslumpas för endast 675:—. Rör 811A 15:— 4 st för 50:—. SMØCSI, S. Tegfors. Tfn. 08/81 51 81.

Adress- och signaländringar

Per den 10 nov. 1966

SMØDO Egon Sandell, Arrendevägen 51, Spånga.
SM4GZ Berndt Fröden, Månstigen 21, Guldsmeshyttan.
SM5MR Georg Eriksson, Utanbygatan 20, Västerås.
SM2QJ Roland Werleryd, Skomakaregatan 29, Arvidsjaur.
CMØRN Derek Gough, Fäbodvägen 30, 2 tr., Trångsund.
SMØTN Göran Kruse, Svalnäsavägen 15, Djursholm.
SMØYY Bengt Svahn, Thulevägen 5, Tyresö.
SMØAFD Sture Nilsson, Görvelsvägen 51, Jakobsberg.
SM6ADE Lennart Svantesson, Bokstigen 4, Varberg.
SM5ALG Weine Sund, Villavägen 12, Finspång.
SMØAZG Lennart Sandberg, Skogsbo, Skå.
SM2AUH B. Wallgren, Wesslaugatan 7 B, Boliden.
SM5AQM Lars Norlin, Liegatan 5, 4 tr., Västerås.
SM6ALT Bengt Thorbjörnsson, Storböjdsgratan 2 A, c/o B. Andersson, Göteborg Ö.
SM5AAY Gunnar Unger, Disavägen 11, Fagersta.
SM7BKB Harry Andersson, Stockholmsvägen 19, Eksjö.
SM5BFJ Leif Hammarström, Nibblesbackevägen 5 A, Köping.
SM6BFO Gunilla Olsson, Majorsgatan 8, Göteborg SV.
SM7BOP Jim Nissm, Repslagarevägen 8, Staffanstorp.
SMØBRS Bertil Dahlberg, Gränsvägen 12, Tumba.
SMØCLE Kjell Nordin, Emaljvägen 6 A, 7 tr., Kallhäll.
SMØCGC Ulf Björkbom, Larsbergsvägen 11, Lidingö.
SM4CTF Gunnar Jonsson, Gyllenflyktsvägen 11, Skoghäll.
SM6CDJ Kurt Söderman, Nonnens väg 18 C, Lidköping.
SMØCKJ Pelle Bergström, Kavaljerstigen 10, Vällingby.
SM4CIM Lennart Nilsson, Asgatan 50, Falun.
SM5CYM Hans Grönsson, Backstugugatan 4, Västerås.
SM5CLO Christer Håkansson, c/o Akerblom, Enbackens Skjutbana, Box 211, Västerås.
SM6CWP Göran Holmdahl, Dirigentsgatan 1, V:a Frölunda.
SM5CBS Tore Sandström, Sabygatan 3, 9 tr., Västerås.
SMØCDZ Roolaid Stein, Döbelnsgatan 73, 5 tr., Stockholm V.A.
SM5DOD Lars Göranson, Bronsåldersgatan 10, Västerås.
SM3DBE Åke Svensson, Jarlavägen 3 A, Gävle.
SM4DHF/Ø Göran Östman, Box 25, Täby 1.
SM7DJG Yngve Heinermark, Bokliden 7, Box 150, Hässelholm.
SMØDAN Bertil Scheja, Trettondagsvägen 8, 2 tr., Hägersten.
SM6DFO Olof Melin, Gibraltarergatan 92, Rum B 838, Göteborg S.
SM4DHO Rune Andersson, Värvägen 5 C, Ludvika.
SM6DQO Sten-Eric Pettersson, Box 7552, Skövde.
SM3DNR/3 Berit Blomgren, Djäknegatan 13, Uppsala.
SM7DNW Ingemar Nilsson, Virvelvindsvägen 4 P, 6 tr., Lund.
SM6DBZ Sven Swärd, Vattenverkssvägen 5, Lysekil.
SMØ-3293 Anders Eitvik, Bragevägen 7, 2 tr. Handen.
SM5-3319 Gert Henriksson, Högloftsvägen 17, 1 tr. Västerås.
SM4-3459 Manne Grannas, Gesunda, Mora.
SM7-3585 John Nagy, Elmedalsgatan 5, Vaxjö.
SM7-3598 Heinrich Quilisch, Sölvesborgsvägen 22, Mörrum.
SM6-3722 Lef Andersson, Box 2311, Göteborg 2.
SMØ-3745 (YU3GP) Rado Omota, Maltesholmsvägen 147, 10 tr. c/o H. Dahlgren, Vällingby.
SMØ-3859 (ex BKJ) Jean Ohlsson, Valthornsvägen 4 D, Nynäshamn.
SMØ-3860 (ex RP) Sture Forsberg, Franstorpsvägen 4 B, Sundbyberg.
SM7-3861 (ex HW) Knut Ericsson, Bågevägen 5, Tranås.
SM2-3862 (ex AIE) Börje Tegelström, Box 97, Lycksele.

God Jul och Gott Nytt HAM-år 1967



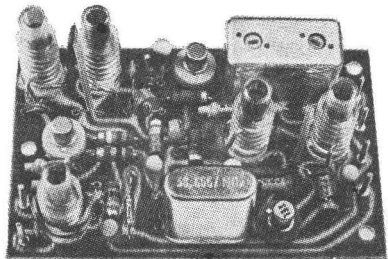
Vi ber att få tacka alla radioamatörer för det gångna årets ökade förtroende. 1966 har inneburit ett mycket expansivt år som gör att vi 1967 kan bjuda ytterligare service, lagerhållning och presentera många HAM-nyheter. Som ett HAM-intresserat företag vill vi ge personlig service, nya friska idéer och HAM-vänliga priser. Alla gamla och nya kunder hälsas välkomna inför ett intressant HAM-år, 1967. — SM7TE

Semcoset

ett tyskt företag som vi nu representerar i Sverige.

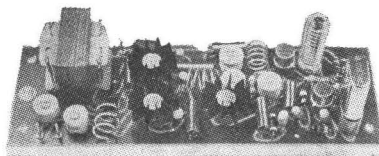
Vi introducerar

Semcoset presenterar ett mycket trevligt program av byggsatser med tryckta kretsar i små dimensioner. I huvudsak för UKV men även för KV. T.ex. kan man bygga ihop enheterna, om man skaffar 2-m konvertern och bygger ut med mottagardel, sändare och modulator och då få en färdig transceiver. Allting heltransistoriserat.



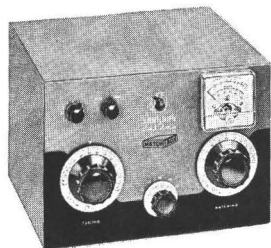
MB-22 144 mc konverter med utgång 28—30 mc. Förmåliga data. 80×50 mm. Med x-tal. Pris: 225:—.

Detta är bara några korta data. Vi står gärna till tjänst med originalkatalog som innehåller bilder, schema, utförliga data och beskrivningar. Skriv och begär Semcoset-katalogen.



MBS-21, 144 mc transistor-sändare. 4 W pep, batteri 18 V, x-tal fq 48 mc, storlek 60×150 mm. Pris: 245:—.
NFBM-20, modulator, pris: 68:—.

HF-1.6 S: KV-mottagare
MB-80, 80 m, konverter
MB-103, SSB-tillsats
MTTU-2, 144 mc tuner
MTSM-20, 144 mc mini-TX, 1,5 W
MNFB, förstärkartillsats
80 m Peil, peiltillsats 80 m.
SSB-demo, SSB-demodulator



W2AU Balun: Tål 2 kW Pep, 80—10 meter. Liten och kan användas i beam, dipol eller inverted vee. Pris: 97:—.

TVI?

Har Du provat att
avhjälpa det? Några
förslag:



EF Johnson LP-filter tål 1 kW. 75 dB dämpning. 52 eller 72 ohm. Pris: 110:—.

Ameco HP-filter i litet utförande 7:50
Kraftigare modell 59:—

EF-Johnson Matchbox att anpassa antennens impedans.
Modell 23-1 utan indikator 475:—
Modell 23-3 med indikator 685:—
Modell 30-3 1 kW, med indikator 1125:—
Samtliga 80—10 m. coax eller twinlead. Gör 25—3000 till 52 ohm.

Millen Transmatch i två olika utföranden.

NYTT!

Vi har åtagit oss generalagenturen i Sverige för Wemscol i England, som introducerar en ny och myc-

73 de SM7TE



BEJOKEN Import

Postadress: Box 1010, Malmö SV

Butik: Skolgatan 45, Malmö C

Öppet vard. 10—18. Lörd. 10—15

Tel. 11 95 60

ket förnämlig typ av traps för multiband. Alla amatörband 80—10 m. 2 st traps, helt ingjutna i epoxyharts. Pris per par endast Kr. 55:—.

Som vanligt har vi alltid Drake R-4A, T-4X, TR-4 med tillbehör, Galaxy V med tillbehör samt alla övriga nyheter, t. ex. NC-200 National. Även Hammarlund, Eico m. fl. fabrikat. Alla övriga tillbehör som Hygain antenner, Dowkey reläer, Turner mikrofoner, Brown och Vibroflex nycklar och manipulatorer, el-buggar, Hustler mobilantennor, JBeam, UKV-antennor, CDR-rotorer, kabel, rör och halvledare och alla komponenter och mycket mycket mera.

Dessutom som vanligt begagnat av olika slag.

**Koppla av med en byggsats
i helgen!**

**GOD JUL och GOTT NYTT ÅR
önskar
HEATHKIT**



SCHLUMBERGER SVENSKA AB

Box 944 Lidingö Tel. 08/7652855