

ATTENTION



FINLANDS DX-CLUB r.f.

NR **10**
1 9 6 2



RADIOPUTKIA DIODEJA sekä TRANSISTOREITA



KAIKKEIN VAATIVIMPAAN KÄYTTÖÖN



Antenneja • Ilmatrimmereitä
Kaiuttimia • Yliheittämiä
Yleismittareita • ym. alan tarvikkeita
Alan erikoisliikkeestä.



TERVETULOA TUTUSTUMAAN

NOPEA JA HUOLELLINEN TOIMITUS



radio
Tarve

ANNANK.13

Helsinki, puh. 31 512

A T T E N T I O N
Organ för Finlands DX-Club r.f.

Nummer 10

Oktober 1962

Årgång 9

LANDRÄKNING

Redan en längre tid har, främst i Sverige, men också annorstädes, pågått en ofta synnerligen häftig diskussion angående landräkningen. Den kanske allmännaste åsikten - såvitt jag kunnat avgöra - är den, att en station skall räknas till det land där dess sändare är belägna. Detta skulle få till följd att bl.a. Radio Malaya borde hanföras till Singapore, medan däremot BBC Far Eastern Station skulle räknas till Malaya.

Enligt min åsikt - som, f.ö., stöds av QSL-red's poängberäkning - kan en station hänföras till det land, vars språkrör den officiellt erkänns vara. En förutsättning för detta - om stationen inte är belägen i landet i fråga, vilket ju är fallet i det ovan relaterade exemplet - är naturligtvis att sändaren är så nära belägen, att det i praktiken inte spelar någon roll. Ett annat fall där detta finner en tillämpning är Radio Mauretaniens sändare, som åtminstone tidigare var belägna i Senegal. Stationen ägs av Mauretanien och är belägen synnerligen nära detta land, varför den enligt min åsikt kan räknas till Mauretanien.

Då man i vissa fall har dragit fram de s.k. "frihetssändarna" som exempel, vill jag här påpeka att dessa naturligtvis inte bevisar eller exemplifierar någonting, eftersom de inte erkänns av någon stat och dessutom knappast svarar på rapporter.

Markus

NYA MEDLEMMAR

Två nya medlemmar kan vi åter hälsa välkomna till klubben:

370 Leif Fröberg, PERUS

371 Waldemar Mellqvist, Box 222, BURTRÄSK, Sverige

MÖTEN

Finlands DX-Clubs nästa klubbmöten kommer att hållas den 19 oktober kl 19.30 hos Hans Lunkka, Tunnelvägen 2, Haga, samt den 1 november kl 19.30 på Stadion, Östra läktaren. Alla gamla och nya medlemmar uppmanas att infinna sig.

DIPLOM

Då FDXC'S diplom för en tid sedan tog slut, har många ansett det vara hög tid att vi skaffar oss nya sådana. Bob Hielm håller därför som bäst på att planera de nya diplomens utseende.

KLUBBLOKAL

Redan en längre tid har frågan om en egen klubblokal varit aktuell för FDXC. Då tills vidare inga resultat i denna fråga uppnåtts, kommer här nu att insättas samma annons, som för en tid sedan ingick i Hufvudstadsbladet:

Klubblokal önskas.
Ideell ungdomsförening önskar klubblokal
(också källar- eller vindsutrymme) i Hel-
singfors med närmaste omnejd.

Eventuella svar adresseras till Finlands DX-Club rf. Postbox 214, Helsingfors.

ADRESSFÖRÄNDRING

303 Christian Madsén, Borgå Folkhögskola, BORGÅ

NYTT I KORTHET

Många är de DX-are som vid renskrivning av rapporter förgäves försökt hitta konceptet, en minimal papperslapp, som använts vid avlyssningen. Ett bra sätt att undvika dylika påfrestande situationer är att skaffa sig ett tjockt vaxdukshäfte, ivars vänstra kant två marginaler uppritas. I den ena spalten antecknas datum och tid, i den andra stationens namn, frekvensen samt hörbarhet, signalstyrka och störningar enligt någon code. Övrigt utrymme i häftet användes för anteckning av programdetaljer. Genom detta system finns sedan alla uppgifter samlade när rapporten skrivs, något som ett lösblads-system inte alltid möjliggör.

— — —

En ordentlig utomhusantenn är DX-arens önskedröm, men ibland tillåter de lokala förhållandena inga större utsvävningar när det gäller uppsättningen av en sådan, och då är enda möjligheten att ty sig till en inomhusantenn. En enkel inomhusantenn som lär ge goda resultat, består av 1 mm koppartråd som lindas 140 varv runt en spole med diametern 14 mm. "Apparaten" isoleras i ändarna, monteras upp i rummet så högt som möjligt i form av en spiral, samt förses med nedledning precis som en L-antenn. Arrangemanget kanske fördöms av vetenskaplig expertis, men vad sägs då om antenner modell taggtrådstängsel som med utmärkt resultat använts av rikssvenska DX-are vid mellanvågs-DX-ing. Denna senare uppgift återgiven av hemvändande finländska DX-are från DX-parlamentet i Lund.

— — —

World Radio Handbook utkommer i år som vanligt i december. Ryktet förtäljer att Torre Ekblom, mångårig medlem i FDXC och med ett flertal förtroendeposter i det förgångna (numera å tjänstens vägnar bosatt i Köpenhamn) har ett finger med i spelet vad redigeringen av WRH beträffar. Mellanvågstabellerna som tidigare uppvisat stora bristfälligheter, har i år helt gjorts om med alla uppgifter kontrollerade via E.B.U. Review.

O. Lund-Johansen, WRH's förläggare har också igångsatt en världsomfattande värvning av nedarbetare. Målet är en nedarbetare i varje land, och den finländska posten bekläds av Håkan Sundman, tipsredaktör i Attention.

En annan nyhet från WRH är TV-DX-arnas handbok som innehåller testbildsuppgifter och liknande om ett stort antal TV-stationer.

Enligt obekräftade uppgifter kommer slutligen priset på World Radio Handbook att i år igen stiga litet, men prishöjningen uppvägs av ett ökat sidantal.

Jan.

HCJB

Från HCJB, Quito, Ecuador har följande meddelande anlänt:

Brevmånadsdags igen!

Även i år blir november HCJB:s brevmånad. Souveniren är en trevlig brevöppnare av trä. Pga. att missförstånd uppstått tidigare bland våra lyssnare, vill jag poängtera, att november inte är rapportmånad, dvs. det är inte nödvändigt att sända oss en perfekt rapport för att få souveniren. Vi lägger under vår brevmånad tonvikten på att få några personliga rader från våra lyssnare, för att bättre lära känna vem som lyssnar, vilka program som speciellt uppskattas osv. Naturligtvis är vi också intresserade av att veta hur våra program hörs och detta gäller speciellt vår provsändning kl 18.30 GMT på 19.85 m (15115 kc) och på 25.18 m (11915 kc). Vi ser under brevmånaden fram mot att höra från alla gamla lyssnare och från många nya.

73, Sonja Persson

DX - TÄVLING

I senaste nummer av Attention omnämndes en internationell DX-tävling som World Radio Handbook och ISWL skall anordna. Här följer nu de närmare detaljerna angående denna tävling:

To enter the contest competitors must answer four questions. Two of the questions can be heard by listening to any of the stations marked (I) below and the other two questions can be heard by listening to any of the stations marked (II). All times and dates refer to GMT. The following prizes will be awarded to the winners:

Hallicrafters, Eddystone communication receiver, Sony transistorized portable receiver, WRH 1963 etc.

All entries should be addressed to International Short Wave League, Shepperton, Middlesex, England or World Radio Handbook, Hellerup, Denmark.

The various transmissions are given below:

- Nov. 1: WRUL (I) at 16.30 on 15380, 15440, 17760 & 17845 kc
3: R Japan (I) at 1505 (to SE Asia), 1550 (S. Asia), 1815 (M. East) & 2010 (Africa)
4: R Japan (I) at 0105 (N. America), 0545 (N&L America), 0600 (Hawaii), 0820 (Europe) 1010 (Australia & NZ) & 1315 (Phil)
6: HCJB (I) at 0200 on 9745, 11915 & 15115 kc (Party Line)
8: R Nederland: (I) at 0710 (Austr) on 9630, 9715, & 11730 kc 1410 (S Asia) 15445 & 17810 kc 1940 (Europe & Africa) 6020 11950 & 15425 kc, 2140 (Eur & N America) 6020, 9715 & 11730 kc
9: R Nederland (I) at 0410 (N America) 5985 & 9590 kc
10: Austrian Radio (II) at 20.30 on 6155 kc
11: R Canada (II) at 0835 (Austr & NZ), 5970 & 9630 kc, 1840 (Afr) 11720, 15320 & 17820 kc, 2050 (Europe) 9630, 11720 & 15320 kc 2305 (Caribbean & L Am) 9655, 11720 & 15190 kc
Swiss Shortwave Service (I) During the SBC Melody Train broadcast at 0725 (Africa) 11715, 15305 & 17795 kc, 0925 (Austr & NZ) 11865, 15315 & 21520 kc, 1310 (SE Asia & Japan) 9665, 15315 & 21520 kc, 1710 (India, Pakistan & Africa) 11865, 15315, 17795 & 21520 kc, 1710 (M East) 9665 & 11865 kc, 1910 (Europe) on 7210 & 9545 kc
12: Swiss Shortwave Service (I) at 0155 (N Amer) on 6165, 9535 & 11865 kc

- Nov. 12: Deutsche Welle (II) at 0755 on 9755, 11795 & 17845 kc
1055 on 17815 & 21705 kc, 1355 on 17875 & 21650 kc, 1710
on 11795 & 15405 kc, 1825 on 11715 & 15275 kc, 2025 on
9605 & 11925 kc, 23.40 on 9735 & 11945 kc
- 13: Deutsche Welle (II) at 0110 on 6100, 9545 & 9640 kc, 0255
on 6145 & 9735 kc, 0410 on 6100, 9575 & 9640 kc
- 14: Danmarks Radio (II) at 2040 (S Africa) on 15165 kc
- 15: Danmarks Radio (II) at 0225 & 0355 on 9520 kc (N America)
- 15: WRUL (I) at 1630 & 2030 on 15380, 15440, 17760 & 17845 kc
- HCJB (I) at 0330 on 9745, 11915 & 15115 kc (N & S America)
- 16: HCJB (I) at 0700 on 6050, 9745, 11915 & 15115 kc (Europe)
- 17: R Japan (I) as Nov. 3
- 18: R Japan (I) as Nov. 4
- 19: R Sweden (I) at 1245 (Far East) on 9620 & 17845 kc, 1415
(E N America) on 17840 kc, 1500 (S Asia) on 15420 & 17845
kc, 1630 (M East) on 11705 & 15240 kc, 1800 & 2000 (Afr) on
11705 kc, 22.15 (Europe) on 6065 kc and 2345 (Europe) on
4178 kc (MW)
- FEBC, Manila (II) at 0745 on 9730, 11855, 15300 & 17805 kc,
15.30 on 11855 kc
- 20: R Sweden (I) at 0200 (E N America) on 11805 kc, 0330
(W N America) on 11805 kc
- R Nacional de Espana (II) Sometimes during all English
language broadcasts. Exact times and FQ's not yet known
- 22: R Nederland (I) as Nov 8
- 23: R Nederland (I) as Nov 9
- Danmarks Radio (II) as Nov 13
- 24: Danmarks Radio (II) as Nov 14
- R Australia (II) at 2200 (E Asia & N Pac. Isl.) on 15240 kc
- Austrian Radio (II) at 0800 on 7200 kc
- 25: R Australia (II) at 0530 (S Afr) on 17820 kc, 0900 (Eur)
on 9570 & 11710 kc
- R Canada (II) as Nov 11
- 26: R Australia (II) at 02.15 (N Amer) on 15370 & 17840 kc
- R Sweden (I) as Nov 19
- FEBC, Manila (II) as Nov 19
- 27: R Sweden (I) as Nov 20
- 28: R Nacional de Espana (II) as Nov 20
- 29: HCJB (I) as Nov 15
- 30: HCJB (I) as Nov 16
- Dec. 1: Swiss Shortwave Service (I) During the "DX Corner" which
will be broadcast at 0755 (Africa) on 11715, 15305 & 17795
kc, 0955 (Austr, NZ, Far East) on 11865, 15315 & 21520 kc,
1340 (S E Asia & Japan) on 9665, 15315 & 21520 kc, 1540
(India, Pakistan & Africa) on 11865, 15315 & 17795 kc, 1740
(M East) on 9665 & 11865 kc, 1940 (Europe) on 7210 &
9545 kc
- 2: Swiss Broadcasting Service (I) at 0225 (N Am) on 6165,
9535 & 11865 kc, 0510 (N Am) on 6165, 9535 & 11865 kc

Vidare framhållles det från arrangörernas sida att tävlingen
är öppen för alla DX-are. Någon startavgift eller dyl. har inte
omtalats, varför man väl kan anta att någon sådan inte uppbärs.

. = = = = =

KLUBBNYHETER

American Shortwave Listeners' Club har ny adress: 6204 E. 109th Terr., Kansas City, Miss., USA

= = = = =

Aldenuan Newton's Boys' School DX-Club har meddelat att en sk. International DX-Pen-Friend Bureau har grundats. Alla DX-are med skrivklåda bedes taga kontakt med byråns sekreterare under adress: 58 St. Leonard's Rd., Clarendon Park, Leicester, England. Uppgifter om ålder, hobbies etc. bör tillsammans med uppgift om den önskade brevvännens nationalitet samt 2 IRC insändas.

= = = = =

En ny tysk DX-klubb har nyligen grundats. Den har döpts till North-German DX-Club och adressen är: Im Allhorn 6, Hamburg-Volksdorf, German Federal Republic.

= = = = =

DX-Alliansen i Sverige har nyligen publicerat en lista över de 46 klubbar som för närvarande är anslutna. Då man närmare studerar de uppgifter om klubbarna som finns i denna förteckning observerar man genast att de allra flesta är - i våra ögon - häpnadsväckande små. 5 - 10 medlemmar tycks nästan vara det vanliga. Det är därför klart att DX-Alliansen har en fantastiskt stor uppgift att fylla, då det gäller sammanhållningen bland de svenska DX-arna.

DX-Alliansen har för övrigt börjat ge ut "Allians-News" på engelska. Avsikten med detta är främst att sprida kännedom om DX-Alliansen utom Norden - främst till USA - och få till stånd samarbete med DX-klubbar världen runt.

= = = = =

The DX Unlimited Shortwave Club har även den ny adress: 449 East 28th Street, Baltimore 18, Maryland, USA.

= = = = =

DX - NEWS

R Mauretanie har flyttat sin sändare till Nouakchott och kan därmed räknas till Mauretanien uppger DX-Radio.

I samma tidning läser vi att IBRA har begärt att få producera två halvtimmesprogram om dagen i Sveriges Melodiradio.

VOA:S nya planerade sändare på Rhodos, som skall ersätta Courier, har börjat byggas. Denna uppgift härstammar från ISWL.

Meddelanden från DX-Editor

Ja, landskampen hör ju inte direkt hit, men eftersom jag är en ev de medskyldiga i nästa års landskamp mellan Sverige, Norge, Danmark och Finland, skall jag här i korthet relatera litet om vad som hänt.

De stationer som vi hoppas få att delta i tävlingen har redan tillskrivits, men några svar har vi ännu inte fått. F.ö. kommer vi att i nästa nummer av Attention noggrannare berätta om den förestående landskampen. Bl.a. beräknar vi att tävlingsreglerna skall vara klara för publicering då. Tyvärr har vi ännu inte slutgiltigt kommit överens om deltagaravgifterna, men det kommer att röra sig om ca. 300.-, dvs. detsamma som tidigare.

Nåja, om vi då skulle övergå till mitt egentliga verksamhetsfält, klubbens program. Först skall jag konstatera att intresset för programmen har stigit överallt på vår jord, dvs. åtminstone i de länder där programmen hörts. I år har vi kunnat foga åtminstone tre nya länder till lyssnarstatistiken, nämligen Taiwan, Tunisien och Grönland. Det gläder mig mycket. Ja, som kanske en del av er vet, har ju klubbens medlem No. 20, Stig-Olof Fernström, varit ett år i Tunisien, och det förklarar ju den rapporten. Och så har en av våra lyssnare i Norge, Douglas Busck, åkt över till Grönland, och där gör han sitt bästa för att logga FBC. Och det har ju också lyckats.

F.ö. synes det mig som om konditionerna varit goda under detta år, därom vittnar rapporter från Japan, Sydafrika osv. Man får ju hoppas att det håller i sig. Fjolåret var ju ett botenår med endast ca. 450 godkända rapporter, men denna siffra har nu redan överskridits med åtminstone 15 %. Så det verkar som om vi skulle slå rekord i år igen, förra rekordet lyder på ca. 650 rapporter.

Att fjolåret blev så dåligt ur rapportsynpunkt, beror på det lilla intresset, eller skall vi säga de dåliga konditionerna, i Sverige. I år har dock svenskarna tydligt visat vad de går för, och om dessutom Claës-W. Englund lyckas i sitt uppsåt att skaffa 200 rapporter på DX-Alliansens program detta år, är situationen mycket ljus. I det här sammanhanget kan ju nämnas att även Finlands del i statistiken något stigit jämfört med fjolåret.

Ja, mera tycks det inte rymmas denna gång. men jag hoppas få så mycket tid till övers till nästa nummer, att jag kan berätta mycket, mycket mera. Och mycket finns det också att orda om.

Eric.

LANDSKAMPEN!

! JULLOVET

WRH 1963

WORLD RADIO HANDBOOK UTKOMMER ÅTER I EN NY UPPLAGA. FÖRSÄKRA
DIG OM ETT EXEMPLAR FRÅN DEN FÖRSTA SÄNDNINGEN! BESTÄLL NU!!
FÖR ENDAST

mk 800.- (inkl. porto)

FÅR DU DEN BÄSTA HJÄLPREDA
EN DX-ARE BEHÖVER! DEN ÄR OUNDGÄNGLIG!

WORLD RADIO HANDBOOK 1963 KAN DU BESTÄLLA GENOM ATT INBETALA
MK 800.-

PÅ KLUBBENS POSTGIROKONTO NO.

15 993

SENAST DEN 25 NOVEMBER 1962. DÅ KAN DU VARA SÄKER PÅ ATT FÅ
DEN TILL JULEN.

MK 800.- 15 993 25.11.1962.

WORLD RADIO HANDBOOK 1963.

Liksom under tidigare år tillhandahåller Finlands DX-Club r.f.
WRH 1963 till starkt rabatterat pris. (Bokhandelspris 1.040.-)
I klubbens pris mk 800.- ingår porto, vilket gör erbjudandet
ännu mera förmånligt. Boken sänds ej numera mot postförskott,
utan beställning bör göras genom inbetalning på postgirokonto
No. 15993. Om Du gör det före den 25 november 1963 får Du ett
exemplar från den första sändningen, i annat fall kan det hän-
da att Du får vänta till efter julen.

Boken är oundgänglig för en DX-are, utan den vet Du ju inte
stationernas våglängder, sändningstider, adresser m.m. Allt
detta och mycket mera finns i World Radio Handbook 1963.

FRÅGESPALTEN

Christian Madsen ställer följande fråga: "Vilken station är det som räknar upp en massa siffror på tyska? Den sänder på c:a 47 meter och spelar ibland en fyrtonig paussignal."

Ja, Du frågade exakt samma sak för ett par månader sedan. I det svar vi då gav Dig sade vi att det möjligen kunde vara Scheveningen Radio. Kontakt med denna PTP-sändare har dock gett till resultat att det omöjligen kan vara denna station, som har de omtalade sifferuppräkningsarna. Enligt uppgifter i ett brev från Scheveningen Radio har denna nämligen överhuvudtaget inte någon radiotelefonisändare på 6 mc/s bandet.

Som bekant har vi ingen PTP-spalt, varför det är svårt för oss att ge några exakta svar på frågor som berör PTP-stationer. I det ovan relaterade fallet är det antagligen, nu då Scheveningen Radio tydligen inte kan komma på tal, fråga om Swiss PTT. Om någon av de klubbmedlemmar som sysslar med PTP vet något om denna sifferräknande station, kan han kanske ta kontakt endera direkt med Christian Madsen eller med klubben.

Fråga nummer 2 från samma person lyder: "Tider och våglängder för stationen på sid. 42 i WRH?" Denna något konstifika fråga är omöjlig att besvara, då det ifrågavarande bolaget, Emission Protestant International (EPI), ännu inte har några sändningar. Som det också uttryckligen står i WRH befinner sig hela projektet ännu på planeringsstadiet. Och kommer antagligen ännu länge att göra det. Redan i WRH av år 1960 omtalas EPI planera religiösa sändningar. Man kan nog därför dra den slutsatsen att det ännu kommer att dröja länge innan projektet blir verklighet. För erhållande av eventuella detaljer rörande de planerade programmen hänvisar WRH till tidningen "epi news service", som förutom på engelska utkommer på fem andra språk, samt till en radio-broschyr som erhålles gratis. Adressen finns i WRH!

Allan Franzén har en intressant fråga. Han vill nämligen veta vad förkortningen "55" betyder. Ja, är det någon som vet? Personligen har jag aldrig kommit i kontakt med förkortningen "55". Överhuvudtaget tror jag inte att den just förekommer i Finland, då ett par tillfrågade amatörer inte känner till den. Är det någon som till äventyrs råkar känna till hemligheten med "55", så tag gärna kontakt med undertecknad.

red.sekr.

R Liberty sänder nu även från Spanien. Frekvenser är 9675, 9730, 11765, 11880, 15340, 15370, 17885, enligt uppgifter i SBC DX-Corner.

R Clube do Cuanza Sul har hörts i Sverige på den nya ft 4832, omkring 1830 GMT. Stationen befinner sig i Angola. (DX-Radio)

R Ayaviri, Ayaviri, Peru, är en ny station på 5700 kc/s.
(WRHB)

HAM - SPALTEN

Ham-spalten är inte nedlagd, men har uteblivit ur flere nummer av Attention p.g.a. bidragsbrist, det är klart att Ham-red. inte alltid kan svarva ihop en spalt om läsekretsen inte medverkar. Nu har Waldemar Mellqvist i förvisning om att spalten inte är nedlagd sänt in ett bidrag med stationer hörda på 14Mc/s samt gjort några frågor av allmänt intresse, vilka jag skall besvara, men först de hörda stationerna:

Waldemar Mellqvist, Burträsk Sverige:

On 14 Mc/s 5B4AK F3GQ ZB1LS UB5KBE DJ2SC EA3KT OH2EW
UO5KAG UB5NP #2UB DJ6WY YO3RI 5A3CR I1BUN
AS1TDW OE1ET DM3GBB

Henrik Lindén, Sjundeå:

On 14 Mc/s VU2BG 5B4GT I1MNL I1SOA F9IE UW3BV I1GGE
F2DW och via markvågen följande OH2-stationer under
SAC contesten, avståndet är ca. 40-50 Km., signalstyrka 6-9
OH2BT OH2BAI OH2BC OH2AA OH2A

On 3.5 Mc/s OHØNI OH2FH OH6PI OH1NS

Flere stationer är loggade och körda, men de är tyvärr
ej tillhands nu vid pressläggningen.

Waldemar frågar dessutom: "Finns det någon QSL-Bureau i Finland som vidarebefodrar rpts till finska radioamatörer, eller finns det någon adresslista?"

Ja, det finns Suomen kuunteliija amatöörit (Finlands lyssnar amatörer) som genom avtal med SRAL förmedlar rpts, de har även tryckta rapportkort som kan användas. En annan möjlighet är att sända allarpts till finska amatörer via SRAL P.O.Box 306 Helsingfors. En adresslista över alla OH-amatörer har utgivits 15.5.-62 och kan beställas från Radioamatörförbundet (SRAL) enklast genom inbetalning på postgiro 10559. Priset är 100:- och där ingår postportot. Postförskott kan inte användas.

Den amerikanska radioamatör satelliten Oscar I, som sändes upp i rymden senaste december tillverkades i tre exemplar av vilka den tredje i ordningen sändes upp, nu under sommarmånaderna har den andra i ordn. av Oscar I varit utställd en tid i Finland och väckt stor uppmärksamhet. Det anmärkningsvärda är att Oscar I ej varit i något annat land utom hemlandet U.S.A. (Radio amatööri 9/1962)

Nu har även Oscar II sänts upp och blivit rapporterad bl.a. av ett tjugotal OH-amatörer, vilka alla är aktiva VHF-män. Genom detta projekt bidrar världens radioamatörer på ett värdefullt sätt att utveckla teletekniken.

Det var allt för denna gång och glöm inte bort bidragen till kommande nummer.

Ham-red

KATODFÖLJARE

Rörförstärkare kan uppdelas i tre huvudtyper, gemensam katod, galler eller anod. Katodföljare som här skall behandlas har högfrekvensjordad anod, styrsignalen tillföres mellan galler och anod och utgångssignalen tages mellan katod och anod. Likströmsmässigt är anoden inte jordad utan endast i avseende å växelspänningar. Genom att anoden är gemensam och belastningen sker över katoden uppnås en mycket kraftig motkoppling, som ger flere viktiga egenskaper för kopplingen.

- 1) Stor stabilitet av förstärkningen vid spänningsvariationer etc.
- 2) Hög ingångsimpedans (låg ingångs kapacitans)
- 3) Låg utgångsimpedans.
- 4) Utgångssignalen står i lineärt samband med ingångssignalen.
- 5) Ingen fas inversion mellan ingångs och utgångssignal.
- 6) Förstärkningen mindre än ett, men kan göras nästan ett.
- 7) Ingångs amplituden kan vara mycket stor, nästan lika med anodsp..
- 8) All variation i anodspänningen uppträder kraftigt dämpat i utgångs signalen.

Då man betraktar denna lista med egenskaper ställer man genast frågan, hur skall de kunna utnyttjas? Är det någon idé att använda en förstärkare som dämpar? Av 2, 3, 4 inses att den är lämplig som en anpassningstransformator i synnerhet vid videosignaler då den är frekvensoberoende i motsats till en normal transformator. Stabiliteten gör att katodföljaren är mycket lämplig som buffertsteg mellan kretsar som vid direkt koppling skulle förorsaka återverkningar. Att ingen fas inversion inträffar gör det möjligt att bygga en sådan krets som motsvarar en transformator med osymetrisk primärsida och sekundärsida med mittuttag. Naturligtvis även omvänt dock då med två rör. Som högfrekvensingång emedan shuntkapasitansen är liten. Ett otal andra tillämpningar skulle kunna nämnas, men dessa är de viktigaste. För DX-aren som själv bygger och förbättrar sin mottagare har katodföljaren som högfrekvensförstärkare sitt största intresse, varför vi här skall diskutera endast sådana kopplingar.

Figur 1. visar baskopplingen för katodföljare, där R_a är anodkretsens motstånd, R_g gallerläcka, R_k katodmotståndet över vilket utgångssignalen tages och vilket även bestämmer rörets arbetspunkt. Katodföljarens utgångs impedans (bortsett från inre kapacitanser) är $Z_{ut} = \frac{r_a}{1 + \mu}$ där r_a är rörets anodresistans och μ är förstärkningsfaktorn. Ur ekvivalent schemat ser man att katodmotståndet R_k shuntar utgången varför det inte får väljas för litet. Gör beräkningarna av R_k ett mycket litet värde för att erhålla den önskade arbetspunkten ($E_{gallerförs} = I_p R_k$) kan R_k delas upp i två delar enligt fig. 2 där är övre delen av motståndet det beräknade för att erhålla gallerförspanningen. Då påverkar den nedre delen inte arbetspunkten om man förutsätter att spänningsfallet är litet i förhållande till hela anodspänningen. Nedre delen kan naturligtvis ersättas med en högfrekvensdrossel, som ej sänker den effektiva anodspänningen, men väl förhindrar högfrekvensens kortslutning till jord. (fig. 3). Figur 4 visar hur belastningen inuktivt kan kopplas till katodkretsen i stället för kapacitivt.

Avstämde katodkretsar finns avbildade i fig. (5-9) alla har det gemensamt att det på ett eller annat sätt ingår en parallellkrets, som framhäver den önskade signalen och shuntar de icke önskade. Fig. 5 har

kapazitiv utgång medan fig.6 har induktiv, fig.7 och 8 har olika typer av uttag på spolen så att en kraftig dämpning av lasten hindras då belastningen endast ligger över en del av spolen. Dessutom kan uttaget regleras så att impedanserna blir anpassade för bästa möjliga energiutbyte. Som synes är belastningen ofta ritad som en koaxialkabel och detta är även en mycket vanlig tillkoppling, koaxialkabeln har liten impedans och passar så lämpligt till anslutning till en katodföljare. Ett konkret exempel är en centralantennanläggning, förstärkaren finnes vanligen på vinden nära antennen och sändarens radioapparater via koaxialkabeln, vars längd kan uppgå till flera hundra meter. Vore anpassningen olämplig skulle en stor del av energin gå förlorad, därför användes en katodföljare, som dessutom har den viktiga egenskapen att den är frekvensoberoende. Figur 9 visar en koppling med R_k och ett lämpligt kopplingsdon här ritat endast schematiskt som en fyppol, den kan var och en själv utforma som han bäst vill allt efter ändamål.

Slutligen har vi fig.10 som visar ingångskretsen, koaxialkabeln anslutes induktivt till gallerkretsen, men då gallerkretsen har hög impedans har här använts upptransformering för anpassningens skull. Länken i koaxialkabeln består av ett fåtal trådvarv medan gallerkretsen har en spole med ett större antal varv.

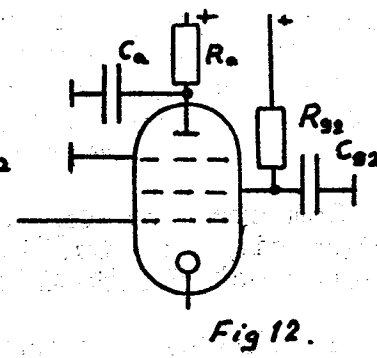
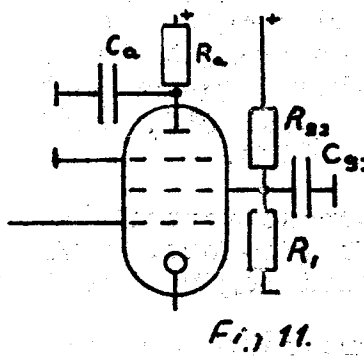
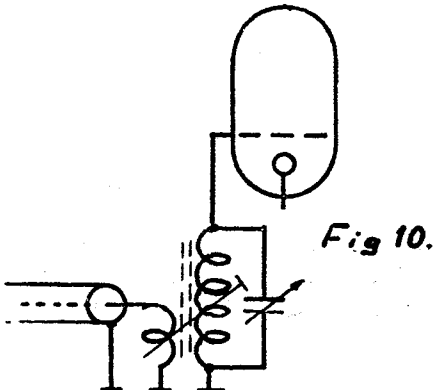
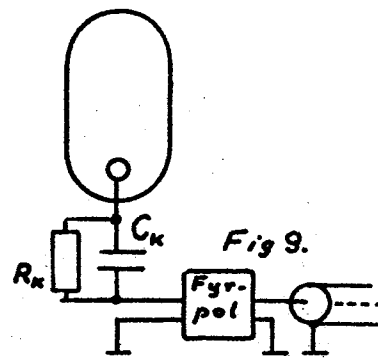
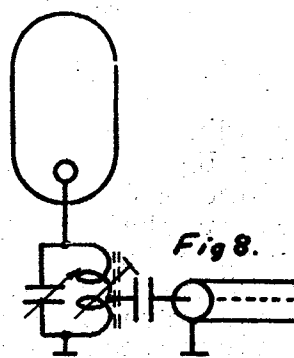
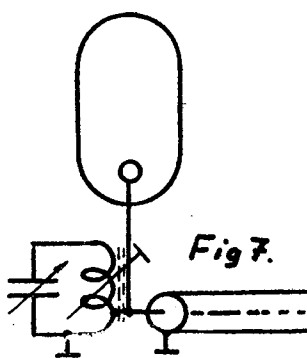
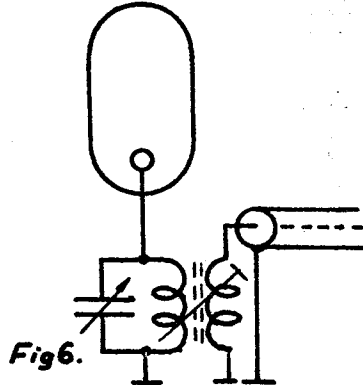
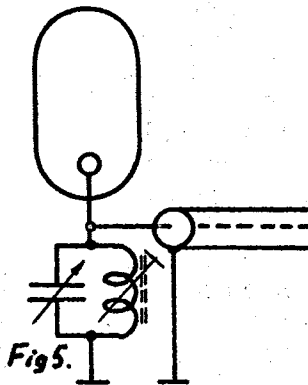
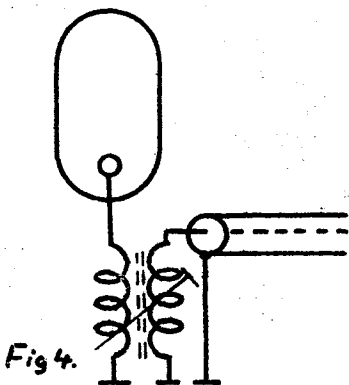
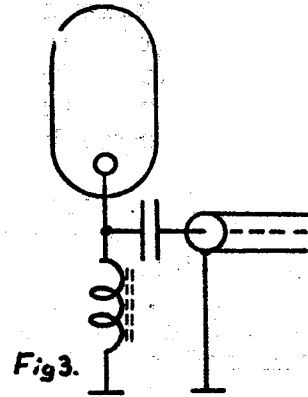
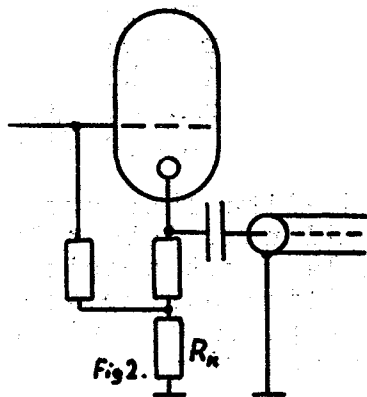
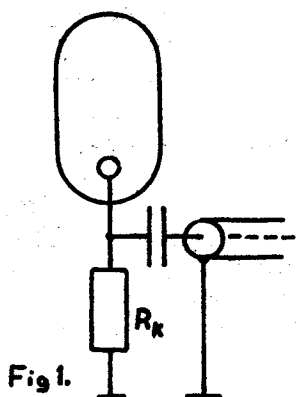
I allmänhet använder man pentoder, men ingenting hindrar att trioder användes, alla schemor som här ritats kan användas till vilken rörtyp som helst då endast själva katodkretsen varit föremål för behandling. Pentoder har antingen variabelt μ (regler pentod, eller konstant μ . Är μ konstant kan man nöja sig med endast ett seriemotstånd i kretsen för att erhålla den lämpliga skärmgaller-spänningen (dock HF avkopplat till jord). Användes ett reglerpentod måste man beakta att skärmgallerströmmen inte är konstant för ett seriemotstånd inte är tillräckligt att hålla spänningen konstant (inom vissa gränser) utan måste tillgripa andra metoder. Fig.11 visar en potentiometerkoppling, som är mycket vanlig, regleringsverkan är bättre ju mindre motstånd man kan ha, men då ökar även värmeförlusterna. Nedre delen av spänningsdelaren ersättes ofta i krävande kopplingar med ett spänningsregleringsrör t.ex. 6X5, som då håller spänningen i det närmaste konstant.

Beräkningen av motstånden i alla dessa kretsar kan enkelt beräknas med tillgång av ohms lag då man utifrån rörtabeller tagit reda på kretsens data t.ex. anodspänning, gallerförsänkning, skärmgaller-spänning, anodström, skärmgallerström o.s.v. Katodströmmen är summan av alla övriga strömmar i praktiken bara anodström plus skärmgallerström.

Såsom litteraturhänvisning för den intresserade rekommenderas Langford-Smith: Radio Designer's Handbook, men även andra böcker kunde nämnas t.ex. för praktiskt bruk The Radio Amateurs Handbook. Slutligen skall vi här nämna några av de viktigaste praktiska formlerna vid beräkning av katodföljare:

$$\begin{aligned} \text{Spänningsförstärkningen} & A = \frac{S \cdot R_k}{1 + S \cdot R_k} \\ \text{Optimala belastnings motståndet:} & R_{\text{opt.}} \approx \frac{1}{S} \\ \text{Övre gränsfrekvensen:} & f_{\text{g.}} \approx 160 \frac{S \cdot 1/R_k}{C_{\text{gk}}} \end{aligned}$$

$$\text{där } S = \mu / R_k; R_k \text{ [kohm]; } C_{\text{gk}} \text{ [pF]}$$



UGANDA

Den 8 oktober 1962 var en stor dag för invånarna i Uganda. Den dagen fick landet nämligen självständighet efter att i 68 år ha varit ett brittiskt protektorat.

Man kan inte missta sig på Uganda. Om man kommer med flyg över de kala högslätterna i västra Kenya, över Rwandas och Burundis gråbruna höjder eller ner från Sudans sterila öknar ser man genast förändringen i mångskiftande färger. Man ser banandungarnas smaragdgröna bälten, de blå tonerna över lövskogen och de gröna banden av vass längs flodernas fåror.

Bonden, mukopin, är lika lätt att känna igen som hans land. Han är en man av medellängd, inte alltför kraftig till kroppsbyggnaden och bär en lång vit arabisk tunika med broderier i kanterna. Hans småkrulliga hår är kortklippt och han är skägglös. Han tycker om att prata och tillbringar en stor del av dagen med att diskutera med sina grannar.

Mukopin är konservativ i allt vad han gör, inte minst i sin inställning till politiken. De politiska partierna har långsamt tillkommit i Uganda. Tom, nu, då det politiska intresset håller på att växa, är lokala frågor de som ger det mesta stofvet till debatt. I synnerhet i kungadömena söder om Nilen är gemene man mera intresserad av att försvara sitt land och sin stam mot inblandning från centralregeringens sida än av att försvara hela landets självständighet.

I Bugunda, det största av de fyra afrikanska kungadömena som ingick i protektoratet, tar sig konservatismen besvärliga uttryck. Folketvtror att de politiska partierna är fientligt inställda till den traditionella livsformen och att de försöker undergräva folkets lojalitet mot härskaren, kabakan. Deras inställning till honom framgår av hans titel, Ssabassajja, som betyder "härskare över all män".

Så långt något om de allmänna förhållandena i Uganda. Radioverksamheten torde inte ha undergått några förändringar i och med att landet blev självständigt. Som bekant heter ju det statliga rundradiobolaget Uganda Broadcasting Service. På mellannvåg används ett par sändare med en effekt av 0,5 kW. Chanserna att man på våra breddgrader skall höra dessa stationer är naturligtvis minimala, varför de inte tarvar några närmare kommentarer. På kortvåg använder Uganda BS 7,5 kW, vilket ju är rätt lite, men ändå alltsomoftast ger ganska god hörbarhet. Frekvenserna torde för närvarande vara 3350 kc (ny) och 4975 kc (också den ny, men varierande). Om man ännu använder sig av den tidigare frekvensen 5026 kc kan jag inte uttala mig om. Bästa hörbarheten brukar råda ca en halv å en timme före sign off, som äger rum kl 20.00 GMT. På 3350 kc har f.ö. ett nytt kommersiellt program hörts.

Som svar på en korrekt rapport kan man efter ca en månad vänta sig ett trvligt QSL-kort. Kortet föreställer några elefanter och är ju därmed nog så karaktäristiskt för landet.

Slutligen kan några fakta om Uganda nämnas. Landet har en areal på 203.000 kvkm och en befolkning på 6.500.000 personer. Det finns 90.00 radiomottagare, vilket gör en mottagare på 72 invånare.

TEKNIK FRÅGOR

Följande frågor har insänts av B Bjarland N^o 283:

1) Var kan man få en hembyggd 7-rörs tuner kalibrerad och trimmad och till vilket pris?

Det finns knappast någon radiofirma, som åtar sig att kalibrera och trimma en hembyggd mottagare då de fodrar exakta trimnings anvisningar och kopplingsschemor för att arbetet inte skall dra för långt ut på tiden. Trimningen av standard mottagare sker enligt tillverkarens föreskrifter. Problemet är dock inte olösligt, man kan mycket väl utföra arbetet själv med enkla medel. Man behöver blott en signalgenerator och en god hörsel. Först trimmas mellanfrekvensen till optimalt värde i enlighet med de krav man önskar genom att lyssna och iakttaga ett eventuellt magiskt öga eller S-mätare. Därefter kan man övergå till trimning och kalibrering av spolsystemet. Signalgeneratoren, som t.ex. utgöres av en kristallkalibrator beskriven i Attention eller någon station med känd frekvens, inställes på trimpunkten vid lägre frekvensområdet och järnkärnorna trimmas till maximal utgångsspänning, därefter upprepas detta vid skalans övre frekvensområde och trimningen sker med kondensatorerna. Själva frekvensfördelningen på skalan är enbart beroende av oskiltorkretsen medan följsamheten bara beror på de övriga kretsarna. Proceduren upprepas tills optimal följsamhet upnåts. Med litet vana kan denna procedur ske mycket snabbt och resultatet låter inte vänta på sig. Som av detta svar framgår kan inget pris anges för trimningen.

2) I "Bygg själv för bättre DX" finns på sid. 36 (fig. 27) schema över en antennförstärkare med röret 6AN8. Katodföljarsteget ser ut som nedan: Nu undrar undertecknad om inte ett fel förefinnes i schemat, ty på det sätt antennförstärkaren nu är kopplad, kommer ju hela triodens anodström att gå igenom ingångskretsarna i mottagaren och vid tomgång (då ingenting är anslutet till utgången) kommer ju antennförstärkarens utgång att ligga på +150 V. Vore inte följande en riktigare koppling: x)

x) Här har Bjarland ritat samma schema som i fig. 1 i artikeln om katodföljare.

Ja, det schema Du ritat är nog riktigare. Visserligen är katodmotståndet alldeles för litet för det kortsluter ju praktiskt taget utgången. Man kan ju jämföra med formeln för katodföljarens spänningsförstärkning:

$$\frac{U_{in}}{U_{ut}} = A \approx \frac{g_m \cdot R_k}{1 + g_m \cdot R_k}$$

där g_m är rörets branthet (betecknas ofta även med S) och R_k är katodmotståndet. Antar man att brantheten är konstant och R_k minskas inses att spänningsförstärkningen

A minskar kraftigt. Schemat Du ri-

tat av från boken har som Du själv påpekar ingen sluten laddströmkrets och kan inte arbeta t.ex. då mottagaren har ingång föregående med seriekondensator. I övrigt hänvisar vi Dig till artikeln om katodföljare, som ingår i detta nummer av Attention.

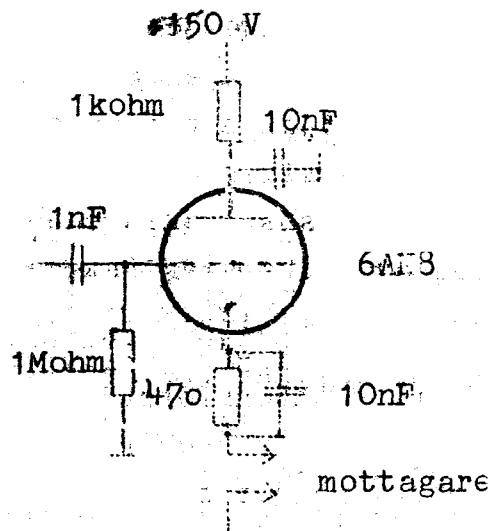
Henka & Jukka

P I R A T S Ä N D A R E

Enligt en notis i Stockholms-tidningen skall Belgien nu också få sin piratsändare. Det är radioveteranen Georges G. Caluwe, som drev ett radioskopp utanför Antwerpen redan före andra världskriget, som gått till verket. För några dagar sedan stävade 416-tonnaren Uilenspiegel ut från Antwerpen för att ankra på internationellt vatten i Nordsjön.

80 procent av sändningarna kommer att upptas av skvalmusik, medan resterande tid åtgår till annonsering, reklam och seriös musik. Den 74-årige G. E. Caluwe har inte velat avslöja vilken våglängd man ämnade sända på, men sade att det blir någonstans i närheten av 200 m på mellanvåg. Programmen sänds på franska och flamländska.

Sändarstyrkan uppges vara 15 kW och sändningstiderna 0600-2300 GMT. Adressen till stationen är Publiforadio, Nerviersstraat 10, Antwerpen, Belgium.



schemat som finnes i boken



QSL - CUPEN

Den här gången skall jag fatta mig kort, för semestern hägrar om en dag. Rankinglistan kommer igen i nästa nummer.

1. Markus Anaja leder, om än knappt, med följande nya QSL: R Lux 6090 brev, R Romina 755 Timisoara I, R Rumbos 4970, R Budapest 7220, RNE Huelva 836.
130 + 57 = 187
2. Christian Madsen: R Abidjan 11820, R Lux 6090 brev, D Welle 15275, EBS 11915, R Riga 575, SBC 7210, 9665, 9535, 9545, VOA/BBC 19mb, EvangeliumsRf 50mb, Em Nac 15125, R Nederland 15445, TBC 5050, RCM 4924. 129 + 52 = 181
3. Christer Neleryd: RBI 6080, 1115, R Australia 11710, HJBS 9560, SBC 9665, RAI 9710, D Welle 9605, SDR 6030, R Tirana 7080, R Romina 9510 och R Romina Brasov 155. Pse understrecka nya SWBCQSL! 70 + 40 = 110
4. Ritva Manninen: R Andorra 6195, R Bagdad 9635, ~~66A~~ Rhodes 57 + 39 = 96
5. Torre Ekblom. 50 + 40 = 90
6. Ole Lindberg. 50 + 35 = 85
7. Nils-G Sandvik. 53 + 32 = 85
8. Björn Lundberg. 48 + 35 = 83
9. Lars-Runar Knuts. 45 + 36 = 81
10. Ulf Åberg. 48 + 31 = 79
11. John Åke Andersson. 44 + 34 = 78
12. Gunnar Ramstedt. 47 + 31 = 78
13. Harry Kajander. 44 + 30 = 74
14. Leif Blomqvist: R Diff du Dahomey 4870, R Rumbos 4970, R Sutatenza 5075. 35 + 29 = 64
15. Leif Rantala. 29 + 26 = 55
16. Håkan Sundman: R Haiti 6200 kort. 31 + 24 = 55
17. Stig-Olof Lindholm. 26 + 21 = 47
18. Harri Torppa. 24 + 22 = 46
19. Pertti Äyräs: R Sutatenza 5075 folder, R Dif Nac Ecuador 4940 brev och schedule, R Guarani 6175 personligt brev vykort och vimpel. Rätta adressen är enl. Pertti Caixa Postal 6, Belo Horizonte, Minas Gerais, Brasil. Slutligen fina Ondas del Yaque 4980 kort. 26 + 19 = 45
20. Timo Lehtiö: R Habana 11770, R Abidjan 4940. 18 + 18 = 36
21. Jarl Ahlbeck. 18 + 18 = 36
22. Allan Franzén. 22 + 14 = 36
23. Hans Lunkka: R Andorra 6185, MSF 5000, R Habana 19290, R Ceylon 9560, voa Mun 173, VOA WGEO 17760, VOA Cou 1259, R Zaragoza 872 och sist Radio Rumbos 4970. Återkommer till pärmarna nästa nummer. 16 + 16 = 31
24. Waldemar Mellqvist: Välkommen! R Praha 9550, SABC 15300, RNE 9370, WRUL 15380, R Barbados 7547, R Pyongyang 6250, BCC Taipei 7855, R Beograd 6100, HCJB 15115, R Ghana 11805, R Australia 9580, R Mayrink Veiga 11775 med vimpel, R Rumbos 4970 och R Kabul 15225. 14 + 14 = 28
25. Sten Lundberg: HJBS 7155. 14 + 13 = 27
26. Alain Descrieres. 18 + 8 = 26
27. Bengt Rohman: CBC N Sce. 11720. 14 + 11 = 25
28. Börje Hielm. 12 + 11 = 23

29. Göran Cedercreutz: WIBS 15085, RCorporation of Puerto Rico kort
(Görans 37nde ~~PIT~~QSL !) och R Guaiba 11785 folder. Lycka till med värn-
plikten bara och välkommen tillbaka som aktiv sen. 11 + 11 = 22
30. Martti Rinne. 12 + 10 = 22
31. Stig Wallner: CBC 15320, R Praha 9550, R Nederland 15445, 15425, SBC
HER5 11865, R Moscow 25mb, BBC, Polskie R 9540. 12 + 9 = 21
32. Max Paetau. 10 + 10 = 20
33. Hans Björknäs. 11 + 8 = 19
34. Christer Gustafsson. 11 + 8 = 19
35. Sven-Erik Wiik. 10 + 6 = 16
36. Håkan Hagman. 6 + 6 = 12
37. Lei Fröberg ii Perus hälsas välkommen! VOA Mun 7160, VOA Tan 9620,
CBC 15175, NHK 9675, R Lux 6090, R Budapest 9833 är nya QSL. Men var manne
listan över dina tidigare QSL är, jag har inte fått den? 6 + 6 = 12
38. Hasse Söderström. 6 + 5 = 11
39. Kaj Tallroth. 5 + 5 = 10
40. Erik Rosengren: RNZ 11780, R Habana 15270, BCC Taipei 9575 svarade
alle med kort. 5 + 5 = 10
41. Kaj Bredahl Jörgensen. 5 + 5 = 10
42. Kaj-Göran Loskin. 3 + 3 = 6
43. Leif Lehtonen. 3 + 3 = 6
44. Göran Eklundh. 3 + 3 = 6
45. Sven Dahlberg. 2 + 2 = 4
46. Jan Mosander. 1 + 1 = 2

Alltt för denna gång !

B o b.



THE OVERSEAS BROADCASTING STATION

BANGKOK, THAILAND.

HSK 9

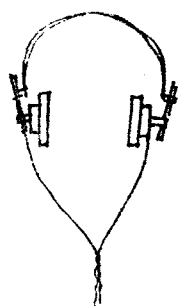
Power output: 50 Kw. Frequency: 11.91 mc/s (75 m.)

Schedule 1125-1158 G.M.T.

MARKUS A. JA.

With thanks we beg to verify correct
your report on 13th April 1962.

Ulit A. Johnson
Chief, Overseas Broadcasting Division, Public Relations



DX - HINTS

- I3.05 South Africa; SABC, 21690 kc/s, 44544, Popular music. JDS
- I3.20 Ryukyu Islands: VOA/Okinawa, 7155 kc/s, 3/4, In English. TE
- I4.15 Ceylon: R.Ceylon, 9560 kc/s, 34444, Light music. JV
India: AIR/Delhi, 11810 kc/s, 43544, In English. NJJ
- I4.30 Jordan: R.Amman, 7155 kc/s, 4/4, Songs by Elvis. CM
- I5.30 Ceylon: VOA/Colombo, 15415 kc/s, 3/3, QRM de VOA/WLWO, signal and call. CM
USA: VOA/WLWO, 15405 kc/s, 4/4, signal and call, CM
Yugoslavia: R.Beograd, 15240 kc/s, 54454, in English. ?
Turkey: R.Ankara, 9745 kc/s, 54445, Arabic talking. TE
- I6.00 Japan: R.Japan, 9740 kc/s, News in Japanese. NJJ
- I6.15 Belgium: ORU, 9735 kc/s, 43454, Program to Congo. NJJ
- I7.35 Andorra: R.des Valles, 6305 kc/s, 4/4, Bilbao songs. CM
- I8.00 Liberia: ELWA, 15155 kc/s, 54545, News in English. CM
Holland: R.Nederland, 9590 kc/s, 34434, Arabic talking. TE
- I8.20 Liberia: ELWA, 15155 kc/s, 54544, NON-STOP music. ?
- I8.30 Czechoslovakia: R.Prag, 9550 kc/s, 55545, In Swedish. TE
Ecuador : HCJB, 15115 kc/s, 4/3, "Oss ungdomar emellan". CM
- I8.50 Brazil: R.Pamamericana, 15135 kc/s, 2/2, Advertisements. CM
- I9.00 Luxemburg: R.Luxemburg, 6090 kc/s, 44434, Music and English. TE
E.-Germany: RBI, 6080 kc/s, 54454, in Swedish. ?
South Africa: SABC, 15085 kc/s, 43343, News in English. TE
- I9.25 Algeria: France V, 11835 kc/s, 4/3, Talking. CM
- I9.30 Congo(Fac.): R.Brazzaville, 15190 kc/s, 44544, in English. JV
Liberia: ELWA, 15155 kc/s, 33433, Religious in English. JV
- I9.45 Congo(Rep.): R.Leopoldville, 9700 kc/s, 43434, African music. ?
Congo(Rep.): R.Leopoldville, 15250 kc/s, 4/3, In French. CM

19.45 Pakistan: R.Pakistan, 9740 kc/s, 4/4, announc. in English. CM
 19.50 Spain: R.Nacional de Espana, 9370 kc/s, 4/4, Musica N.America. PSa
 20.00 Ghana: Ghana BS, 4915 kc/s, 33433, News in English. 2
 Cuba: R.Habana, 15270 kc/s, 33443, in French. NJJ
 Brazil: R.Rural Brasileira, 15105 kc/s, 33443 Pop. music. NJJ
 20.10 Pakistan: R.Pakistan, 11672 kc/s, 43444, Music from Carmen. JDS
 20.15 Israel: KZL, 9009 kc/s, 55555, Program in English. TE
 20.30 Argentina: LRA Buenos Aires, 11730 kc/s, in German. JDS
 20.45 Congo(Fac.): R.Brazzaville, 15190 kc/s, 4/3, Speaking. CM
 21.00 Morocco: R.Rabat, 11735 kc/s, 55445, News in Fr. and music. TE
 Ghana: Ghana BS, 11805 kc/s, 44444, Program in English. TE, NJJ, ?
 21.20 Finland: Yleisradio, 6120 kc/s, 32343, "Around the world". NJJ
 21.30 Morocco: R.Rabat, 11735 kc/s, 55445, announcements. NJJ
 Congo(Rep.): 11755 kc/s, 44444, News in English. JDS, NJJ
 Ecuador: HCJB, 15115 kc/s, 45423, in Swedish and Danish. NJJ
 21.40 Brazil: R.Panamericana, 15135 kc/s, 43443, Pop. music. NJJ
 21.45 USA: VOA/WDSI, 11900 kc/s, 54544, LA-Music. NJJ
 22.00 Congo(Fac.): R.Brazzaville, 11725 kc/s, 54454, Pop. music. NJJ
 Brazil: R.Tupi, 15370 kc/s, 34323, Advertisements, NJJ
 22.30 Ivory Coast: R.Abidjan, 11820 kc/s, Pop. guitar music. NJJ
 23.15 Congo(rep.): R.Leopoldville, 11755 kc/s, 54454, Music. NJJ
 Congo(Fac.): R.Brazzaville, 11725 kc/s, 54554, Pop. music. NJJ
 05.00 Germany: RIAS-Berlin, 6005 kc/s, 55555, Dance music and talking. NJJ
 05.30 Ecuador: HCJB, 9745 kc/s, 44444, in English. TE. CM
 07.00 Liberia: ELWA, 11795 kc/s, 44344, BBC relay news. NJJ
 11.00 Holland: R.Nederlands, 6020 kc/s, 54434, "Happy station". NJJ

CONTRIBUTORS

CM C.Madsen FDXCn Madsen	NJJ N.J.Jensen FDXC
JDS J.D.Stewart FDXC	PSa P.Salonen DXKS
JV J.Viinikainen DXKS	TE TaEronen DXKS

Editors:

Arto Kurittu DXKS	Tarmo Nenonen DXKS
-------------------	--------------------

- 1230 Taiwan: BCC had the usual "Little Dragon Show" on 11825, noted with 3/3-4, jam. cd
- 1345 U.S.A.: VOA KNBH on 5985 had an English discussion, 3/2-3. ed
- 1350 North Borneo: R.Sabah in Jesselton often noted on 4970 with English programmes (on Tuesdays a request progr with pop mx). Reception is often very bad, 3/2-3, once 3-4/3. ed
- 1400 Japan: JOZ Nihon SW Bc on 3925 heard with 3/3 and Japanese music. PS,ed
Also noted on 6055 with 3/3 in // with 3925. JK;ed
- 1405 Taiwan: BCC on 6095 noted with Indonesian news, 4/3. ed
- 1410 Vietnam, South: VTVN noted on 6165//4877 with Asian music. Reception on 6165 was 43-4333-4 and on 4877 often 4-54444.ed
- Sarawak: R.Sarawak heard often with radio theatre, classical and pop mx on 4950, reception often 4/3-4. ed
- 1430 Hong Kong: R.Hong Kong on 3940 with Chinese pop mx. Heard with 4/3 and jammer. S/off on Sun. at 1500 with GSTQ. PS
- Tunis: R.Tunis on 5950 noted playing "When the girl in your arm" by Cliff Richard, reception 3-4/3-4. JK-c
- Indonesia: Unid. RRI stn, probably Pekanbaru, noted on 5990 with Asian mx and ID, 3/2-3. JK-cd
RRI Makassar on 4750 had news with 4-5/41. ed
- 1450 Philippines: FEBC on 11850 noted with religious progr's, English at 1500. Reception good until 1530, then heavy jammed, 42432-3. IP
- 1457n Sudan: Omdurman now on 4982, noted with some kind of Arabic-styled music, 42432. IP
- 1500 Ceylon: CSRC heard with progr's in an native language on 4870, the progr's are of the same kind as on 9560 (pop mx), 4/4. cd
- 1530 India: The English news of AIR noted over Hyderabad 4990 with 3/3 and Madras 4920 with 4/4. PS,ed
- 1630 Philippines: DZH7 FEBC on 9730 had a Russian religious progr, was heard with 32442. NJJ
- 1700 Kenya: KBS with piano music on 4885-61.41, QRK 3-4. PA
- 1815 Nigeria: ENBS on 4855 heard with mx and advs, 4/4. PS
- 1830 Mozambique: RCM on 4924 often noted with mx and 4/3-4. ed
- 1845 Katanga: R.Katanga seems to be very active again, noted on 11875 with African music and 44454. SEW,CM,NJJ
- Dahomey: R.Cotonou on 4870 played evergreens with 4/3-4.PASEW
- 1945 Saudi Arabia: Saudi Arabian Bc Corp on 11950-25.10 talked with 4/4. CM
- 2000 Sudan: Omdurman on 4982 played their so called music with 4/3. PSa

- 2020 Brazil: ZYP33 Petropolis R.Dif. had an usual Brazilian prgr on 4815, 33433. SEW
- Windward Islands: WIBS on 15085 played Perfidia with 44433. IP
- 2035 Spanish Guinea: R.Santa Isabel with "informaciones nacionales y internacionales" on 6240 with 4/3-2. PS
- 2055 Cameroon: R.Yaounde on 4972,5 had radio theatre with 42433. IP, PS
- 2100 Senegal: Dakar often on 4893-61.32 with QRK 3-4. PA
- 2105 Chile: CE1515 R.Corporación on 15150-19.80 played pop mx with a reception of 23422. NJJ
- 2130 Albania: R.Tirana has English on 7090 and is heard with 4/2-3. PS
- Ivory Coast: R.Abidjan on 4940 with light mx and 4/3 CW. PS
- 2200 Brazil: R.Record almost every night noted on 9505-31.56 with QRK 3-4, QRM. PA, PS
R.Mayrink Veiga noted on 9575-31.33 with QRK 3. PA
R.Maua on 9705-30.91 noted with QRK 3-4. PA
R.Iracema de Fortaleza heard on 4815-62.31 with QRK 2-3. PA
- 2210 Guinea, Rep.: Conacry plays African mx on 11945 with 43444. NJJ
- 2215 Brazil: PRL3 R.Ministerio on 11950-25.10 played cl.mx with a reception of 32422, jamming. NJJ
- 2230 Senegal: Dakar on 11895 had French nx followed by African dance music, 34422. NJJ
R.dif. du Senegal also noted on 4950//4893, reception was 44344//44444. SEW
- 2235 Brazil: ZYZ22 R.Rologio Federal on 4905 gave the usual time-signals, 43444. SEW
- 2240 Liberia: ELMA had an English religious prgr on 4770 with 3-4443-4. SEW
- 2245 Brazil: ZYN37 R.Soc.Feira de Santana played non-stop music, was heard with 33443. SEW
- Peru: OAX8F R.La Hora noted on this unusual time with 2/2 on 9540. After 2255 BCQRM de SBC. PS
- 2250 Brazil: ZYF24 R.Dif. do Maranhao tried to sell Martini on 4735 with 54454. SEW, PA
- 2300 Brazil: ZYH29 R.Dragao do Mar on 4775 had an usual Brazilian prgr, noted with 33443. SEW
ZY023 R.Vitoria had same kind of prgr on 5055-59.36, 32322, disturbed by heavy PTT QRM. NJJ
- Togo: Lomé noted with music on 5047-59.43 with QRK 2-3, QSB. PA
- 2305 Colombia: HJGC R.Sutatenza had pop Colombian music and 43422 on 5075-59.13. NJJ, PS, PS
- Brazil: ZYJ21 R.Borborema on 3325 had music and advs with 33443. SEW

2315 Colombia: HJCQ R.Dif.Nacional played cl.mx on 4955, 42433. NJJ

2330 Venezuela: YVLK R.Rumbos had folklore venezolano on 4970 with PS
4/3.

Peru: OAX7A R.Cuzco on 6210 played IAM with 3/2-3. On Sun. at 0030 they have the prgr "La Voz de la Esperanza". PS,cd

2355 Brazil: ZYK2 R.Jornal do Brazil is active on 6085, noted with ed
4/4.

0000 Venezuela: YVQA R.Sucre was heard with commercials and 3/2 on PS
4960.

Haiti: 4VHW R.Haiti on 6200 noted with talk and 3/3. PS
(Answered with card on 3 weeks.ed.)

Venezuela: YVQB R.Dif.Venezuela on 4890 heard with mx and 4/3.PS

0015 Venezuela: YVQN Ondas Portofias on 4790 had sports and 4/4. PS

0030 Martinique: RTF Fort de France had a radio play on 3315, 3/3. PS

0115 Brazil: ZYT44 R.Guaruja is heard on 5975 with 3/3. PS

0150 Brazil: ZYN37 R.Soc.Feira de Santana on 4765 with 3/3. PS

0235 Brazil: ZYM8 R.Ribamar played Only love me on 4785 with 43433.IP

0250 Peru: R.Chiclayo heard on 5680 with 3/2. Once abrupt close at PS
0420.

0300 Venezuela: YVKX La Voz de la Patria on 3305 heard with 4/2 CW.PS

Ecuador: R.Nacional Espejo is now on 4680 with IAM and 4/3. PS

0330 Peru: OAX1A R.Delcar on 6700 gives ID:"R.Delcar,Peru, La Voz del Norte para todo el Peru", 2/1-2,CW. PSa

0345 Venezuela: R.Tropical played "Finnish" music, namely tangos on IP
4870, 4/3.

0500 Colombia: HJCG R.Santa Fé on 4965-60.42 had usual prgr, 42333. NJJ,PS

0600 New Zealand: ZL3 RNZ had news and prgr preview on 11780-25.47, was heard with 32422. NJJ

Ceylon: CSRC noted on the new outlet 15165-19.78, only available Sundays, s/off 0730. Prgr's are in Indian dialects, 32433.NJJ

0730 Korea, South: HLK41 KBS with Eng prgr on 15125-19.83, 33443. Noted at 0755 to 0800 with prgr in Spanish! NJJ,JDS,HL

1115 Thailand: R.Thailand on 11910 with 3/3, English news. HL

1150 Australia: VLR6 Melbourne on 6150 often noted, 3/2-3, QRF QRM. cd

UNIDENTIFIED:

0530 Unid. Arab speaking station on 15150 noted to A 0700, 32442. Prgr Arabic & European mx, signing off with a short march. Probably Kuwait. NJJ

CONTRIBUTORS:

CM - Christian Madsen, Nickby, FDXC
HL - Hans Lunkka, Helsingfors-Haga, FDXC
IP - Ilkka Pitkänen, Helsinki, DXKS
JDS - John D. Stewart, Essex, U.K., FDXC
MA - Markus Anaja, Helsingfors, FDXC
NJJ - N J Jensen, Frederikshavn, Denmark, FDXC
PS - Pentti Stenman, Tuomarila, DXKS
PSa - Pekka Salonen, Perniö, DXKS
PA - Pertti Ayräs, Åbo, FDXC
SEW - Sven Erik Wiik, Gamlakarleby, FDXC
ed - Håkan Sundman, Helsingfors-Botby, FDXC

Many thanks again to you all for your contributions! Next deadline November 10, see you then!

Håkan

PS. A late hint:

40 R.Stantsija Svobodnaja Rossija on A 11500 noted with clear call and 3-4/3, jam QRM. Faded out some minutes later. MA

00000000
YYYYYYYY

KONDITIONERNA den senaste månaden har visat en tydlig tendens att gå mot Asien. LA hörs så gott som inte alls numera. Afrika har däremot börjat gå bättre även om inte något extra ännu har hörts därifrån. Vänta och se! Håll ögonen (och öronen) öppna för Asien, som varje eftermiddag kommer in, flera fina stationer har loggats, i all synnerhet på 60 och 49 mb:n.

HS

))(())((

Ännu i sista ögonblicket före pressläggningen fastställdes på ett inofficiellt möte FDXC:s följande klubbmöten:
den 16 november kl. 19.30 hos Daniel Söderman, Bergmansgatan 16 E 29, H:fors samt den 30 november kl. 19.30 på Stadion, Östra läktaren.

NEW STATIONS SCHEDULES FREQUENCIES

All times are GMT.

AFGANISTAN: The External Service of Radio Kabul is aired as follows: English to Far East at 1030-1100 on 15225, to S.E.Asia at 1100-1130 on 15135. Urdu 1330-1400 on 4775 followed by English 1400-1430 on the same fq. French to Europe at 1830-1900 on 15225. WRHB

ANGOLA: R Ecclesia, Luanda, has moved from 11745 to 11758 kc/s. Noted in Portuguese 1930-2100 s.off. Output increased to 10 kw. --- Emissora Official de Angola heard at 2130 on 17795. --- Soon a new SW station will commence commercial broadcasts to S. and SW Africa. SCDX

BOLIVIA: La Cruz del sur, 9444 kc/s, reported to have been dropped a few weeks ago, is heard at 0225 to 0258 (sign off) with English at 0230. SCDX

BRAZIL: Radio Nacional, Rio de Janeiro, is operating on a new fq of 11795 besides the usual 6145/9720/15295. The 17 mc/s outlet (17850) is inactive. The power of the new outlet is 10 kw. --- Radio Tupi has been heard asking for reports to be sent to Radio Sao Paulo, Sao Paulo. This announcement (in English) also said that all reports would be verified with a QSL-card. Also has announcements in German. The fq was 11765. --- R Universitaria Santo Dumont on 17725 kc/s is interested in reception reports. Programmes in Portuguese at 2300-0200. WRHB/SCDX

CAMBODIA (?): Heard on 9695 kc, strong 18/9 in Japanese at 1200 and in several languages to 1500 - no positive ID - listed in WRH summer-suppl. English news on 6090 at 1225 - but unable to hear later than 1230 due to QRM. DSWCI

CHILE: Sociedad Nacional de Agricultura, Santiago, is operating on a new fq of 15315 (CE1531) at 1100-0500. WRHB

COLOMBIA: La Voz del Llano, Villavicencio. New station belong to Circuito Todelar. Noted on 5950 kc. R Bucaramanga on 4845 kc, often English 0330-0400 about Colombia's historical spots and places to see. La Voz de la Cuesta, Barranquilla, is a new MW-station heard on 1180 kc, with strong signals. Send pennants to all reporters. R Televisora Nacional, Bogota, moved down to 6180 kc, heard 2300. R Neiva moves from 4855 to 4867 kc/s every night around 0300; signs off at 0500. DSWCI /SCDX

CONGO REP.: Radio Leopoldville to North America on 11755 kc/s: English at 0100-0130, 0145-0215 and 0315-0400, Portuguese at 0130-0145 and French at 0215-0315. SCDX

CUBA: Acc. to a new schedule, R Havana now broadcasts to Europe in French at 1900-2020 and in English at 2020-2140 on 15270 kc/s. SCDX

CURAÇAO: The Government of the Netherlands Antilles has given the permission for construction and operation of a 250 kw shortwave transmitter and a 50 kw transmitter on Curaçao, some 10 miles North of Willemstad, to Trans World Radio, 354 Main Street, Chatham, N.J., USA. Transmitters also contracted. There will probably also be TV and FM transmitters in the future. This is a programme designed to supplement the present Monte-Carlo operation.

SCDX

DENMARK: Acc. to sched. for Oct.-Dec. Radio Denmark will transmit to N America at 0130-0230 and 0300-0400 on 9520 kc/s. To North Africa and the Middle East at 1830-1930, to S Africa at 1945-2045, to S America at 2230-2330, to the Far East and Australia at 0900-1000, to S Asia at 1430-1530 and to Greenland at 1730-1830, all on 15165 kc/s.

SCDX

DOMINICAN REPUBLIC: A new station is Radio Sol operating on 3265 with a power of 1 kw. Call: HIRM. The station is on the air daily at 1200-0300. Address: Calle Altagracia 46 (altos), Higüey. --- Station HI2P, La Romana, is active again on 3355. Identifies as follows: "Transmite HI2P, La Voz de La Romana, en La Romana, República Dominicana." --- Radio Caribe now operates on 9505 between 2200-0430 (observed time). --- R Hit Musical, La Voz de la Libertad, La Reina de los 90 Metros, Emisoras HID, Santiago de los Caballeros, affiliated to Radio Canada, Radio Vaticana, The BBC London, and La Voz de las Américas, operates 1 kw transmitters on 1600 and 3385 kc/s at 1100-0400, on Sundays 1300-0100.

WRHB/SCDX

ECUADOR: The test programme in Swedish from HCJB at 1830-1900 (daily exc. Mo.) now on 15115 and 11915, the latter fq replacing 17890, acc. to a letter. --- R Atahualpa, Apt. 3213, Quito, verifies with a beautiful pennant, and gives schedule as 1100-0430 on 4780 kc/s.

WRHB/SCDX

EIRE: Forces Broadcasts to the Congo are now heard at 1630-1655, 1700-1725 and 1800-1825 on 17544 kc/s.

SCDX

EL SALVADOR: The Latin American Mission has bought equipment from bankrupt commercial station in San Salvador, and the country will soon have it's first cultural station. The new station will be located in Santa Tecla. Not known if SWave yet.

DSWCT

ETHIOPIA: Radio Addis Ababa has been heard on 11955 kc/s transmitting to W Africa in English at 2010-2030 and in French at 2030-2050. Uses 15295 kc/s for the Middle East in English and French at 1810-1850. However, also this transmission has been heard on a new fq, viz. approx. 15500 kc/s, although the announcement gave 15300 kc/s.

SCDX

FIJI ISLANDS: The Fiji Broadcasting commission has been heard the new fq:s of 3286, 3935, 4756 and 4785 kc/s before 0630 to s. off at 1030. 3285 and 4756 kc/s with English programmes, and 3935 and 4785 with native programmes and commercials.

SCDX

GAMBIA: Radio Gambia, Bathurst, operates from Mondays to Fridays at 1730-2000 on 5965 with a power of 1 kw. It broadcasts Gambian news in English, Wollof and Mandika and relays the BBC- GOS world news in English.

WRHB

GHANA: English from Accra now at 1400-1445 on 15190 kc/s, at 1445-1530 on 17910 and 21545, at 1700-1745 on 6070, at 1830-1915 on 9545 and 11810, at 2000-2045 on 15287, and at 2050-2135 on 11800.

SCDX

GREECE: FBS, Joannina has moved from 6090 to 7150A. --- Greek national broadcasting Institute has transmissions to France and England at 1715-1745 on 17745 & 15345 kc. 1900-2000 to NwEurope.

DSWCI

GUINEA (REP.): Conakry noted on a new fq of 3375 to 2230.

DSWCI

GUINEA (SP.): R Ecuatorial, Bato, noted until past 2300 hrs on 7848. Seems to be on extended schedule, and probably another boost in power.

SCDX

HAITI: 4VEH, Cap Haitien heard irregular at 0100 with VOA nx relay on 9770. --- R Variété, Port-au-Prince, inaugurated on Aug. 5th, operates on 930 kc/s.

SCDX/DSWCI

INDIA: A new shortwave transmitter of All India Radio at Kurseong operates on 6100 in the morning and the afternoon. Evening and night programmes are aired over 3355. The station relays the Home News in English from Delhi at 1530-1545.

WRHB

INDONESIA: English from RRI, Djakarta, is observed as follows: 1430-1530 on 9585/11795(11785) to South East Asia/Japan/Western North America, 1900-2000 on 9864/11715(11710) to Europe and New Zealand. Brackets indicate reported fq's, other are announced fq's.

WRHB

IRAQ: Radio Baghdad now broadcasts on SW as follows: Arabic 1600-2200 on 3958 and 7180, 1600-1930 on 9635. French 2030-2100, German 2100-2130, English 2130-2200 on 6130 and 9635 kc/s.

SCDX

KOREA S.: KBS, Seoul has now General Service 0730-0800, now strong on 15125 kc (HLK41). English 0730-0755, then a Spanish newscast. --- Some of the programmes of the American Forces Korean Network can also be heard over the Far East Network on shortwaves 3800, 6150 and 11750 kc/s. The Voice of the United Nations Command beaming into North Korea and China on 640, 760, 1270, 2405 and 3985 kc/s, also broadcasts some programmes in English. After 0900, however, all programmes are in Korean, Chinese Mandarin or Cantonese.

SCDX/DSWCI

LEBANON: R Lebanon, Beirut, in English at 1830 on 11715 kc/s. After 1847 continues in Arabic. Still using 15295 for N & C America at 2100-2200 with English at 2100-2115.

SCDX

MALI: R Mali heard testing on 11815 at 1000-1100 and 1600-1700 in English and French.

SCDX/DSWCI

MOROCCO: English to Africa now 2130-2205A, news at 2200 followed by a program in West African languages. Now ann.: "This is Tangier, Voice of Morocco call Africa etc.." Good on 11735 kc.

SCDX/DSWCI

MOZAMBIQUE: Here the latest schedule of Lourenco Marques Radio in English and Afrikaans: 0330-0500, 1530-2100 (Sat. 2300) on 3221, 0330-2100 on 4840, 0400-1600 on 7254, 0500-1700 on 11760.

WRHB

NEW CALEDONIA: Radio Nouméa, B.P. 327, Nouméa, broadcasts on 1400, 3335 and 6035 on weekdays at 1900-2000, 0000-0200 and 0700-1030 and Sundays at 2100-0200 and 0700-1030. SCDX

NEW ZEALAND: From November 4th Radio New Zealand will be using the following schedule: To Pacific - 1700-1945 on 9540/11780, 2000-0545 on 15280, 0600-0845 on 9540/11780. To Australia - 2000-2230 on 11780, 2245-0545 on 15110, 0900-1145 on 9540/11780. To Antarctica (Sun. only) 0815-0845 on 9540. WRHB

NIGERIA: Western Nigeria Broadcasting Service is heard on a new fq. of 3380 kc/s from 2235 until sign off at 2302. News at 2255. SCDX

PERU: R Cuzco, La Voz Arqueologica de América, OAX7A, Cuzco, heard with strong signals at 0230 on the new fq 6210. --- Rádio América, Lima, heard s.off in English and Portuguese (?) at 0500 on 5995. --- "Radio Echo", Iquitos, operates on 9665 (OAX8U) at 1100-0500. --- Radio Chiclayo (OAX10) now on 5680 to s/off at 0500; was formerly on 3380. SCDX/WRHB

SAUDI ARABIA: Tests from Jeddah heard in Arabic and English at 1325-1345 on 20332 kc/s. SCDX

SIERRA LEONE: SLBS, Freetown, on 5980 kc, English from 2200-2300. DSWCI

SINGAPORE: Tebrau, BBCFES on 9725 kc, strong at 1400-1545. Relay GOS formerly on 7135. News in English heard 1600 on 7135 // 9690 // 11955. Language prg. on 11750. DSWCI

SOUTH AFRICA: Africa Service of Radio South Africa is back on 15085 and from 1600 to 1800 in English and Afrikaans, including at times commercial programmes of Springbook Radio. Also at 1800 with musical programme on 3316 and 4810 kc/s. Springbook Radio good on 9525 kc/s with news in English at 2030-2035. SCDX

SUDAN: Omdurman noted on 15050 kc at 1930. DSWCI

SURINAME: Radio Radika on 486 MW, is a new station with a power of 1 kW, mainly in Hindustani, Suriname languages and Dutch. The total of transmitters in Suriname is now 5 of which 3 in Paramaribo, 2 in the districts. DSWCI

TANGANYIKA: The 3rd Programme to start shortly will be broadcast by the Tanganyika Broadcasting Corporation at 1600-1800 on 1250/3251. 1600 Music, 1630 Educational prgr., 1700 News in Swahili, 1715 Music, 1730 Educational prgr., 1800 close down. Some of the programmes will be in Swahili and some in English. WRHB

UGANDA: Uganda Bc. Service, heard on 4975 kc/s s/off at 2000, has now been heard at 1730 on the new fq 3350 kc/s with a new Commercial Service in an African language and BBC news in English at 1800. SCDX

UNITED NATIONS: UN General Assembly meetings are broadcast as follows: Morning Sessions - 1430-1700 on 15135 (WBOU3)/17705 (WLW01) for Europe, 21610 (WLW02) for West Africa, 15390 (WDSI) for Latin America. Afternoon Sessions - To Europe: 1915-2245 on 11875 (WBOU3) and also on 15130 (WLW05) from 1930, 2245-0100 on 9615 (WBOU2), 2300-0300 on 5965 (WBOU1). To West Africa: 1915-2245 on 17795 (WLW06). To Latin America: 1915-2145 on 15390 (WDSI2), 2145-0300 on 11905 (WBOU4). Night Sessions - if called will be scheduled over 5965 and 9615 for Europe and over 11905 for Latin America.

WRHB

U.S.A.: Reception reports to Radio Swan or Radio Americas have now been verified by the Vanguard Service Corp., 911 Langford Building, 121 SE. First Street, Miami 32, Florida. A full color map shows the location to be about 100 miles North of Honduras, which is near or on Swan Island. Operates 50 kW on 1160 and 7.5 kW on 6000 kc/s. --- International Broadcasting Station KGEI, San Francisco, is using 15240 from 2230 to 0230 when switching over to 11955. This fq is used to s/off at 0425. --- VOA, Greenville testing on 9525 at 0200-0800, heard irregular. --- WRUL's DX-programme now only Sat. 1830. No repeat Mon. 2230.

DSWCI/SCDX/WRHB

VATICAN: From Oct. 15th Radio Vaticana will be on winter schedule. In Swedish, Norwegian and Danish Sundays and Wednesdays 2030-2045 on 1525, 7250 and 9645 kc/s. Has recently begun daily tests for Australia and New Zealand in English at 1130-1145 on 11925 and 15120 kc/s. Daily in German at 1245-1300, 1445-1500 and 1945-2000 hrs on 1529, 9646 and 11740 kc/s, Sundays 0830-1030 and a Church-concert at 1930, repeated on Mondays at 1130-1200, all on 9646, 11740 and 15120 kc/s.

SCDX

VENEZUELA: Station YVOM, San Cristobal, is operating on a new fq of 9640 replacing the old outlet 9570. Heard 1030-1200, apparently does not operate in the evening.

WRHB

VIETNAM S.: According to a news dispatch a new U.S. Armed Forces Radio station has begun broadcasting in August 15th, the station near Saigon, and the equipment is loaned by the Vietnamese government. Not known if SWave. Heard on MWave on 1360 at 2200-1600, 1 kW. Address: AFRS Saigon c/o MAAG, Saigon.

DSWCI

WINDWARD ISLANDS: WIBS heard 2030-2240. On 9500 kc/s at 2300-0215, On 3280 kc/s at 0000-0215.

DSWCI

WRHB = World Radio Handbook Bulletin

SCDX = Sweden Calling DX-ers

DSWCI = Danish Shortwave Club International

MV - HÖRNAN

En hel del frågor, ris och rosor har influtit sedan senast Håkan Sundman kommenterar: " Min uppfattning angående MV-tipsen är densamma som Leif's och delyvis JP's. Tipsen borde för undvikande av felidentifieringar inte publiceras. Tipsens (SW-) uppgift är också att kunna användas vid DX-andet, detta får MV-tipsen absolut inte användas till. Har man tipsen framför sig då man DX-ar är möjligheten att man "tror" sig höra den station som någon tidigare hört större än om man inte alls skulle en "trolig" station i sinnet. Man är kanske inte så noga med callet och rapporten åker till alldeles fel station. Det om det. Så till spaltens utformning. Jag tycker den är bra som den är, kanske landnamnet kunde stå före stationernas namn."

Christian Madsen skriver: "Vad är det för dunkelt med OIRT i Praha? Rapporterade denna station och erhöll 3 veckor senare ett brev vars ordalydelse var följande: ' We have duly received your reception report from May 28th, 1962, and we have the pleasure in communicating you the following data. The station mentioned in your report belongs to the Czechoslovak Socialist Republic and works on the frequency of 272 kc/s. The OIRT transmits only the frequency of 1000 c/s for checking its standard generators by means of this station.' Duger inte detta brev som QSL? Hur kan OPS och RBI vara samma station då på de QSL jag erhållit påskriften efter station var respektive OPS och RBI? Finns det någon möjlighet att få QSL från alla nordiska länder? Råd beträffande antenner för DX-ing på MV? Och så en anmärkning: Marcus HNBI Athens var inte FIA. Undertecknad anmälde också HNBI Athens

Markus Anaja frågar om de olika RNE-stationerna räknas som olika stationer om de svarar med eget QSL ?

MVRED svarar:

Åt Håkan: Varför är SW-tipsen så mycket mera pålitliga att de kan användas för "tabelloggning", men inte MW-tipsen? Nej, bästa Håkan, inga tips får någonsin användas som identifieringsgrund. Skickar man en rapport till fel station på grund av slarv är det varken tipsens eller tipsredaktörens fel; det gäller då bara att illa kvickt syna sitt eget sätt att jaga QSL i sömmarna. Tipsens betydelse kan möjligen diskuteras, men den bör dock vara samma både för SW och MW. Eller skall vi övergå till tips utan frekvenser för att undvika att de används som identifiering av en station?

Åt Christian: Undertecknad visste ej tidigare att OIRT, en rundradioorganisation hade egna sändningar, därav dunklet. QSL'et är OK. ---- Undertecknad fick som svar på sin rapport till OPS R.Berlin Internationals kort. Dessutom uppger tidningen Funk und Fernsehen der DDR nr 24/1962 på sidan 22: R. Berlin International Sendungen für Europa über die Mittelwelle 1115 kHz = 269 m um 2315 Uhr die Sendung OPS für amerikanische Hörer in Westeuropa". Alltså är OPS endast namnet på ett av RBI's program.

MVRED vet tyvärr ej för tillfället huruvida de nordiska länderna QSL'ar. Norge och Danmark torde svara och även Sverige har tidigare svarat på rapporter på utlandsprogrammen över MW. Finland torde vara omöjlig, ifall inte Du talar vackert med DX-Editor. Han vet i alla fall hur landet ligger.

Antennfrågan går vidare till tekniska redaktörerna.

HNBI, Athens var och är FIA både för Markus och Dig. Beklagligtvis blev bokstäverna borta vid Ditt namn. Beklagat för misstaget.

Åt Markus: frågan har ej tidigare varit aktuell, men enligt grundprinciperna i Attention 1/1962 blir det ej skilda poäng för de olika RNE-stationerna.

WARNING: Använd aldrig tips som identifiering när Du DX-ar !

+++++ +++++ +++++

UR SEPTEMBERLOGGEN

GMT	Fq	Qsa/Qrk	Station	
0000	1169	2-4	PORTUGAL: R.Renascenca	//LB
0005	1289	3/3		
0015	1420	4/4	SPAIN: EAJ 61 R.Jaén	//HS
0030	827	3-5	SPAIN: EAJ 1 R.Barcelona NY FQ !!	//MA, B
0030	1390	3-4	SPAIN: EFE 45 LaVozde Granada	//LB
0100	1114	4-5	SPAIN: EFJ 19 R-Juv.de Murcia	//LB
0130	1511	4/4	SPAIN: EAJ 17 R.Murcia	//HSHL
0130	1520A	4/4	SPAIN: R.Atalaya	//HS
2330	1403	3-4	SPAIN: EAJ 48 R.Vigo	//LB
1800	1390	3-4	IRAN: R.Iran	//MA
2035	800	2-3	JORDAN: R.Amman	//CMSEW
2035	962	2/2	TUNISIA: R.Tunis	//CM
1500	1180	2-4	RUYKUY: Voa/Okinawa	HS//LBHL
1500	1140	2/2	PHILIPPINES: Voa/NLUZ	//HS
0005	1410	3/3	BRAZIL: ZYH 26 R.Verdes Mares	//LBHS
0145	1200A	2-3	VENEZUELA: R.Minuto Nacional	//LB
0155	1270	4/4	ARGENTINA: LS 11 R.Provincia Buenos A	//HS
0200	1090	2-3	URUGUAY: CX28 R.Imparcial	//HS
0220	850	4/4	URUGUAY: CX 16 R.Carve	//HS
0225	940	3-4	BRAZIL: PRF 4 R.Jornal do Brasil	//LBHS
0225	950	4/4	ARGENTINA: LR 3 R.Belgrano	//HS
0225	1070	3/3	ARGENTINA: LR 1 R.El Mundo	//HS
0230	1360	3/3	BRAZIL; ZYH 25 R.Uirapuru de Fortaleza	//HS
0230	1140	2-4	CHILE: CB 114 R.Corporación	//LBHSSL

MA = Markus Anaja

CM = Christian Madsen

LB = Leif Blomqvist

SEW = Sven-Erik

HS = Håkan Sundman

HL = Hans Lunkka

Wiik

MVQSL

4. Markus Anaja:	har fått RNE-Huelva's kort	94
7. Christian Madsen:	har fått OIRT 272's brev, FIA	66
16. Leif Blomqvist:	har fått EAJ 3 R.Valencia 1259 brev samt PRE 3 R.Globo 1180 kort	34
22. Hans Lunkka:	Voa/munich 173 och /Rhodes 1259 kort samt EAJ 101 R.Zaragoza brev och vimpel	28

FINLANDS DX-CLUB r.f.
Postbox 214
Helsingfors
Finland

Postgirokonto 15 993
I Sverige 54 71 34

Ordförande	H	Henrik Lindén	
		Sampogatan 12 B 33, Hfrs	444841
Viceordförande		Jukka Kivi	
		Parksvängen 19 C, Drumsö	671319
Sekreterare		Leif Blomqvist	
		Otnäs 1-33	461001/463
Mötessekreterare		Hans Lunkka	
		Tunnelvägen 2, Haga	479032
Kassör		Leif Lehtonen	
		Sandudds kapell	445549
Redaktör		Markus Anaja	
		Tavastvägen 122 B 49, Hfrs	792260
Suppleanter		Daniel Söderman	
		Bergmansgatan 16 E 29, Hfrs	31704
		Martti Rinne	
		Maskuvägen 9 A 9, Tölö	416116
Leverantör		Martti Rinne	
Arkivarie		Leif Lehtonen	
Kontaktman i Federation of Finnish DX-Clubs		Jukka Kivi	

"ATTENTION"

Organ för Finlands DX-Club r.f.

Ansvarig utgivare	Henrik Lindén	
Huvudredaktör	Markus Anaja	
Red.sekr.	Stig-Olof Lindholm	
	Runebergsgatan 59, Hfrs	497949
Bitr.red.	Martti Rinne	
QSL-red	Bob Hielm	
	Furuvägen 20, Westend	467569
Tipsred.	Håkan Sundman	
	Borgherrevägen, Botby	731473
Tekn.red.	Henrik Lindén	
Tipsred.assist och tekn.red.assist.	Jukka Kivi	
MW-red	Sven-Erik Hjelt	
	Ädvägen 6 A 5	
Ham-red	Henrik Lindén	
Distributionsavd.	Hans Lunkka, Eric Gagneur, Martti Rinne, Stig Wallner	

"ATTENTION" utkommer omkring den 25 varje månad. Bidragen bör vara redaktionen tillhanda senast den 10 varje månad. Eftertryck tillåtes med angivande av källan.

Lokalklubbreds.	Karis: Anders Nygård, Högvalla, Karis
	Lappfjärd: Dage Groop, Övermark
Ombudsmän:	Esbo: Allan Franzén, Lagstad, Esbo
	Gamlakarleby: Jan Nyström, Ö.Kyrkog.44
	Gamlakarleby
	Hangö: Lasse Lindström, Bryggareg 24, Hangö
	Nykarleby: Jarl Ahlbäck, Nykarleby
	Jakobstad: Lars-Runar Knuts, Karby, Jakobstad

FINLANDS DX-CLUB r.f.

Grundad 1953

Postbox 214, Helsingfors

KLUBBSERVICE:

Pris inkl. porto

Loggblad 10 st.	20:—
Engelska rapportformulär 25 st.	100:—
Spanska rapportformulär 25 st.	100:—
DX-märke, tre stjärnor (för verifikationer från 75 länder)	250:—
DX-märke, två stjärnor (för verifikationer från 50 länder)	250:—
DX-märke, en stjärna (för verifikationer från 25 länder)	250:—
World Radio TV Handbook 1962	670:—
How to Listen to the World	400:—
Hammond's Modern World Atlas	270:—
Handledning i DX-ing för nybörjare utdelas gratis till dem som så önskar.	
Tillgänglig DX-litteratur sänds mot postförskott.	
Medlemmar får 10 % rabatt vid inköp av radiomaterial från bestämda affärer.	

MEDLEMSAVGIFT:

(inkluderar prenumerationsavgift för Attention)

Inhemska medlemmar, helt år	400:—
Utländska medlemmar, helt år	600:—
Utländska medlemmar, halvt år	300:—

Provex. av Attention skickas gratis på begäran.

Inbetalningar görs via klubbens postgirokonto nr 15993. Avgifter kan erläggas med IRC, varvid 1 IRC har ett värde av 40 mk.

Rätt till eventuella ändringar förbehålls.

*

FINLANDS DX-CLUB r.f. har egna kortvågsprogram på engelska över Finlands Rundradios sändare i Björneborg.

»AROUND THE WORLD», ett DX-program den första och tredje fredagen varje månad.

»MUSICAL MAILBAG», ett musikaliskt önskeprogram alla övriga fredagar.

»FINLANDIA MIXTURE», nytt från Finland varje månad.

Fredagar: För Europa kl. 16.00—16.30 GMT 9555 kc/s
11805 kc/s
15190 kc/s

Måndagar: För Europa kl. 21.00—21.30 GMT 6120 kc/s
kl. 16.00—16.30 GMT 9555 kc/s
11805 kc/s

Tisdagar och lördagar: För Nordamerika, vintertid ... kl. 11.30—12.00 GMT 15190 kc/s

Måndagar och fredagar: För Nordamerika, sommartid kl. 20.30—21.00 GMT 15190 kc/s

OIX 7 6120 kc/s = 49.02 m

OIX 2 9555 kc/s = 31.40 m

OIX 8 11805 kc/s = 25.41 m

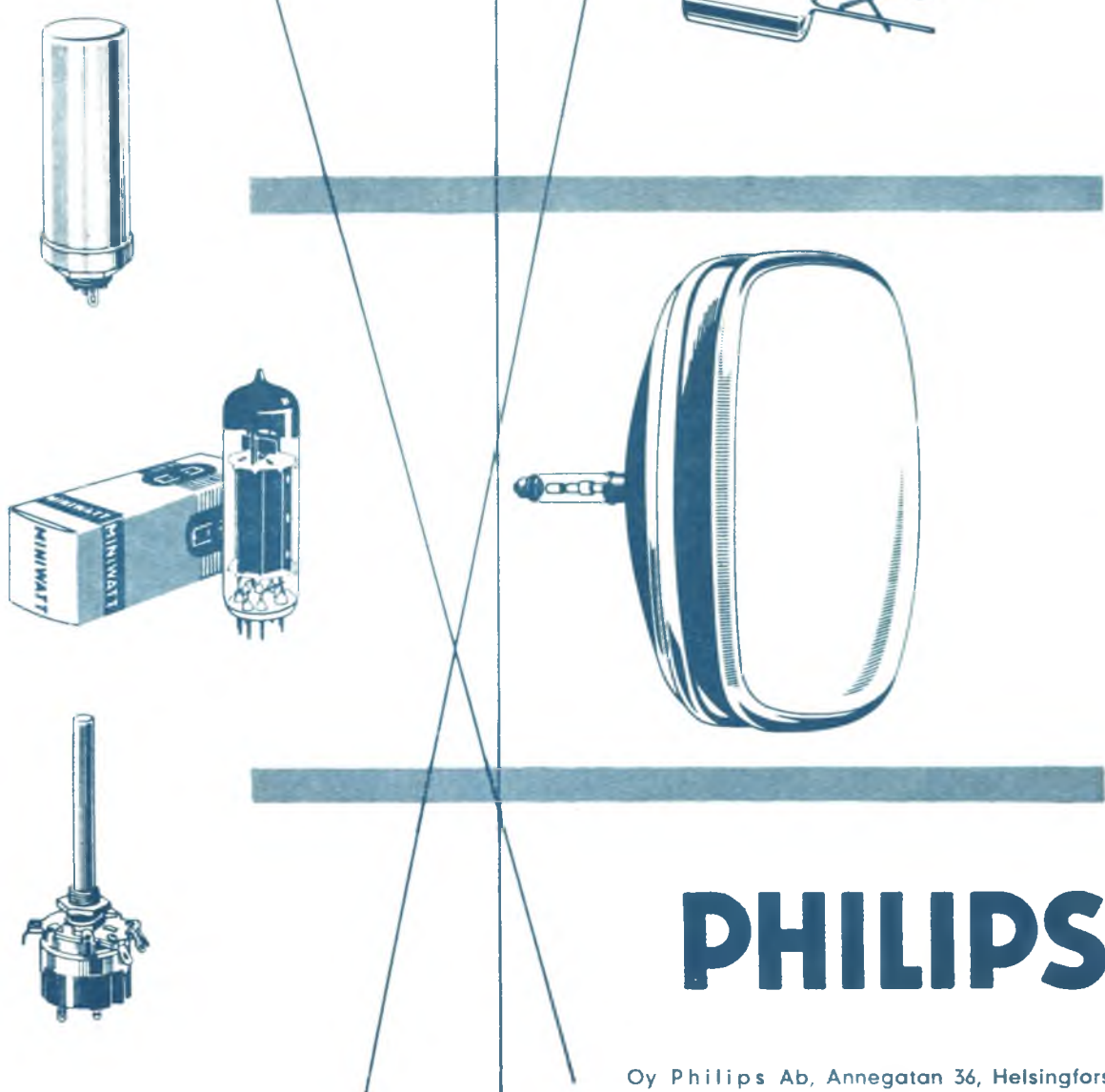
OIX 4 15190 kc/s = 19.75 m

Lyssnarrapporter är välkomna till
Finlands Rundradio
DX-EDITOR
Helsingfors,
Finland

Lösnummerpris 50 mk.



**PÅ TOPPEN
KVALITET**



PHILIPS

Oy Philips Ab, Annegatan 36, Helsingfors

E L E K T R O N R Ö R — H A L V L E D A R E — K O M P O N E N T E R