

ATTENTION

finlands

D X - club

r. f.

NOVEMBER 1961

11

A T T E N T I O N

Organ för Finlands DX-Club r.f.

Nummer 11

November 1961

Årgång 8

KRING LANDSKAMPEN

Tillsammans med Attention nr 10 distribuerades fyrlandskampens tävlingsregler till alla klubbmedlemmar. Reglerna verkar i allmänhet vara väl utarbetade. Det är bl.a. mycket glädjande att konstatera att man så noga preciserat poäng- och icke poänggivande programdetaljer. Detta underlättar ju arbetet både för tävlingsdeltagarna och tävlingsjuryn. Några tolkningsfrågor torde knappast uppstå, åtminstone inte vad rapportskrivningen beträffar.

De publicerade tävlingsreglerna är utarbetade enbart med tanke på landskampen, men eftersom FM-titeln i DX-ing tilldelas bästa finländska landskampsdeltagare så behövs det inte heller särskilda FM-regler. Det är dock att märka att en skild startavgift på 100 mk uttas av deltagarna i FM-et. Denna avgift skall i likhet med startavgiften för landskampen inbetalas på postgirokonto 94493, Federation of Finnish DX-Clubs, Gustavsgatan 7 B 36, Helsingfors. Anteckna på inbetalningskortets talong vad inbetalningen avser. Observera, att för att kunna delta i FM-et är deltagande i landskampen nödvändigt. Det går däremot för sig att enbart delta i landskampen. Sista anmälningssdag är den 20 december, men det hindrar inte att en anmälning sker redan nu. Som ur tävlingsreglerna framgår kan efteranmälning ske endast på egen risk.

I den förra landskampen deltog omkring 100 finländska DX-are, ett deltagarantal som inte borde vara särskilt svårt att överträffa. Det bör speciellt poängteras för de mera oerfarna DX-arna att det absolut inte är av nöden att man innehar magnetofon, trafikmottagare eller andra liknande tekniska hjälpmedel för att delta i landskampen. Det är heller ingen skam om man placerar sig i slutet av resultatlistan. I och med att man deltar i landskampen är man i alla fall en erfarenhet rikare, om inte annat.

Jan.

SIGNALSTYRKEMÄTARE

De flesta trafikmottagare är utrustade med signalstyrkemätare (S-mätare), medan vanliga BC-mottagare har ett magiskt öga för avstämningsändamål. DX-aren rapporterar signalstyrkan till stationen enligt QSA 1-5, varför det kan vara svårt ibland att enbart med tillhjälp av det magiska ögat ge en riktig signalstyrkerapport. En mätare graderad i dB eller QSA 1-5 vore alltså mycket praktisk att ha, och därför skall jag nu beskriva några metoder att inkoppla ett mätinstrument i mottagarens kretsar, så att instrumentet ger ett utslag proportionellt mot den inkommande signalen.

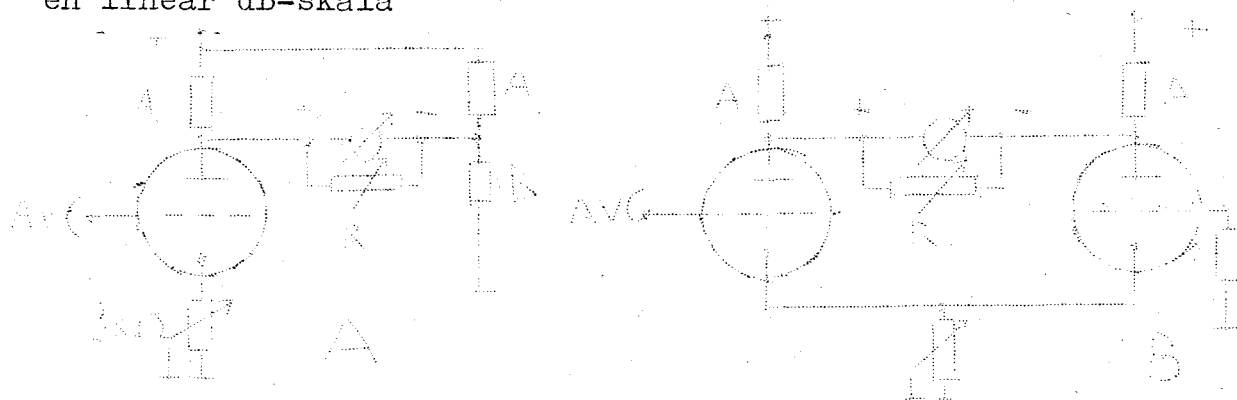
De flesta BC-mottagare har AVC (Automatic Volume Control). Den består i att en negativ förspänning proportionell mot signalstyrkan påförs styrgallren i ett eller flera HF- och IF-rör. Regleringsrören har en sådan karakteristik att förstärkningen minskar långsamt mot sjunkande gallerförspänning. Rör utan regleringsegenskaper slutar förstärka vid en definierad gallerförspänning. Den negativa AVC-spänningen erhålles genom likriktning av den inkommande signalen. Då man nu vet att det i mottagaren finns en spänning (AVC) proportionell mot signalstyrkan, så tycker man att det vore enkelt att direkt uppmäta den med en vanlig voltmätare, men det går vanligtvis inte emedan voltmätaren belastar AVC:n för mycket så att spänningen sjunker katastrofalt och ett oriktigt resultat erhålles. Det gäller alltså nu att ha en så känslig voltmätare, att den ej belastar kretsen nämnvärt d.v.s. har ett stort inre motstånd. Ett elektrostatiskt instrument kunde användas, men är dyrbart. Det lämpligaste är att använda en rörvoltmätare, har man en sådan hemma är det bara att inkoppla den.

Rörvoltmätaren fungerar i princip så, att ett rör i klass A-förstärkning, med en mA-mätare i anodkretsen, påföres en negativ mätspänning till styrgallret. Styrgallret utgör en mycket liten belastning (ca 1-10 Mohm) och mA-mätaren visar ett värde omvänt proportionellt mot styrgallerspänningen. Förstärkningen i röret gör att ett relativt enkelt instrument kan användas. Med särskilda bryggor kan mA-mätaren fås att visa åt rätt håll d.v.s. direkt proportionellt. Observera att skalan vanligtvis ej är lineär.

Det här är principen för rörvoltmätaren, och om man tänker efter märker man att mottagaren har just sådana kretsar: en mA-mätare inkopplad i anodkretsen på ett AVC-kontrollerat rör ger ett utslag omvänt proportionellt mot AVC-spänningen m.a.o. fältstyrkan. Mätaren visar maximum då signalen är 0, och minimum då signalen är som störst. Vill man att instrumentet skall visa åt rätt håll vän-

der man det helt enkelt upp och ned, eller använder nedan beskrivna bryggor.

A. Till ett AVC-kontrollerat rör kopplas instrumentet enligt vidstående figur. Mätaren inställs så, att maximalt utslag erhålles då röret är oledande (t.ex. katoden bruten eller en stor negativ spänning tillförd styrgallret). Inställningen sker med R, då ingen signal påföres gallret, detta inställs med 3 kohm potentiometern i katoden. Mätaren visar nu i rätt riktning så, att utslaget är proportionellt mot AVC-spänningen. Med somliga rör kan man t.o.m. erhålla en "lineär" dB-skala



B. En liknande koppling kan man göra om spänningsdelaren A-B:s motstånd B ersätts med ett rör R_2 likadant som R_1 , det senare röret dock utan AVC-spänning. Kopplingen blir mera okänslig för anodspänningsvariationer.

C. Även skärmgallerströmmen är proportionell mot gallerförspänningen varför kopplingarna A och B kan användas så, att i stället för inkoppling i anodkretsen, sättes mätinstrumentet i skärmgallerkretsen. Själv använder jag en sådan här koppling: en 500 μ A-mätare (billig japansk) ligger mellan ett IF-rörs skärmgaller och en spänningsdelare på 100 kohm ca. 70 kohm. I stället för shunten R har jag ett seriemotstånd så att jag mäter spänningen i stället för strömmen. Detta är lämpligare då inverkan på rörets andra funktion som IF-förstärkare blir minsta möjliga. Vid S9 har jag ett utslag på 210 μ A. Skalan som är graderad i 6 dB spänningssteg på antenningången är ganska "lineär" i synnerhet i området S7 till S9+36 dB.

D. Man kan även mäta spänningen mellan skärmgallren i två rör, det ena AVC-kontrollerat det andra ej. En förutsättning är då att spänningen är 0 då AVC:n är 0, i annat fall måste mätaren nollställas med en passlig brygga.

Av de fyra typerna för S-mätare är C den som lämpligast kan införas i en vanlig BC-mottagare. Typ A fordrar vanligtvis ett särskilt rör för detta ändamål, ty mätkretsen påverkar i rätt stor grad den normala funktionen hos röret. Vid typ B användes även särskilda rör enbart för mätningen och då vanligtvis någon dubbeltriod. Denna koppling är mycket vanlig i rörvoltmätare, så om man bygger en sådan t.ex. i en särskild låda, har man en användbar rörvoltmätare. Typ D åter är bra om t.ex. 2 likadana rör finns i mottagaren, det ena AVC-kontrollerat, det andra ej. Är det andra röret i IF-delen kan amplitudvariationen i ljudstyrkan ge upphov till att S-mätarens visare "fladdrar i takt med ljudet."

I alla här beskrivna typer är vardera ledningarna till instrumentet spänningsförande med avseende å jord, varför försiktighet skall iakttas.

Det är svårt att här ge direkta talvärden på komponenterna i de olika kopplingarna, emedan man måste veta rörtyp och data för instrumentet, men genom tillämpning av Ohm's lag och rördata, eller provningsmetoden kan vem som helst bygga en S-mätare till sin mottagare

Henka.

+ + + + + + + + + + +

Vad anser läsekretsen om de tekniska artiklarna i Attention? Skall vi fortsätta med dem? Är de för svårfattliga? F.ö. bads i förra Attention om synpunkter på tidningen, dock skrev endast en medlem och förklarade att han ville se presentationer i HAM-spalten (se detta nr.). Tag alltså ni övriga mod och fatta pennan, kläm fram med era åsikter.

+ + + + + + + + + + +

MUSIK-GUIDEN FÄRDIG:

Finlands DX-Clubs Musik-Guide, den första i en serie DX-Guider, är nu äntligen färdig. Den är försedd med en stilig pärm i grått med svart text. Den stadiga ryggen (inbindningen är verkställd av fackmän) garanterar att Musik-Guiden efter en tids användning inte är något lösbladssystem, förutsatt naturligtvis att den får en någorlunda anständig behandling. Musik-Guiden innehåller ca. 2700 namn på musikstycken. Olika slag av musik, allt från evergreens till klassisk musik är representerat. Ett stort antal kompositörer samt deras verk upptas också i Musik-Guiden, som f.ö. omfattar 49 sidor i format A4. En noggrann innehållsförteckning gör att man nästan omedelbart kan få fram önskad art av musik. Guiden är ju avsedd att vara ett hjälpmedel för DX-aren, och den underlättar också identifieringen av olika musikstycken. Priset på denna Guide är endast 100 mk för medlemmar och 200 mk för icke-medlemmar (inklusive 35 mk porto). Av upplagan på ca. 500 ex. har redan 100 ex. sålts till DX-Alliansen i Sverige, Beställning av Musik-Guiden sker enklast genom insättning av avgiften på klubbens postgirokonto 15993.

+ + + + + + + + + + +

Adressförändringar:

Sven-Erik Hjelt, Ädvägen 6 A 5, Drumsö
Harri Torppa, Alisalo, Alberga st.

D_X_-_N_E_W_S

Citat ur brev som anlänt från Radio Prag nyligen:

"Vi har beslutit att införa en ny programpunkt med rubriken Våra DX-are - ett program som vi är övertygade om skall mottagas med öppna armar. Programmet är tänkt att göras i samband med de nordiska DX-klubbarna. Våra DX-are återkommer sista torsdagen i varje månad istället för idrottskrönikan som utgår (senaste idrottsnytt kommer dock att återges som vanligt)."

Programmet sänds som sagt sista torsdagen varje månad kl 16.30 - 17.00 GMT på nya våglängderna 6055 kc-49.55 m och 9550 kc - 31.41 m.

Nya DX-klubbar:

International Radio Club, Strandgatan 39, Skellefteå, är en ny klubb som har till uppgift att stödja DX-ing, främst på kortvåg. Åseda DX-klubb DX-61, Box 583, Åseda, är också en ny klubb.

R_I_A_S_-_B_E_R_L_I_N

De flesta har säkert nu och då hört RIAS-Berlins anrop: Hier ist RIAS, Berlin. Station^{en} är för det mesta svårt störd av ett otal störningssändare, varför hörbarheten sällan är den bästa. Mången undrar säkert vad den mytiska förkortningen RIAS betyder. Förklaringen till beteckningen är ganska lättfattlig ty RIAS betyder helt enkelt Rundfunk Im Amerik. Sektor, stationen ligger i Berlins amerikanska zon.

RIAS har alltid varit en nagel i ögat på kommuniststaterna ty stationen sänder "anti-kommunistisk" program nästan dygnet runt. Sändarna är så starka att de hörs bra i hela DDR samt i stora delar av de omkringliggande öststaterna. Gång på gång har kommunistregimen i DDR försökt få RIAS stoppad men utan resultat. I detta nu lär inte mindre än omkring 700 sändare sända enbart för att störa RIAS.

RIAS grundades av amerikanarna i Berlin strax efter andra världskriget på grund av att Sovjet som först kom till Berlin tog hand om den enda radiostationen i staden näml. Radio Berlin.

RIAS program består mest av nyhetsutsändningar - man sänder nyheter inte mindre än 25 gånger per dygn. Dessutom har man underhållningsprogram samt kommentarer och språklektioner.

Den frekvens som här i Finland kanske hörs bäst är den enda som används på kortvåg nämligen 6005 kc med 20 kW. På mellanvåg sänder man över 4 sändare av vilka den starkaste på 989 kc med 300 kW går bra även i Finland. På UKW har man 2 sändare och tidvis används även VOA:s långvågssändare i Munich på 173 kc med 1000 kW.

RIAS-Berlins framtid är mycket osäker på grund av den nu så aktuella Berlin-krisen. Man får dock hoppas att den skall kunna fortsätta med sina sändningar.

Rapporter besvarades åtminstone tidigare med duplicerat brev men numera lär stationen ha skaffat sig QSL-kort.

Uppgifterna är hämtade dels från TFAE, dels från WRH.

UKE-Senderen:

Även detta år som så många år förut, kommer studenterna i Norge att ha i gång sin egen sändare, UKE-senderen. I år kommer utsändningarna att äga rum mellan den 1^o november och den 3 december.

Sändningarna kommer att ske på 1484 kc = 202 m med 300 W och på 7210 kc = 41.61 m med 700 W. Sändningstiden blir måndagar-fredagar 22.00-22.30 GMT, lördagar 13.30-14.00 GMT och söndagar 13.30-14.00 och 22.00-22.30.

Rapporter besvaras med ett speciak-QSL. Adressen är: UKE-senderen, Academic Radio Club, Norges Tekniske Høgskole, Trondheim, NORGE. Rapporten bör åtföljas av en IRC.

The VOICE of the GOSPEL

The Voice of the Gospel beräknas ^{ha/}starta ^{t/}sina sändningar i oktober. Preliminärt har dessa test-program bestämts till: GMT: 13.00-15.00 på 15315 kc mot öster, 15.00-16.00 på 9540 kc mot norr, 16.00-17.00 på 9740 kc mot söder, 18.00-19.00 på 11970 kc mot norr, 19.00-20.00 på 6140 kc mot Etiopien och 20.00-21.00 på 11880 kc mot väster. Adress för rapporterna är: P.O.Box 654, Addis Abeba, Etiopia

RADIO BUCHAREST

Radio Bucharests programschema fr.o.m. den 1^{sta} november lyder:
Engelska för Europa: 19.30 - 20.00 på 9510 kc, 7195 kc, 6190
21.00 - 21.30 på 7195 kc, 5990 kc
22.30 - 23.00 på 7195 kc, 5990 kc, 155 kc LW
9510 kc = 31.55 m; 7195 kc = 41.70 m; 6190 kc = 48.47 m; 5990 kc = 50.08 m; och 155 kc = 1935 m.

RADIO RABAT

Radio Rabat, Morocko testar igen på 9505 kc = 31.56 m, 11735 kc = 25.56 m och 15345 kc = 19.55 m. Verifierar med nytt QSL-kort/SCDX/Tid 18.00 - 18.45 GMT. Riktning mot Västafrika.

RADIO JAPAN

Radio Japans programschema för de europeiska sändningarna lyder fr.o.m. november: GMT:

I 07.30 - 08.30 English & Japanese på 15135 kc = 19.82 m, 17725 kc = 16.93 m, 21640 kc = 13.86 m

II 19.00 - 21.00 Russian, German, French, English, Italian, Swedish & Japanese på 15135 kc, 11800 kc = 25.42 m, 9675 kc = 31.01 m

Uppgifterna tagna ur Radio Japan News' novembernummer.

Red.sekr.

H A M - S P A L T E N

Den här gången kan jag till min tillfredsställelse notera ett bidrag till spalten. Det är Allan Franzén som insänt det, och han skriver bl.a.: "Hur skulle det vara med olika amatörpresentationer i Ham-spalten, eller något tekniskt? Den första frågan: Man kunde faktiskt tänka sig presentationer av aktiva amatörer, men på vilka grunder skall man välja dem? Skall de t.ex. vara medlemmar i FDXC, eller ha utmärkt sig på något sätt? Kanske det här passar (saxat ur RA 11/1961):

Super old timer W3AX, Washington D.C. torde i detta nu vara den aktiva amatör, som först sysslade med trådlös telegrafi. Han meddelade nyligen sin vän W7OE följande: "Jag är åter i gång efter en 40-årig QRT-period". - De call han tidigare haft är: HN (1899), HNM (1908), 3UO (1919) och 3XV (1922). Årtalet 1899 slår säkert alla tidigare rekord angående inledande av Ham-verksamhet. Det är ganska klart att W3AX är den enda nulevande amatören i hela världen, som experimenterade med trådlös telegrafi redan på 1800-talet.

Nu saknar jag uppgifter om vilka medlemmar i FDXC som är aktiva Hams, men det är ju lätt avhjälpt med ett postkort eller ett brev, adressen är bekant. I varje fall kan jag konstatera att medlem 86 Robert von Weissenberg, Lojo, just erhållit sitt Ham-call OH2BAD. Lycka till!

Vad åter det tekniska ankommer, finns det en teknisk frågespalt, och även ibland på annan plats i tidningen förekommer artiklar om tekniska saker (se t.ex. nr 10/1961). I allmänhet har jag på denna plats kommit med små tips av olika art, ibland tekniska ibland något annat. Den här gången blir det följande: Kontrollera ofta mottagarrörens kondition (ca. 1 gång per år), de försämras så småningom utan att man direkt märker något. Enklarest går det om man för dem till Rundradions rådgivningsbyrå, där de omedelbart provas GRATIS. Likaså får man där råd angående avstörning, antenner och annat nyttigt. Gör ett besök!

För att slutligen övergå till de hörda Ham-callen under månaden, meddelar Franzén följande:

| | | | | | |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 7 Mc/s Fone | IA2SM | OH6OC | DL6NI | G3MLP | OH2SB |
| | G3PLD | OH2CO | DJ4NJ | SM4XA | SM2CG |
| | | | | | OH2IG |

Själv har jag ganska litet QSO, men observera särskilt de s.k. "short shippen" på 15 och 20 m.b. De härrör sig av norrsken.

| | | | | | | |
|----------|-------|--------|-------------------------------|--------|-----------|--------|
| 21 Mc/s | OH5SM | SM3VE | OZ7EH | F2MV | F2EQ | DJ1RG |
| DL9YX | G3MZS | G2AGO | G3FYR | G3DWI | G3ZY | L1COW |
| ON4GE | UA9DN | ZL3UY | | | | |
| 14 Mc/s | F3OX | G5YV | LA4Y | LA6ZH | LA8WF | LA1K |
| LZ1KSZ | OH9NZ | OK1NH | SM3A0A | SM4BET | SM4OY | SM2COL |
| SM7AIA | SL6BS | UA3KND | UA1KIA | UB5SB | UQ2KAX | 4X400 |
| 7 Mc/s | OH1TO | SM5AKL | DJ6VX | G3PCG | SM3AAE/3M | SM4OIP |
| I1BLZ | L1MNA | OH4OK | | | | |
| 3,5 Mc/s | OHØNF | OH2WF | Det var allt för denna gång:. | | | |

Henka.

Ovanstående var redan nedskrivet på stencil när ett förse-
nat bidrag anlände. Avsändare är OH2-798 Rodney Söderlund i Hangö,
och han redovisar följande hörda call:

3,5 Mc/s OH- samt SM-stationer

| | | | | | | |
|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 7 Mc/s | DJ4JT(cw) | I1AL(cw) | OH1UP(cw) | DM3XL(cw) | I1ALX(cw) | UA6LU(cw) |
| 14 Mc/s | DJ20K | DJ1DW | DM3XLH | DJ5WE | DJ5LT | DM3WEK |
| DJ4YT | DL4WF | F3RZ | DJ3UR | DL3XD | F2RX | DJ2SR |
| DL1NB | F9QU | DJ6GS(cw) | DL3PL | G6BD | DJ1TN | DL4RL |
| G3ODL | DJ1QS | DL5FU | G3JDG | DJ5AH | DL6NR | G3MLA |
| DJ4HA | DL5OH | G3PIM | G3PLG | G2BSA | G3LWN | G3JNF |
| G5HA | G3PHK | G5LP | G3GMK | G3LAF | G3MLM | G3MVN |
| G3OWD | G3PLN | G5LG(cw) | GA3PX | GB9JB | GL2FA | GI4SS |
| GM3PML | GM3PWI | GM3NFR | GW3PDU | HA3KND | HB9PN | HB9TB |
| I1UC | I1DKK | I1OM | I1MT | I1LXX | I1LLZ | I1MTR |
| I1FSU | I1BBV | I1LLF | I1ILL | I1OZR | I1MGA | I1MOC |
| I1CS | I1TW | I1SM | I1AXJ(cw) | I1TFF(cw) | I1BZ | I1TAP |
| K9EVL | LA1LJ | LA4LG | LA1K | LA9LE | LA3IF | OH1OH |
| OH2AS | OH2MK | OH7OU | OH2OD | OH3VW | OA2BS | OD5LY |
| OE2DL | OE6HK | OE6LF | OE5LAF | OE6EX | OK2NL | OK2LE |
| OU2FU | OZ8LT | OZ9QM | OU2KMP | P.ØLAL | SM3EK | SM4BU |
| SM2LOL | SM5LAK | SM7LZF | SM5AB | SM3ADL | SM6AWN | SM5HEK |
| SM7AVD | SL6BF | SL5AZU | UA3KMD | UA1KBB | UA3KTK | UA1NX(cw) |
| UR2DAM | UR2KLA | UT5D(?) | W7DND | W1MYB | W1TFT/MM | YO5HL |
| YU3YT | YU6LB | ZL4TL | ZL4FS | IT1PAK | CT2AK | 4X4HS |
| 21 Mc/s | F3FZ | G3JKZ | G3NAQ | G30GN | HB9UL | 5A5TX |

+ + + + +

H-red.

Nya medlemmar i klubben:

- 338. Ragny Borg, Villa skola, Gamlakarleby
- 339. Tauno Noutere, Hiidenrinne 2, Lohja
- 340. Gustav Wikström, Nykarleby, Socklot
- 341. Karl-Gustav Nygård, Närpes st.
- 342. Lars-Runar Knuts, Karby, Jakobstad

S W E D E N

Hej igen! Denna gång är det då alltså igen tid för den kompletta ranglistan med alla medlemmars namn och poängtal. På grund av nya medlemmars förfrågningar skall jag här igen kort förklara hur poängen räknas. En poäng fås för varje station - om flere olika bolag använder samma stations sändare och svarar med skilda QSL ger var och en av dessa en poäng. Olika lokalstationer av ett och samma bolag ger också skilda stationspoäng. För varje verifierat land ges dessutom ett landpoäng - länderna räknas enligt DX-Alliansens landlista med undantag för Europeiska Ryssland och Asiatiska Ryssland, som här räknas som ett enda land. Och märk väl, att landet räknas efter var sändarstationen är belägen, inte efter var det verifierande bolaget har sitt kontor.

Tidsignals- och standardfrekvensstationer hör förutom vanliga BC-stationer hemma under denna rubrik.

Många medlemmar vet kanske inte att klubben har tryckta diplom för dem som fått QSL från 25, 50 och 75 länder. De kostar respektive 90:-, 120:- och 150:- och kan beställas genom inbetalning på postgirokontot No 15993. Små byttor för medlemmar med 100, 125 och 150 verifierade länder bekostar klubben. I nedanstående ranglista har inom parentes utsatts, vilka av er som är berättigade till vilka diplom. Redan utlösta diplom finns inte med i parenteserna. Och så ännu en liten påminnelse - skriv bidragen till skilda spalter på skilda papper, räkna gärna själv ut poängsumman och glöm inte frekvensen!

1. Ny man i toppen, Jan Pettersson från Uppsala, har fått två vimplar, kort och märke från R Santa Fé 4965, brev från R Junin 4940, AIR Hyderabad 4990, CBC St Johns CBNX 5970 (300 Watt!), R la Cruz del Sur 9777 och R Goa 6085.
(Outlöst diplom A) 259 + 130 = 389
2. Niels Jacob Jensen, Fredrikstad (C,B,A) 268 + 117 = 385
3. Göran Eklundh (B,A) 210 + 111 = 321
4. Torre Ekblom: brev från R Martinique 3315 och R Junin 4930 (First From Denmark), två vimplar och vykort från R Santa Fé 4965, R Continente 5030, VOA WBOU 11710 och CJCX Cape Breton 6010. (C,B) 200 + 106 = 306
5. Sven-Erik Wiik (C,B,A) 183 + 107 = 290
6. Bror-Eric Gagneur 168 + 107 = 275
7. Bob Hielm: R Liberty 15325 och kort, brev och vimpel från ZYS 33 Radio Cl Paranaense 6045 (tjugosjunde brassen!) 174 + 100 = 274
8. Dani Söderman (C,B) 168 + 105 = 273
9. Stiga Fernström (C,B,A) 170 + 100 = 270
10. Kaj Tallroth 165 + 100 = 265
11. Svena Kockberg (C,B) 157 + 103 = 260
12. Heijke Tallroth 156 + 93 = 249
13. Timo Lehtiö 142 + 94 = 236
14. Håkan Nylund (C,B,A) 148 + 84 = 232
15. Eero Kestilä (C,B,A) 145 + 76 = 221
16. Harri Torppa: Norea Nor (C,B) 137 + 74 = 211
17. Bo Grahn (C,B) 130 + 72 = 202
18. Sven-Olof Dahlberg (C,B) 118 + 74 = 192
19. Bengt Söderholm (C,B,A) 113 + 78 = 191
20. Håkan Hagman (C,B) 115 + 72 = 187
21. Jukka Kivi 110 + 72 = 182
22. Lars Osterberg (C,B) 118 + 64 = 182
23. Hans Åstrand (C,B,A) 106 + 75 = 181
24. Leif Blomqvist (C,B) 108 + 66 = 174
25. Göran Cedercreutz (C,B) 108 + 64 = 172
26. Håkan Sundman (C,B) 103 + 64 = 167
27. Pertti Äyräs: BRF 6085 och HBN 2500. (C,B) 106 + 60 = 166
28. Erik Rosengren (C,B) 97 + 68 = 165
29. Viking Selroos (C,B) 95 + 65 = 160
30. Bertil Huhtala: Kuwait BS 4967,5, SABC 4945, Time Signal Stn OLB5 3170 brev, ELWA 15120. (C,B) 92 + 66 = 158
31. Owe Jacobson (C,B) 91 + 65 = 156
32. Robert v Weissenberg (C,B) 91 + 62 = 153

| | | |
|--|-------|---------------|
| 33. Magnus Astrand: R Santa Fe 4965 två vimplar och kort samt Norea Sweden 7120. | (C,B) | 92 + 61 = 153 |
| 34. Bengt Rehnman: WWV 15000, VOA RHO 11805 och VOA HON 11775. | (C) | 90 + 62 = 152 |
| 35. Olof Karlsson | (C,B) | 96 + 56 = 152 |
| 36. Sven-Erik Hjelt | (C,B) | 93 + 54 = 147 |
| 37. Lars Illman | (C,B) | 88 + 58 = 146 |
| 38. Max Paetau | (C,B) | 86 + 58 = 144 |
| 39. Folke Tegengren | (C,B) | 89 + 55 = 144 |
| 40. Martti Rinne | (C,B) | 88 + 53 = 141 |
| 41. Matti Jämsén | (C,B) | 73 + 60 = 133 |
| 42. Kaj-Göran Loskin | (C,B) | 79 + 53 = 132 |
| 43. Björn Backman | (C,B) | 80 + 52 = 132 |
| 44. Jan Mosander | (C) | 72 + 54 = 131 |
| 45. Dage Groop | (C,B) | 76 + 53 = 129 |
| 46. Nils Aspholm | (C) | 76 + 49 = 125 |
| 47. Kaj Bredahl-Jørgensen | (C) | 69 + 47 = 116 |
| 48. Torbjörn Bäckström | (C,B) | 64 + 51 = 115 |
| 49. Marcus Ölander | (C) | 62 + 48 = 110 |
| 50. Hans Lunkka | (C) | 63 + 47 = 110 |
| 51. Leif-Erik Örn | (C) | 62 + 47 = 109 |
| 52. Henrik Lindén | (C) | 62 + 47 = 109 |
| 53. Maj Palmberg | (C) | 62 + 43 = 105 |
| 54. Tom Lindblad | (C) | 58 + 43 = 101 |
| 55. Anders Bäcksbäcka | (C) | 56 + 41 = 97 |
| 56. Stig-Olof Lindholm: HCJB 15115, RFE MUN, VOA MUN, VOA COU, La Voz del Tolima 6040 kort + vimpel, R Tunisienne 9635 tre kort + QSL. | | 51 + 40 = 91 |
| 57. Markus Anaja: Red Cross 7210, AFRS NY 17780, R Algerie (France 5) 11835, Eesti R 6085, RAI 21560, La Voz del Tolima 6040, AIR 9720, ELWA 15155 och SABC 15080. | (C) | 52 + 39 = 91 |
| 58. Sture Skog: Eesti R 6085, R Tehran brev. | (C) | 50 + 40 = 90 |
| 59. Lars-Ingmar Johansson | (C) | 53 + 36 = 89 |
| 60. Anna Reinlund | (C) | 49 + 39 = 88 |
| 61. Ragnar Lang | (C) | 47 + 40 = 87 |
| 62. Allan Franzén: RFE LIS 9750, SDR 6030. | (C) | 49 + 38 = 87 |
| 63. Ingram Löfman | (C) | 44 + 42 = 86 |
| 64. Leif Lehtonen | (C) | 46 + 40 = 86 |
| 65. Arno Bärlund | (C) | 49 + 37 = 86 |
| 66. Fjalar Holmqvist | (C) | 49 + 37 = 86 |
| 67. Ralf Becker | (C) | 48 + 35 = 83 |
| 68. Alain Descrières | (C) | 46 + 35 = 81 |
| 69. Bengt Björkman | (C) | 42 + 36 = 78 |
| 71. Sven Selenius | (C) | 37 + 32 = 69 |
| 70. Guy Bärlund | (C) | 39 + 32 = 71 |
| 72. Christer Friis | (C) | 36 + 29 = 65 |
| 73. Sune Nygård | (C) | 34 + 28 = 62 |
| 74. Henry Vakkari: SABC 15085. | (C) | 36 + 26 = 62 |
| 75. Holger Landgårds | (C) | 34 + 27 = 61 |
| 76. Hans Björknäs | | 27 + 24 = 51 |
| 77. Roald Hedberg | | 26 + 24 = 50 |
| 78. Nils-Eric Latvanen | | 25 + 24 = 49 |
| 79. Ritva Manninen: R Vaticana, R Sweden 6065, TWR 49mb, R Maroc 11735. Kiitoksia muuten iki-ihanasta kortista! | | 26 + 23 = 49 |
| 80. Jari Ahlbeck hälsas välkommen! Bland QSL:en kan nämnas RRI Djakarta 9585, R Maroc 11735, R Peking och R Romina 6190. | | 23 + 20 = 43 |
| 81. Rune Karlström | | 20 + 16 = 36 |
| 82. Matti Ahtikivi: HCJB, R Peking, NRK, Polskie R, MSF 5000, R Romina, VOA SAL, VOA TAN, R DDR och RIAS 6005. | | 19 + 16 = 35 |
| 83. Leif Rantala: R Peking 9460, HCJB 15115, R Tunisienne 9635. | | 17 + 17 = 34 |
| 84. Christian Madsén | | 15 + 14 = 29 |
| 85. Harald Högström | | 13 + 13 = 26 |

86. Nils-G Sandvik i Nykarleby hälsas också välkommen. QSL-listan innehåller bl a NRK 6130, TWR 7120, VOA WBOU 9650 och R Praha 9550. 11 + 9 = 20

Dessutom har ett brev från Olli-Pekka Sorma i Tammerfors inkommit, men det framgår inte, om han bara hört stationerna i fråga, eller fått QSL från dem?

Hur skulle det vara med en QSL-cup nästa år? Ranglistan skulle såsom nu införas tre gånger om året, men för att stimulera intresset att skriva oftare till stationerna skulle alla under nästa år inkomma QSL, oberoende om ni har dem tidigare tävla i QSL-cupen. Skriv vad ni tycker om idén!

Protokoll fört vid Finlands DX-Clubs klubbmöte den 28.9.

- 21.00 § 5. Dupliceringsapparat. Ett förslag att klubben skulle köpa egen dupl.apparat diskuterades. Följande förslag angående köpet gavs:
- 1) Köpes apparat Enhälligt beslut vid omröstning
 - a) Köpes genast
 - b) Köpes ej genast, saken undersöks
- Av dessa två underförslag fick a) enhälligt understöd. Köpet ombesörjs av Eric Gagneur och apparaten placeras t.v. hos Dani Söderman.
- 21.50 § 6. DX-Guiden. Musikguiden dupliceras och kostar för medl. 100 mk, för icke medl. 200 mk. Prisen inkluderar portoavgifter.

Protokoll fört vid Finlands DX-Clubs klubbmöte den 12.10.

14 medlemmar var närvarande.

- 19.38 § 2. Alla delar av DX-Guiden skall ha likadana pärmar men i olika färger. Mötet framlades 4 förslag till pärm, och vid omröstning beslöts hur pärmen kommer att se ut.
- 19.44 § 3. Den 15 okt skall materialet till DX-broschyren vara färdigt.
- 19.55 § 4. DX-Guiden del 2. Leif Lehtonen åtog sig att skriva manuskriptet till denna del som behandlar själva hobby. Denna del utges omkring den 1 dec.
- 20.04 § 5. PTP-spalten slopas emedan redaktören övergått till annan publikation.
- 20.58 § 8. Ordf. informerade mötet om att tävlingsreglerna för ländskanpen är bestända.

+ + + + +

Klubben inköpte för ca. en månad sedan en elektrisk dupliceringsapparat, varmed bl.a. DX-Guiden och tidningen är tryckt. Klubben utför också helt privata dupliceringsarbeten till ett pris som är betydligt lägre än dupliceringsfirmornas. Intresserade kan hänvända sig till klubben under den vanliga adressen.

+ + + + +

Klubbens nästa möten hålles enligt följande:

Torsdagen den 23 november kl 19.00 hos Dani Söderman, Bergmansgatan 16 E 29

Fredagen den 8 december kl 19.00 på Friisles-kafé, Kalevag. 2.C.
(julfesten)

Protokoll fört vid Finlands DX-Clubs styrelsemöte den 26.10.-61.
5 styrelsemedlemmar var närvarande.

20.18 § 4. DX-Alliansens DX-märke kostar 250 mk.

20.25 § 7. Dupliceringsarbeten som inte är klubbens. Preliminärt beslöts att vi tar 50 % av papperspriset + papperspriset 200 mk eller framåt.

O B S !

O B S !

O B S !

O B S !

Liksom tidigare år kan klubbens medlemmar beställa World Radio Handbook genom klubben. Priset bestämdes preliminärt till 600 mk + porto. Beställningar kan inskickas till klubben, adress: Finlands DX-Club, Postbox 214 Hfrs. Tag tillfället i akt och beställ genast. Utan WRH kan ingen DX-are klara sig. Bokhandelspriset kommer att bli omkring 900 mk, alltså får medlemmarna en avsevärd rabatt.

Klubbens julfest hålles i år på Primulas kafé, Kalevagatan 2 den 8 december kl 19.00.

På julfesten kommer antagligen att visas filmer, dessutom hålls tävlingar samt annat trevligt. Priset för denna julfest är ännu inte bestämt men kommer antagligen att röra sig kring en 300 mk.

Vid klubbens senaste klubbmöte framkom det, att ungefär hälften av klubbens medlemmar inte betalt medlemsavg. för senare delen av år 1961. På mötet beslöts att medl. som inte har betalt sin medl. avg. får tre alternativ att välja emellan:

- a) Medl. betalar 200 mk för de tidningar han fått och blir utskrivnen ur klubben genast.
- b) Medl. betalar 300 mk och får tidn. till årets slut varefter han blir utskriven.
- c) Medl. betalar 700 mk och får tidningen ännu hela nästa år och kvarstår som medlem. Cirkulär kommer att utskickas åt dem som saken gäller.

Ett fåtal av DX-Alliansens mycket snygga DX-märke finns ännu kvar. Om Du beställer genast hinner Du kanske få ett ännu. Priset har beslutits vara 250 mk, vilket lämpligen inbetalas på postgirokonto nr 15993. På kortets baksida skrivs varför inbetalningen är gjord. På samma sätt kan även övrigt DX-material som klubbsservicen tillhandahåller beställas.

D X - H I N T S

GMT

- 0010 Brazil: R.Cl.Paranaense has ads as Martini on 6045-49.63.
Heard with 54434. BH
- 0020 Brazil: R.Cl.Pernambuco on 11865-25.28 heard with 25323 and
Coca Cola. BH,HS
- 0035 Brazil: R.Globo played music on 6035-49.71, 54545. BH
- 0040 Argentina: R.Belgrano on 6090-49.26 ads Cincota, 54545.BH
- 0045 Brazil: R.Inconfidencia on 6000-50.00 heard instead of
R.Swan on this fq. Heard with 32322-3. HS
- 0100 Brazil: R.Dif.Sao Paulo had "American Jazz Festival" on
6095-49.22, reception was 54444. BH
- 0130 Colombia: La Voz de Tolima had news and Alkaseltzer on 6040-
49.67, 44534. BH
- 0130 Brazil: R. Maua played music by Nat"King" Cole on 9705-
30.91, 53444. BH
- 0130 Brazil: R. Clube do Para heard with LA music and ads on
4865-61.66, QPK 2-3. PA
- 0145 Brazil: R.Tupi in Sao Paulo heard with "Revista Filatelica"
on 9610-31.22, 55445. BH
- 0150 Costa Rica: R. Reloj had news on 6006-49.95, QSA/K 3. THE
- 0200 Colombia: La Voz de Bogota on 5960-50.34 played recordings
by Philips, 54544, after 0215 BCQRM de Warsaw. BH,SEW
- 0200 Venezuela: R.Tropical heard on 4872-61.60 with QPK 3. PA
- 0200 Brazil: R. Clube de Goiania, ZYG3, ads Coca Cola on 11735-
25.56, QSA 5, QPK 4. SEW
- 0200 Chile: CE1174 R. Nuevo Mundo played LA music and had ads as
Remso on 11740-25.55, QSA 3-4, QPK the same! SEW
- 0210 Canada: CJCX Cape Breton Broadcasters Ltd had a show pro-
gram on 6010-49.92, QSA 3 and QPK 3-2, BCQRM. THE
- 0230 Brazil: R. Guaiba had music and ads on 11785-25.46,34433. BH
- 0245 Haiti: R. Haiti heard with news in French on 6200-48.39,
reception was QSA 4, QPK 3, jamming. THE
- 0245 Dominican Republic: HI5C La Voz del Progreso played pop
music as Mona-Lisa on 4860-61.73, QSA 4, QPK 3 and CW. THE
- 0250 USA: WWV gave the correct time on 5000-60.00, QSA/K 3. HS
- 0300 Ecuador: R.Difusora Nacional with usual program and QSA 4,
QPK 4 on 4940-60.73. SEW,HS
- 0300 Dominican Republic: HI2S Onda Musical has been heard on
4780-62.76 with Winston a.o. ads, QSA/K 4. SEW

0310 Swan Island: R. Swan on 6000-5000 had music and a reception of SINPO 32141, heavy NOISE. BH

0330 Canada: CBC with news in English on 9585-31.30, 44434. BH

0330 Venezuela: R.Barquisimeto on 4990-60.12 with QSA/K 3. HS

0330 Canada: CBC with Russian on 5990-50.08, 54544. AF

0400 Colombia: Emisora Atlantico, HJAG, heard with usual LA music on 4900-61.16, QSA 5, QRK 4. SEW

0430 Sudan: Sudan BS had Arabic news and gave ID: "Sana Omdurman" on 11855-25.31, 43443. AF

0715 Morocco: UN Tangier heard with English news on 15295-19.62, reception QSA/K 5. AF

0730 Japan: R.Japan with English for Europe on 15135-19.82, reception was QSA 4, QRK 3. MA
Also heard with same program on 17870-16.79, QSA/K 4/3. THE

1120 USA: VOA Honolulu heard with Report to Youth on 11775-25.55, reception was 3-43423. AF

1130 Finland: OIX2 with Around the World on 9555-31.40, 2/2. SEW

1045 Solomon Islands: Solomon Islands Bc Service sometimes heard with weak signals on 5960-50.34. The programs are in English and should be easily reported if there would be no QRM's from Ulan Bator. Not heard regularly, QSA 0-3, QRK 0-3. JP
(Sorry for putting it on wrong place. Ed.)

1230 Canada: CBC with Canadian music on 17820-16.84, 4/4. MA, PÄ

1300 Okinawa: VOA on Okinawa on 7160-41.90 heard with English program, QSA 3-4. PÄ

1300 Cambodia: R.Cambodge on 6092-49.24 often noted with home programmes which are very hard to report. Sometimes severe QRM by Luxembourg. Cambodge has news in English and French but they are very irregular, QSA 3-4, QRK 3. JP

1300 Taiwan: BCC noted with the nice program Little Dragon Show on 6095-49.22 and good reception. JP, SEW

1300 Australia: VLR6 in Melbourne often with fine programmes on 6150-48.78, reception 3-4/3-4. JP

1300 Philippines: VOA Poro heard with English news on 15185-19.76, QSA 3-2. SOL

1300 Ceylon: VOA Colombo with English news on 11875-25.26, 3/2. SOL, AF

1330 Laos: R.diff.Nationale Lao has been heard often on 6150-48.78 to close 14.45. Often pop at the end of the programme. Now heard with QSA/K 3-4 and last year they answered with letter. JP

1330 Sarawak: R.Sarawak still heard but not as good as in Oct., fine programmes and the fq is 4950-60.60. Station answers with a big and simple card. Heard with QSA 4, QRK 3. SEW, JP, HS

1330 Poland: The Polish Pathfinder's Station played hits on 6850-43.80, 53444. AF

1335 North Borneo: R.Sabah heard with programme and reception impossible to make a report on, on 4970-60.36, 2/2 BC and CW. SEW

1335 Indonesia: YDB2 in Djakarta talked on 4805-62.42, 32332-3.HS

1340 Malgache Republic: Radiodiffusion de Madagascar heard with French program on 3288-91.24, 4/4 and QSB. SEW

1345 Goa: R.Goa heard with ping pong news on 6080-49.34, 4/2-3.SEW, JP

1345 Singapore: FBS sometimes heard with bad Russian QRMs on 5010-59.88 to close 1500 with GSTQ. Answers with letter. JP

1400 Indonesia: YDA2 RRI Semarang had talk in Indonesian on 3935-76.24, 3/3 QRN and QSB. SEW

1400 Hong Kong: R.Hong Kong heard with Chinese program on 3940-76.15, also 3/3. SEW

1400 W-Germany: Bayerischer Rundfunk heard on 6085-49.40 with QRK 2-5, BCQRM PA

1400 USA: VOA WBOU had news on 15230-19.70, 3-4/3-4, QRM. MA

1400 USA: VOA WGEO signed on on 17760-16.89 with 3/2. MA

1430 Taiwan: AFRS heard with very bad reception on 7215-41.58. I think it will be better reception later on, says JP

1430 South Korea: HLK6, Korean Bc Service has English news on 11925-25.16, 43443. AF

1515 USA: VOA WDSI heard with German program on 15205-19.73, reception was 3-4/3-4. MA

1600 Indonesia: RRI Medan on 5030-59.64 heard with Indonesian music to s/off at 1630, QRK 4. PA

1600 Kuwait: Kuwait BS heard almost daily until s/off 2110 on 4967-60.40. They have news at 1800 and 2100 a.o., heard sometimes with QRK 5! PA-MAh

1600 Philippines: FEBC on 11920-25.17 had Russian and 43444. AF

1600 Hungary: R.Budapest with Arabic on 11910-25.19, 54544. AF

1600 USA: WWV on 15000-20.00 gave time with 3/3. BR

1615 Great Britain: MSF did the same on 10000-30.00 and 5000-60.00, reception was 4/4 and 3/3. BR

1700 Ireland: The Irish Defense heard irregularly on 17544- abt 17.08. Heard with QSA 3-4. JP

1727 Australia: R.Australia said goodnight on 11900-25.21, 43544.AF

1800 China: R.Peking had Chinese on 7080-42.37, 54444. AF

1800 USA: VOA WDSI with Report to Europe on 15235-19.69, 4/3. MA

1800 Katanga: R.Katanga heard with French news on 11875-25.26,
reception was 4/4. LR, MA, SOL

1815 Dominican Rep.: R.Caribe heard once at this time with usual
programmes on 15050-19.93, 2/2. HS

1815 Liberia: ELWA on 15155-19.80 with 4/4. SEW, HS,

1815 USA: VOA WDSI on 15205-19.73 with 3/3-4. HS

1830 Morocco: VOA Tangier talked in Hungarian on 11785-25.46
with 54444. AF

1830 Israel: Kol Zion with Arabic on 9009-33.30, 53444. AF

1845 USA: AFRS in New York heard on 15185-19.76 with Panorama
and 3/3-4. HS

1850 Brazil: R.Marajoara ads Melhoral, Kolestral, Concafi, Alka-
seltzer and many others on 15245-19.68, 3-4/4. THE, BR, HS

1850 Ecuador: HCJB heard with program in Spanish titled "La Hora
Sinfonica" on 15155-19.85, 2/3-4. SEW, HS

1900 USA: VOA WLWO heard with English and French on 17795-16.86,
reception was 4/3. MA

1900 Rhodesia: FBC on 3346-89.60 had s/off with 5/4. SEW

1930 USA: WRUL with the talk in UN by president Kekkonen on
15385-19.50, 44344. LR

1930 Kenya: KBS heard with a VOA cocert with a.o. My baby just
cares for me, QRK 3. FQ?? PA

1940 Switzerland: HBN heard with time signals on 2500-120.00, 4/4. PA

1945 Czechoslovakia: OMA, on 2500-120.00 heard with QRK 3. Address
is acc. to WRH-61 Standard Frequency Station OMA, Prague. PA

2000 Great Britain: MSF on 5000-60.00 with QRK 4. PA

2000 Guinea(Rep.): Radiodiff.Nationale heard with political talk
on 4910-61.10, 4/4 and CWQRM and QRN. SEW

2000 Tchad: R.Tchad heard with Wheels a.o. on 4904-61.18, 43323. HS

2000 Nigeria: R.Nigeria on 4990-60.12 with English talk and 4/3. HS, PA

2000 Brazil: R.Dragao do Mar heard with football on 4775-62.84
the reception was 2-33322-3. HS

2000 Congo(Rep.): R.Leopoldville played African music on 11755-
25.52, 4/3-4 and QSB. MA, SOL, BH

2000 USA: WRUL talked about Rocket Society on 11780-25.47, 43433. AF

2005 Gabon: R.Gabon talked in French on 4777-62.80, 32-3323. SEW, HS

2010 Acores: Ponta Delgada played dance music on 4865-61.66 and
the reception was 4/4 CWQRM. SEW, HS

2015 Mozambique: R.Clube Mbcambique played music on 4924-60.92
with 3-44333-4. HS

2015 Congo(FAC): R.Brazzaville on 11725-25.58, with music and 3/3. SOL, MA

2025 Ghana: GBS on 4915-61.04 with talk and 2-33-42-333. HS

2045 Congo(FAC): R.Congo with French talk on 4843-61.95, 3/3. SEW

2045 Ghana: GBS heard with news on 11800-25.42 and 3-4/3. SOL, MA, BR, BH

2100 South Africa: Paradys on 4895-61.29 heard with 34333. HS

2100 Dahomey: Cotonou heard with native music and talk in French until close 2135 on 4870-61.60, QRK 3-4, QSB. PÄ

2100 Ivory Coast: R.Abidjan noted with French program on 4940-60.73 and 4/4. SEW, PÄ

2100 USA: VOA WDSI in New Jersey on 11905-25.20 had news and 54554. AF

2100 Nigeria: ENBS with Eng. program. They played pop music as Moody River a.o. on 4855-61.79 and 3/3. THE, SEW, PA, HS

2100 W-Germany: RIAS on 6005-49.96 with German and 33343. LR

2100 Upper-Volta: R.Haute Volta heard regularly on 4815-62.31 with usual French programmes, QSA 3-4. JP

2115 Tunis: R.Tunis with English on 9635-31.14 and 3-4/3. MA

2125 Jordan: Hashemite Jordan BS on 7155-41.92 with pop music and 43333 and light noise. BH

2130 Egypt: Cairo on 11915-25.18 with music, news and commentary and the reception was 53554. LR

2200 Greece: VOA Courier with news in English on 7125-42.11 and 33443. LR

2200 W-Germany: RFE with Polish on 9655-31.07, 54444. AF

2230 Albania: R.Tirana with propaganda for Stalin on 7090-42.31 heard with 44343. LR

2245 Venezuela: R. dif. Venezuela ads Cerveza Venezuela on 4895-61.29, 33222-3, QRN. PÄ, HS

2255 Brazil: R.Vitoria on 5055-59.36 ads Martini, Arrosina with 42333. BH

2300 Cape Verde Islands: R.Barlavento on 3960-75.76 played pop music with 4/3. PÄ, SEW, HS

2315 Jordan: Hashemite Jordan BS heard with Arabic music in the Spanish program for South America on 15170-19.78, 42543. BH

2357 Brazil: R.Guaruja with Noticias del Mundo on 5975-50.21 and the reception was 54444. BH

2400 Venezuela: R.Rumbos on 4970-60.36 with QRK 3. PÄ

2400 Venezuela: R.Barquisimeto on 4990-60.12 with QRK 3, CWQRM. PÄ

2400 Brazil: R.Relogio Federal with timesignals on 4905-61.16, QRK 3-4, CW. PÄ

UNIDENTIFIED:

- 0200 Colombia: A Bogota station heard with pop music as Itsy Bitsy... and ads on A 4870-61.60 between R.Tropical and R.Clube do Para, QRK 2-4. Might be R.Rimba! Address? PA
- 0245 Ecuador: Unid. on 3500 A with music and 32432. BH
- 2020 Unidentified station gave ID as: "La Voix de la Republique Algerienne" on A 11890-25.23, 4/3 and BCQRM. MA
(Acc. to DX-Radio it is Cairo! Ed.)
- 2130 A French speaking station heard with LA music and pop as The Midnight sun never sets a.o. Heard the 4th and 5th Nov. to close at 2400, on 4910-61.10, QRK 3-4 and CWQRM. Is it Conakry, Guinea? PA
- 2200 Chinese speaking station on A 3915-76.64 with talk and QRK 4. PA

CONTRIBUTORS

Many thanks
for your
contributions

!
Many
GOOD
DX
till
next
time
!

Håkan

BH - Bob Hielm, Westend
AF - Allan Franzen, Esbo
BR - Bengt Rehnman, Korso
JP - Jan Pettersson, Uppsala, Sweden
LR - Leif Rantala, Liljendal
MA - Markus Anaja, Helsingfors
MAh - Matti Ahtikivi, Abo
PÄ - Pertti Äyräs, Abo
SEW - Sven-Erik Wiik, Gamlakarleby
SOL - Stig-Olof Lindholm, Helsingfors
THE - Tor-Henrik Ekblom, Copenhagen, Denmark
HS - Håkan Sundman, Helsingfors

NEW STATIONS - NEW FREQUENCIES

Afghanistan. Kabul heard exactly over Lucknow on 4880 after 1530, Russian at 1740-1800. Not heard on 4710. GDX-aren

Algeria. A station on 4840 was heard at 1820-1835 with announcement in British-English accent: "This is a test transmission from Algier", followed by a BBC news cast. SCDX

Angola. R.Eclesia, Luanda, has been observed at 0530-0615 on approx. 11735 in Portuguese with news at 0600. Abrupt close at 0615. SCDX

Australia. R.Australia has dropped 15180 towards S.E.Asia and is now using 15220 (VLE15) at 0559-1300. - R.Australia is now using 9570 instead of 9580 towards UK & Europe at 0815-0915 to avoid side-band interference from Paris using 9885. 11710 remains unchanged. WRHB

Bolivia. R.La Cruz del Sur, Cajon 8, La Paz, is since Oct.1st broadcasting 7 days a week (Tuesday no longer silent day) on 730/9444/11765 (CP27/38/39). W.1100-1300, 1430-1800, 2200-0315. Sun.1115-0245. All the progr's in Spanish exc. Sun.1245-1300 & 0015-0030 (German), W.1125-1130 (German), Mo/Wed.&Fri.2345-2400 (French lesson) & 0045-0100 (English lesson). W.0230-0245 (English). - The mw-station R.9 de Abril of Pucallpa, Potosi, on 1250 (CP57) transmits now also on 5910. - Another Bolivian mw-station R.Pio XII on 1550 (CP67) is also using a sw-fq near 5950. WRHB

Brazil. PRL4 on 9770 of R.Difusora Educativa, Rio de Janeiro, operates at 1000-1200, 1500-0400, replacing PRL2 on 17875. -- PRL9 of R.Nacional, Rio de Janeiro, has shifted from 6147 to 6145. -- PRG9 of R.Nacional de Sao Paulo has dropped the use of 15265 and is now on 6125 at 0900-0500. -- R.Nacional, Brasilia, is operating at 1000-0400 on 6065/9665, and plans operation on 15445. The 11mc/s fq(11720) is inactive. -- ZYE2 of R.Marajoara, Belem, operates at 0900-2100 & 0100-0200. WRHB

R.Rio Mar operates as follows: On 1480 (ZYB20 - 1 KW) 0930-0400; on 9695 (ZYB22 - 7.5 kW) 0930-1200, 1430-1800 & 2100-0100. News at 1000 1130 and every h. until 2330, 0045, 0130, 0230. Verifies by letter. Reports can be written in English, Spanish or Portuguese. WRHB
Burma. The latest sked. of the Burma Bc Service reads as follows: On 9540 in Burmese at 0100-0200, 0430-0700, in English at 0200-0215, 0700-0730 & 1415-1515. On 6035 in Burmese at 1100-1500 and on 4795 in Burmese at 1200-1415. The English transmissions mentioned above are broadcast in the 49 mb. Heard with English on 6035 between 1530-1600. SCDX

Canary Islands. R.Atlantico has English on Sat. at 2300-2400 on 9490 and 7000. Heard on 9490 and verified in a week. - La Voz de la Isla de la Palma, Santa Cruz de la Palma, reported on 7385, heard with good, sometimes excellent signals 1915-2200 and later, on approx. 7345. SCDX

Ceylon. The Commercial Service of R.Ceylon (in English) has moved from 9520 to 9560. The Vernaculars Service is now on 9520. SCDX

Colombia. R.Televisora Nacional de Colombia, Bogota, operates at 1200-0500 on 3290 (25 kW) & 4955/6183 (both 50 kW). WRHB

Comores Islands. R.Dzaoudzi operates on 7260 at 0915-1015 and on 3331 1530-1830 acc. to airmail letter and sked. WRHB

Costa Rica. TIPGH, R.Monumental, San José is on the air on 6215 at 1100-0600. WRHB

A new station in Costa Rica noted on 6225 at 0000 and at close 0500. Seems to announce as R.Tropico. SCDX

Congo (Republic). The International Service from Leopoldville is since Sept. 25th broadcast as follows: To Africa (presented in French) 1700-2000; to Europe, Asia and Oceania (presented in French) 2030-2330; to the Western Hemisphere (presented in English) 0000-0300. All transmissions on 11755. Newscasts are radiated as follows: French 1830, 2215, 0145. English 2130-0230. German 2045. Italian 2300. Spanish 2245, 0100. WRHB

Cuba. R.Habana broadcasts to No.America on 11770 at 0300-0600. English news at 0300, 0400, 0500 (also 0340 & 0540). French news at 0436. The same fq is also used for North-, Central- & South America in Spanish from 1900 to 0300. A special Service for South America from 1900-0600 on 11875; from 1900-2300 and 0100-0600 also over 11760. The prgr to Europe at 1700-1900 on 15300 (Spanish 1700, English 1740, French 1820). WRHB

R.Habana heard on the following spots: 5990-5993, 9680-9690, 11875 and 11895 and 15285-15305. SCDX

Dominican Republic. Station HI5B, Santiago, formerly on 4890, has moved to 6325. -- Station HI8Z, R.Santiago, has moved from 6060 to 6307. WRHB

Ecuador. Cariamanga is logged on 6235 around 0300. R.Centinel del Sur, Loja, is on 6250, logged at 0000-0300, Sat. until 0330. R. Once de Noviembre, Latacunga, heard on 6272. R.El Mercurio, Cuenca now on 6350. --- HCJB celebrates 30 years of broadcasting this month. November is also the "letter month". All who write in during this month will receive a special pennant, apart from the regular veric card. SCDX

Ethiopia. The test transmissions from the Lutheran World Federation Bc Service will not commence until the middle of this month. The sked. used during the period November-March will read 1415-1515 on 17740, 1600-1700 on 15345, 1700-1800 on 6140, 1800-1900 on 11930, 1900-2000 on 9665 and at 2000-2100 on 15340. SCDX

Gabon. R.diff. du Gabon, Libreville, broadcasts on 4775 and 7270 at 0530-0630, 1115-1300 and 1700-2100, on 9515 at 0900-1600 and on 17840 at 1000-2. SCDX

Germany. The short wave outlet of R.Bremen for some weeks heard on 6195 has moved back to 6190. SCDX

Ghana. R.Ghana has test broadcasts for the British Isles and Europe at 2050-2135 on 11805. WRHB

Goa. Emissora de Goa transmits to Africa at 1530-1830 on 15387. WRHB
Often heard with English at 1500-1530 on 6085. Heard on 15387 with
Portuguese at 1730. SCDX

Greece. R.Athens has French at 1720-1730 and English at 1730-1740
on 17742 and 11720. SCDX

Haiti. The winter sked. of R.Station 4VEH, Cap Haitien, will be as
follows (effective Nov. 1st): Daily (Thurs. no longer silent day) 1100-
1400 & 1645-0100 (Sat/Sun/Mon 0400) on 1035/6120/9770. English: 1100 -
1400 to West Indies (also Sun. 1900-2030), 0100-0400 to No. America
(Sat/Sun/Mon). French & Creole (to Haiti): 1645-1900, 2300-0100.
Spanish (to West Indies) 2100-2300. Chinese/Music (to West Indies)
2030-2100. Musical progr's on W. (to West Indies & Haiti) 1900-2030. WRHB

India. The Srinagar st. of R.Kashmir uses the following fq's:
6110 (morning), 7270 (afternoon), 3277 (evening). The Jammu st. now also
broadcasts on shortwaves: 4950 (mornings), 5960 (afternoon), 3345 (eve-
ning) acc. to sked. WRHB

Iraq. There have been some changes in the Foreign Sec. of R. Baghdad.
The German progr is now 1900-1930 and French at 2000-2030. WRHB

Jordan. Amman broadcasts for Europe in English at 0115-0145 and in
Arabic at 0145-0315 over 7150. SCDX

Martinique. Acc. to a very recent sked., R.Martinique, Fort-de-
France, broadcasts on 3315 at 1015-1600, on 4895 at 1600-2000 and
on 2420 at 2000-0215. Power on all fq's 8 kW. However, several
listeners report the station on 3315 as late as 0400. SCDX

Mexico. Station XESC, Mexico City (formerly 15205, but inactive during
past years) is now operating on 15200. WRHB

Monaco. Trans World Radio is using 5935 and is heard at 2015. SCDX

Mongolia. R.Ulan Bator has a progr in Russian on 15385 from 1130-
1230. SCDX

Morocco. Rabat now testing on 9505, 11735 and 15345 in English to
West Africa at 1800-1845. Asking for reports and will verify with
a brand new card. SCDX

New Guinea/Australian. A new station is R.Rabaul, P.O.Box 71,
Rabaul, Territory of Papua, owned and operated by the Administration
of Papua. The station will commence regular broadcast on Monday
Oct. 30th over VL9BR on 4840 with a power of 0.25kW. The sked. will
be: Mo-Fri 0755-1100, Sat/Sun. 0840-1100. News in English daily at
0830. Verifies by letter. Local time is 10h ahead of GMT. WRHB

New Hebrides. R.Vila will use 3277 for their regular broadcastings
once permission to operate is granted. GDX-aren

Nigeria. R.Nigeria now on the air uninterruptedly from 0500-0230 on
weekdays. SCDX

Peru. All st's of R.Nacional del Peru whether situated are on the
air daily at 1145-1400, 1600-1900 and 2300-0500. All st's carry news
in Spanish at 1245, 1800, 0100 and 0300. -- A new st operates on 6235
(OAX6I - 1 kW) as R.Universidad, Casilla 23, Arequipa. Times: 1200-
1800, 2230-0330. -- R.Metropolitana, Lima, using 9635 (OCX4K - 5 kW)
broadcasts English twice daily: at 1800 and 0230. WRHB

R.Atlantida, Iquitos, heard from 0300 to s/off at 0500 on 9625. Also
operate on 4970, not heard in California, but station keeps asking
for reports on this fq from anywhere. Will soon operate in the 49mb
Reports are verified by a beautiful pennant. SCDX

Poland. The Polish Pathfinders Station SP5ZHP, Warsaw, broadcasts
simultaneously on 6850 and 7310 daily except Monday at 1000-1600.
The 6850 signal is beamed N-S, the 7310 W-E. SCDX

Ruanda-Urundi. A new st. is R.Rwanda, B.P.83, Kigali. This st.,
which is Government owned, is broadcasting in Kinyarwanda and French
at 0930-1130 and 1530-2030 on 6050. News in french at 1015 and 1800.
The power is indicated as 5.6 kW. Verifies by letter. WRHB

Syria. R.Damascus carries a French transmission at 1930-2000 and
an English progr at 2000-2030, both 15165. Now verifies with a
registered letter. SCDX

Taiwan. Taipei now to N.America on the new time 0110-0140 in English
on 6095, 9675, 15345, 17785 and 17890. To Asia at 1010-1055 on 6095,
7130, 11755 and 11825. SCDX

Tchad. The Fort Lamy 1200-1400 (Sun. 0700-1000) transmission is now on 9585. WRHB
Thailand. R.SEATO in Bangkok heard on 6315/1520 to 1505. GDX-aren
Tunis. R.Tunis has replaced 17845 by 17700 and 9635 by 5950. The
 Foreign Sec. between 2100 and 2200 is no longer observed on 9635. WRHB
Turkey. TAR8, R.Erzurum in East Turkey, can be heard well until
 1930 on 7651. Power 1 kW. Scheduled 0430-0600, 1000-1130 (Sun. 1200),
 1600-1930. SCDX
Upper Volta. R.Haute Volta, Ouagadougou, using 1439(1 kW)/4815(25)
 and 7230(4) is sked. 0600-0730, 1215-1330, 1800-2200 (Sat. 1500-2300.)
 Sun. 0800-2300 continuously. WRHB
United Nations. Regular prgr's in English: 1730-1737 (Mo-Fri) on
 15185/17865 (WBOU/WDSI) for Europe; 1852-1900 (Mo-Fri) 17795/21520
 (WLWO) and 0715-0730 (Tues-Sat) 6055/9710 (WLWO) for West & Central
 Africa; 0445-0500 (Tues-Sat) 6025/9740 (WLWO) for C & South Africa;
 0715-0722 (Tues-Sat) 15295/21705 (TAN) for M.East/So.Europe (this prgr
 is transmitted to TAN at 0345-0352 on WLWO 9770/11805); 0130-0145
 (Tues-Sat) 17770 (KCBR) for Malaya; 0800-0815 (Tues-Sat) 9740/11875
 (KNBH) for Australia/New Zealand; 1000-1010 (Tues-Sat) 15210 (MAN) for
 S.E.Asia (These prgr's are transmitted to MAN on WLWO 6145/9545;
 1145-1200 (Tues-Sat) 21585 (MUN)/21455/25880 (TAN) for Ceylon (trans-
 mitted to MUN & TAN over WLWO 15155 & WBOU 15195/17780/21545/
 21570). WRHB
Uruguay. R.Carve on 6155 heard with good strength, from 2300. SCDX
Windward Uslands. WIBS now broadcasts on both 11975 and 3365.
 Also uses 15085 at 1530-1600. SCDX
Clandestine. Radio Free Russia has started again after having been
 off the air for more than one year owing to financial troubles.
 Transmitter location is kept in secret. Acc. to letter from the st
 there are transmissions now at 0900-2200 in Russian. SCDX

GDX-aren

SCDX - Sweden Calling DX-ers

WRHB - World Radio Handbook Bulletin

GMT

NYBORJARTIPSEN

- 0730 Vasttyskland: SDR går fint med morgonmusik på 6030-49.75,
hörs vanligen med 53544. AF
- 0900 Danmark: OZF 7 har hörts med engelska på 15165-19.78, 4/4.MA
- 0900 Österrike: ÖRF hördes en morgon med skvalmusik och anrop
på engelska, tyska och franska, frekvensen är 7200-41.67, 5/4-5.HS
- 1000 Indien: AIR i Delhi hade ett engelskt program på 15310-19.60
hördes vid ett tillfälle med hela 5/4. SOL
- 1100 Vatikanen: R.Vatavana snacka på 11740-25.55, 53443. AF
- 1100 Australien: R.Australia hade ett önskeprogram på samma fq
som Vatikanen eller 11740-25.55, hördes med 43443 (vilken soppa)
AF
- 1100 Japan: NHK hade engelska nyheter för Sydasiien på 11800-
25.42, 33433. AF
- 1600 Holland: R.Nederland höll låda på arabiska på 6025-49.79, 53333.
AF
- 1630 Australien: R.Australia hörs också på 7220-41.55, 4/4.THE, HS

- 1630 Indien: AIR hörs bredvid Australien på 7225-41.52, 4/4. THE
- 1700 Rumänien: R.Romina eller vad den nu heter har hörts på 11810-25.40 med 43344. LR
- 1715 Sydafrika: R.South Africa på 15080-19.90 hörs med engelska nyheter vid denna tidpunkt, 4/3 QSB. LR
- 1800 Kina: R.Peking på tyska på 7115-42.16, 53444. AF
- 1915 Marocko: R.Maroc spelade cha-cha-chas på 15345-19.53 och hördes med 4/4 och fading eller QSB som det också heter. THE
- 2130 Bulgarien: Sofia svarade på lyssnarnas frågor på 6070-49.42 44554. Har DX-prgr på Fredag kl.2145. LR,SOL
- 2130 USA: WRUL hörd med engelska nyheter på 11780-25.47, 43544. AF
- 2200 Grekland: VOA i Thessaloniki hördes med 44444 på 6070-49.67.LR
- 2315 Turkiet: R.Ankara kommenterade den ryska noten till Finland och fortsatte därefter med dansmusik på 9515-31.53, 44344. LR

Tack för tipsen för den här gången! Jag vet inte vad Ni tycker om den här nya formen, så till nästa månad väntar jag en massa åsikter om nybörjartipsen. Best 73's de
Håkan

GMT PRESS STOP MELLANVÅGSTIPS!

Oidentifierade asiater har hörts den 15 och 17:november mellan klockan 1320 och 1400.

Möjligen japan på 1250 med snack, hördes med 3/3

Station med samma språk på 1270 hördes med 3-4/3

Asiatisk musik på 1280, 3/3.

Asiat med snack, i samma takt som de värsta brassar, på 1210, 3/3.

Musik från dessa trakter hördes under Ungern på 1340, 3/2.

Dessutom hördes VOA OKI på 1180 med 4/4 och VOA NLUZ på 1140 med 3/2-3 och ryss-QRM.

Please, hjälp med ID av dessa stationer!

+ + + + +

OBS OBS OBS OBS OBS OBS OBS OBS OBS OBS OBS OBS OBS OBS OBS OBS OBS

Emedan Attention nr 12 skall utkomma omkring den 15 december, bör bidragen till detta nr vara i postboxen senast den 5 (femte) december. Nästa nr är ju ett julnummer, och red. hoppas på rikligt med bidrag. Speciellt artiklar av olika slag är mycket välkomna. Tack! H-red.

OBS OBS OBS OBS OBS OBS OBS OBS OBS OBS OBS OBS OBS OBS OBS OBS OBS

MV-HORNAN

TIPS

| GMT | kc/s | QSA/QRK | Station&program | |
|------|------|---------|--|------|
| 0200 | 1169 | 4/4 | R.Renascenca.Portugal. ID7 & sign off | //HS |
| 0200 | 1247 | 2-3 | Pirgos Broadcasting station.Greece. A new stn with much pop music. Heard several nighths and announces letter-QSL. | //HL |
| 1830 | 602 | 3/3 | A new Rumanian transmitter makes it difficult to hear Radio Nord | //HS |
| 2320 | 1142 | 3/4 | EAJ 28 R.Bilbao (former fq 1133 replaced by 1142 acc to EBU Report 33-B) | //HS |

NLAR EAST

| | | | | |
|------|------|-----|--|-------|
| 0245 | 1340 | 3/3 | R.Iran.Talk. (For fq see Attention 9) | //SEW |
| 0330 | 1425 | 3-4 | HQ Forces broadcasting Service.Cyprus. Dance-music& time 0400 on 1425 on the 25th.10. and on 1439 Nov 1st. | //SEW |
| 1545 | 746 | 3/2 | Syria.Aleppo.Nov 1st with home music | //SEW |

East

| | | | | |
|------|------|-----|---|---------|
| 1435 | 1180 | 2-4 | Ryukyu.VOA/Okinawa. Qrm de Sweden | //HL,HS |
| 1545 | 1010 | 3/3 | AIR,Hyderabad heard 10 minutes oct 19th | //SEW |
| 1610 | 710 | 1-4 | AIR,Jullundur heard with home music nov 1st | //SEW |

AMERICA:NORTH

| | | | | |
|------|------|-----|--|-------|
| 0130 | 1110 | 2-5 | KFAB with Round Around the World & Philips commerciales oct 15th. | //SEW |
| 0200 | 1160 | 2-4 | WJJD heard net 18th with ao. Kekkonen-News. Fading out 0210 | //SEW |
| 0200 | 1170 | 2-3 | WWVA parallell with WJJD 1160. oct 18th | //SEW |
| 0245 | 1260 | 3-4 | WFBM with fine music oct 18th.Qrm de LT9 | //SEW |
| 0245 | 1425 | 2-4 | Greenland.AFRS/Thule with fine dancemusic oct 25th.Heard again nov 1st | //SEW |
| 0300 | 1160 | 2-4 | KSL oct 15th with news,commentaries & music | //SEW |
| 0300 | 1530 | 2-4 | KGBT oct 18th | //SEW |
| 0400 | 1460 | 2-4 | CJNB,Northwestern Broadc.Co News oct 15th | //SEW |
| 0455 | 1550 | 3-5 | CBE. CBC-Windsor sport & show oct 15th | //SEW |
| 0500 | 1580 | 2-3 | CBC. CBC-Chicoutimi talkinf french oct 15th | //SEW |

AMERICA:SOUTH

| | | | | |
|------|------|-----|--|-------------|
| 0430 | 1160 | 2-3 | PRG 9,R.Nacional Sao Paulo.Footboll & Mehoral | //HS,SEW |
| 0130 | PREO | 4/4 | PRE 3,R.Globo.Footboll &music. | //HS,SEW |
| 0130 | 1280 | 3-4 | PRG 3,R.Tupi Rio. Music & comm. | //HL,HS,SEW |
| 0145 | 940 | 2-4 | PRF 4,R.Jornal do Brazil. | //HS,SEW |
| 0150 | 950 | 2-4 | LR 3,R.Belgrano.Music & comm. | //HL,SEW |
| 0220 | 1130 | 2-3 | ZYE20,R.Marajoara. oct 18th | //SEW |
| 0240 | 1260 | 3/3 | LT9,R.Santa Fé.Argent.tangos & ID oct 18th qrm de WFBM | //SEW |

UNIDENTIFIED

| TIME | kc/S | Language | Possible station & Program | |
|------|----------------|----------|--|-------|
| 0230 | 1130,1190,1200 | Engl. | USA-stations oct 18th | //SEW |
| 0300 | 1420 | | AFRS/? | //SEW |
| 0300 | 1520 | Engl. | USA oct 18th | //SEW |
| 0400 | 1500 | Engl. | USA oct 18th | //SEW |
| 0400 | 1510 | Arabic | Arabic music oct 18th | //SEW |
| 0400 | 1550 | Spanish | Mexico? oct 17th | //SEW |
| 0430 | 1470 | Spanish | La Voz de Gran Colombia.Station belongs to Radio Cadena Nacional Col | //SEW |
| 2330 | 1196 | Spanish | REM-group station | //HS |

HL = Hans Lunkka HS =Håkan Sundman SEW =Sven Erik Wiik
 på grund av sjukdomsfall qsl'en nästa gång /MV-RED

FINLANDS DX-CLUB r.f.

Postbox 214
Helsingfors
Finland

Postgirokonto 15993

| | | |
|---|--|--------|
| Ordförande | Daniel Söderman
Bergmansgatan 16 E 29, H:fors | 31704 |
| Viceordförande | Leif Blomqvist
Ribacken, Botby | 731069 |
| Sekreterare | Leif Lehtonen
Sandudds kapell, H:fors | 445549 |
| Mötessekreterare | Martti Rinne
Maskuvägen 9 A 9, H:fors | 416116 |
| Kassör | Torbjörn Bäckström
Kantelegr. 4 P 111, S.Kårböle | 434602 |
| Redaktör | Jan Mosander
Linnankoski. 17 B 11, H:fors | 442329 |
| Suppleanter | Sven-Erik Hjelt
Ådvägen 6 A 5, Drumsö
Heijke Tallroth
Smedsgatan 19 A, H:fors | 662898 |
| Kontaktman i Federation of Finnish DX-Clubs | Leif Lehtonen | |

ATTENTION

Organ för Finlands DX-Club r.f.

| | | |
|-------------------|---|------------------|
| Ansvarig utgivare | Daniel Söderman | |
| Redaktör | Jan Mosander | |
| Red.sekr. | Martti Rinne | |
| QSL-red. | Bob Hielm
Furuvägen 20, Westend | 467569 |
| Tipsreds. | Jukka Kivi
Parksvägen 19 C, Drumsö
Håkan Sundman
Borgherrevägen, Botby | 671319
731473 |
| MV-red. | Sven-Erik Hjelt | |
| HAM-red. | Henrik Lindén
Kilo | 405920 |
| Distributionsavd. | Markus Anaja, Henry Vakkari, Hans Lunkka,
Stig-Olof Lindholm. | |

Attention utkommer omkring den 25 varje månad. Bidragen bör vara redaktionen tillhanda senast den 10 varje månad.

Prenumerationspris till årets slut 100 mk.
f.o.m. 1 januari 1962 400 mk helt år.

Lösnummerpris 50 mk, provnummer mot 1 IRC.

Eftertryck tillåtes med angivande av källan.

Lokalklubbsredaktörer

| | |
|-----------|--------------------------------|
| Karis | Anders Nygård, Högvalla, Karis |
| Lappfjärd | Dage Groop, Övermark |

FINLANDS DX-CLUB r.f.

Postbox 214
Helsingfors
Finland

Postgirokonto 15993

FINLANDS DX-CLUB r.f.

Adress: Postbox 214, Helsingfors

Klubbsservice:

| | |
|--|-------|
| Loggblad 10 st | 20:— |
| Engelska rapportformulär 25 st | 100:— |
| Spanska rapportformulär 25 st | 100:— |
| A-Diplom (för verifikationer från 75 länder) | 150:— |
| B-Diplom (för verifikationer från 50 länder) | 120:— |
| C-Diplom (för verifikationer från 25 länder) | 90:— |
| Klubbmärke | 150:— |
| Medlemsavgift (vari ingår prenumerationsavgift för Attention) till | |
| årets slut | 100:— |
| från 1. januari 1962 (1/1 år) | 400:— |
| WRH-Summer Supplement 1961 | 250:— |
| How to listen to the world | 300:— |

Annan tillgänglig DX-litteratur sändes mot postförskott. Övriga inbetalningar bör göras via klubbens postgirokonto No 15993. På inbetalningskortet bör anges för vad inbetalningen har gjorts.

Medlemsavgiften för utländska medlemmar är 8 IRC 1/2 år och 15 IRC helt år. Även övriga utgifter kan erläggas med IRC, varvid 1 IRC beräknas ha ett värde av 40 mk.

Handledning för nybörjare utsänds gratis till dem som så önskar.

FINLANDS DX-CLUB r.f.

Vi har egna kortvågsprogram på engelska över Finlands Rundradios kortvågs-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" varje måndag.

| | | |
|--|---------------------|----------------------------------|
| Fredagar: För Europa | kl. 16.00—16.30 GMT | 31.40 m.
25.41 m.
19.75 m. |
| | kl. 21.00—21.30 GMT | 49.02 m. |
| Måndagar: som ovan, utom | kl. 21.00—21.30 GMT | |
| Tisdagar och lördagar: För Nordamerika | kl. 11.30—12.00 GMT | 19.75 m. |

| | | |
|-------|--------------|----------|
| 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