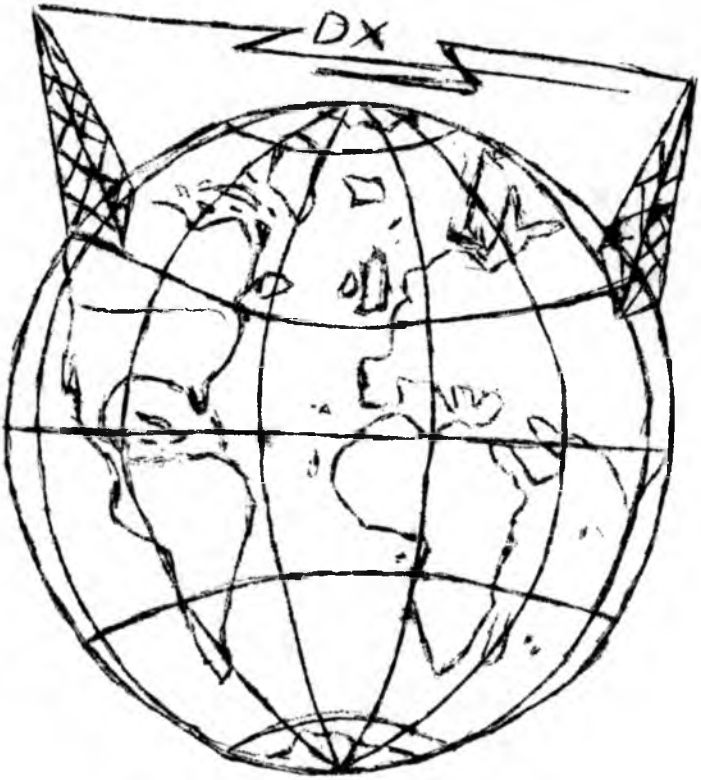
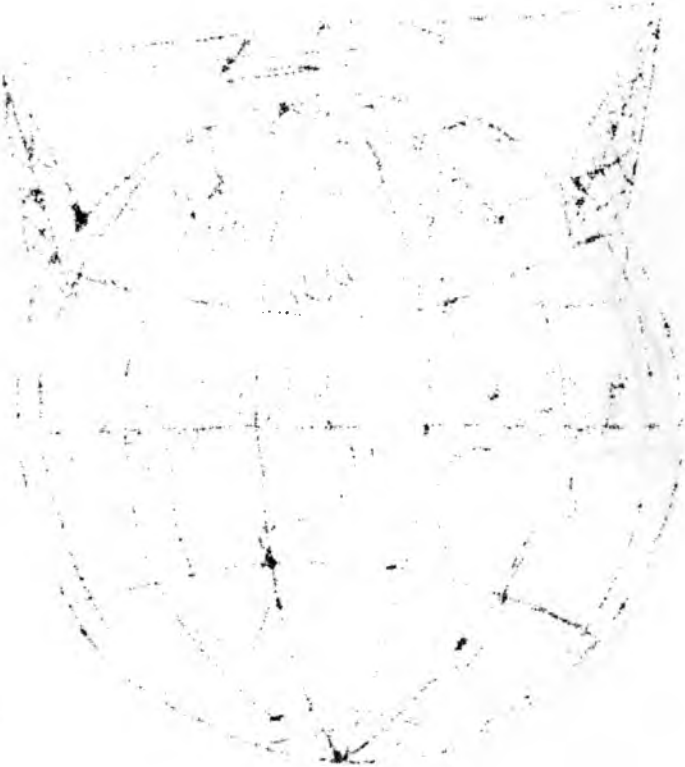
ATTENTION

Organ

för Helsingfors DX - Club



ÅRGÅNG 1



Red.spalt.

Härmed får jag presentera första numret av vår klubbtidning " Attention ".Tidningen är nu duplicerad men vi skall försöka få den tryckt senare när klubbens finanser det tillåter.Jag får hoppas att det sker snart för det är garska jobbigt att skriva alla stenciler som behövs för den här tidningen.

Så har jag en vädjan till alla klubbmedlemmar,tag pennan i er vackra hand och skriv mera artiklar till tidningen för annars blir det ingenting.Alltså mera artiklar om jag får be. Tipsen kan ni skicka till Tips.red.Kaj Tallroth. Om anlända QSL till QSL-red.Heijke Tallroth.Alla artiklar som ni sedan åstadkommit skickar ni till mig under adress:T-H Ekblom,Åsvägen 4, Dickursby.Om ni inte vill ge dem åt mig under något av våra DX möten.Det var det om tidningen.

Nya medlemmar äro välkomna.Det gör ingenting fast ni är nybörjare i kortvågslyssning,vi hjälper er nog på traven,och är det något som ni vill fråga så var inte blyga.Alla äro barn i början.

Vi önskar också kontakt med utländska DX-klubbar.Från Sverige som har de flesta DX-klubbarna i norden men även från Norge och Danmark. Finns det klubbar som är hugade att sammarbeta med oss så skriv till mig under förut nämnda adress.

Vi vet alla hur stor bredd Sverige har före oss andra länder i norden,i fråga om antalet DX-ers.Men vi skall försöka få opp samma bredd här i Finland.Det kommer nog att berada svårigheter då största delen av Finlands befolkning är finsk.Det skulle betyda att klubben skulle vara tvungen att ha en finskspråkig avdelning tidningen skulle måsta utges en del på finska o. s.v.Tillsvidare skall vi försöka få den svenskspråkiga delen intresserade av denna trevliga hobby.Det maste ju finnas folk som är intresse-

de av geografi och goodwill med andra länder och folk.Genom vår klubbtidning " Attention" och artikeln i " Radiobladet " hoppas jag att folk får ögona opp för kortvågslyssning.

På tal om DX-konditionerna så varierar de ganska ofta nuförtiden.Ibland är de dåliga och ibland hör man nästan vad som helst.De vita fläckarna håller på att försvinna från åtminstone Finlands DX-karta då några klubbmedlemmar hörde Radio Illimani i Bolivien.Bolivien är ett ganska svårhört land här i Finland åtminstone,jag vet inte hur det nu sen är i de andra nordiska länderna.Annars går ju andra delar av sydamerika ganska bra in här.Brazilien,Argentina och Venezuela hörs bäst.Däremot hörs Colombia,Uruguay och andra från Equador än HCJB som ett undantag litet sämre.Peru,Paraguay och Chile är nästan okända här i Finland.Centralamerika är också ett svårhört ställe.Därifrån tror jag bara att La Voz de Dominikana är hörd.
Afrika är det ganska intressant att höra på just nu.Det hörs ganska många stationer därifrån på kvällen som bäst.Utom R.Brazzaville och R.Congo Belge som kommer in på QRK4-5 hörs ju R.Clube de Mozambique och SABC bl.a. ganska bra.En fin afrikan kan några klubbmedlemmar notera då de hörde Radio Abidjan från Elfenbens-kusten.Deras nya frekvens är f.ö. 4945 kc/s = 60,67 m.
Andra världsdelar hörs också nuförtiden bara det inte skulle finnas de ohängda störningsmaskinerna överallt.Jag får hoppas att ni har tur med ert kortvågslyssnande och att ni hör många nya stationer.

Happy listening,
Torre.

O.B.S.
======

Glöm inte att betala medlemsavgiften som är bara 50 mk i månaden.Då får du vår klubbtidning gratis och portofritt.Tidn.Kostar 20mk.lösnum.

Anlända QSL.

Den här spalten börjar vi med Juhani Klockars.Han har fått QSL från VOA,München,Radio Nederland och Swiss Shorwave Service.

Andra i turen är Kaj Tallroth som fått QSL från VOA,Manila,Radio Abidjan som är den här månadens fullträff.Vidare från Nigeria,R.Japan, HCJB,TFJ Island och R Splendid från Argentina.

Brodern Heijke Tallroth har noterat följ.: HCJB,Nigeria,R.Monte Carlo,All India Radio, Radio Difusora de Sao Paolo och så har han fått från Far Eastern Bc.Company på Philippinerna och till slut även han från R.Abidjan.Tråkigt att inte R.Abidjan har ett snyggt QSL-kort utan de svarar bara med ett duplicerat papper.En tröst i sorgen är att de har fina frimärken på kuvertet.

Marcus Ölander har erhållit följande: Radio Nacional i Rio de Janeiro,La Voz de Dominicana har svarat med QSL-kort som tack för hans nattvakande och fina raporter.Vidare från R.EL Mundo,Argentina,Radio Peking,HCJB och VOA Courier.

Följande man på skansen är Evert Lirder . Han har fått från: VOA,Manila,HCJB,Radio Peking och Radio EL MUNDO från Buenos Aires.

Undertecknad har fått från följande: Radio Splendid,Argentina,HCJB,Radio Japan,Radio Maroc,efter en ½ timmes magvärkssång utfärdad rapport,att en station kan sända ut sådant där. Röda Korsets försöksutsändningar har jag också hört,QSL-et anlände efter att rapporten varit på väg fyra (4) månader från Switzerland i sanning lång tid för ett QSL från Europa.Vidare från Radio Cultura i Venezuela och den första för mig frekvens modulerade station MSF,Rugby i England.Till sist min bästa härtills Radio Dif. de Teresina,Teresina i Brazilien.Den är bara på 0,5 kW.så jag är glad att jag fått därifrån.De svarar med ett kort tryckt på eng.(T-H Ekblom)

Radions
användning i det praktiska
livet

Radion och radiotekniken har under ett halvt sekel gjort enorma framsteg på alla områden.

När radion kommer på tal,är det kanske rundradioverksamheten som man närmast kommer att tänka på.Men radion har ett mycket större och vidare arbetsfält,där dess funktion är långt mer viktig än inom rundradion.Dit hör kanske framför allt radiotelefonen.Men först bör kanske rundradioverksamheten behandlas.

I det moderna samhället har rundradion redan blivit en nödvändig sak som förmedlare av både nyheter och underhållning.Mången behöver i sitt arbete radions nyheter och väderleksrapporter och till dem hör kanske framför allt allt sjömännen och skärgårdsborna.Det händer inte sällan att det är omöjligt att under menförestiden få ett medelande till något av de yttersta skären, Då anliter man radion för att i samband med nyheterna skicka meddelandet.

I Finland sänder Rundradion lektioner i flere olika språk och lärorika föredrag på de flesta områden,vilka borde tillfredsställa var och en.Hit hör till denna grupp kanske också skolradion,som i stor utsträckning avlyssnas i

folkskolorna och i skolor på landet.

En stor del av programmen upptas av musik och underhållningsprogram som å sin sina bidrar till att öka trevnaden i det moderna samhället.

Från den vanliga rundradioverksamheten är steget till radiotelefoni och radioteknikon på andra områden inte långt.Radiotelefoni användes främst av fartyg och av flyget,men även på en hel massa andra områden,t.ex.det militära.Den gör att man kan komma i personlig kontakt med fartyg eller flygmaskiner,som befinner sig på ett avsevärt avstånd,viktiga meddelanden kan på detta sätt förmedlas och kontakt med personer på land kan nås.

Men viktigast av allt är i alla fall radiopejlingen för både flyg och fartyg.

På ett modernt fartyg finns endast en vanlig sändar- och mottagaranläggning.De flesta fartyg är i våra dagar utrustade med en hel massa annan radiotekniskutrustning,bland dem kan radarn räknas till de viktigaste.Radarn kunde kallas den mekaniske lotsen.Från en roterande antennkonstruktion sändes elektriska impulser ut över det närliggande landskapet.Dessa elektriska vågor studsar tillbaka och uppfångas på nytt på fartyget där en mottagare ritar upp dem på en s.k. radarskärm,vilken egentligen utvecklats från katodstråleoscillografen.På skär-

DX-TIPS.

LAND	STATION	METER	Kc/s	Klockan, GMT.
Bolivia	Radio Illimani, CP 5 ,	50,26	5970	02.00
Uruguay	Radio Carve ,CXA 13,	48,74	6155	02.30
Brazilien	Radiod. Amazonas, ZYS 8	62,43	4805	02.30
Colombia	R. Cadena Nac. ,	60,79	4935	02.00
Venezuela	Radio Rumbos ,YVLK	60,36	4970	01.00
Brazilien	R. Panamericana, PRB 23,	19,82	15135	19.30
Kuwait	Radio Kuwait	60.00	5000	19.00
Tyskland	A.F.N.	54,84	5470	19.00
Japan	Radio Japan	19,69	15335	12.45
Australien	R. Australia ,VLB 11,	25.21	11900	08.45
Israel	Galei Zahal	44,61	6725	18.00
Monaco	Radio Monte Carlo	40,82	7349	08.00
U.S.S.R.	Radio Tashkent	43,96	6825	15.00
Island	Rikisutvarpid ,TFJ	24,64	12175	16.15, Sönd.
Argentina	Radio Splendid, LRS	25,25	11880	20.00
Argentina	Radio El Mundo	19,72	15210	19.00
Ceylon	Radio Ceylon	25m.b.		05.00
Tyskland	Deutsche Welle	50,16	5980	01.00
Kina	Radio Peking	19,92	15060	14.00
Brazilien	Ceara Radio Clube, ZYN6,	49,14	6105	02.35
Colombia	Radio Neiva ,HJFV	61,79	4855	03.10
Venezuela	Radio Cultura, YVKD	59,41	5050	02.45
Fr. Marocco	Radio Maroc	19,73	15205	13.00
Brazilien	Radio Clube de Pernamb.	49,88	6015	01.50
Brazilien	Radio Inconfidencia	50,00	6000	02.40

Brazilien	Radio Nacional	48,80	6147	02.00
Belg.Congo	Radio Congo Belge	32,57	9210	18.30
Fr.Ekv.Afrika	Radio Brazzaville	25,06	11970	18.00
Luxembourg	Radio Luxembourg	49,26	6090	17.30
Indonesien	Radio Djakarta	16,84	17810	18.15
Indonesien	Radio Djakarta	30,42	9865	18.15
Indonesien	Radio Djakarta	25,49	11770	21.00
Netherland	Radio Netherland	49,79	6025	03.00
Bulgarien	Radio Sofia	39,11	7670	18.40
Österrike	Blue Danube Network	31,20	9617	09.45
Kanada	Radio Canada	25,60	11720	19.00
Italien	Radio Roma	25,40	11810	20.10
Tjeckoslovakien,	Radio Praha	31,57	9504	20.30
Equador	La Voz de los Andes, HCJB,	25,18	11915	22.30
Ivory Coast	Radio Abidjan	60,87	4945	20.00
Thailand	The Thai National Bc.St.	25,64	11670	10.30
Mozambique	Radio Cl.de Mozambique	60,99	4920	19.00
Kenya	Cable and Wireless Bc.Sv.	61,79	4855	19.30
Grekland	National Bc.Institute	31,23	9607	17.45
Angola	R.Clube de Angola	25,28	11865	19.45
Sudan	Radio Omdurman	60,12	4990	19.00
Fr.Ekv.Afrika	Radio A.E.F.	19,23	15595	18.30
Australien	Brisbane, VLM4	60,98	4920	20.00
Azorerna	Emissora Nacional	61,92	4845	22.45
Brazilien	Radio Timbiras, ZYY9	60,30	4975	00.00
Grekland	VOA, Salonika	41,67	7200	14.45
Brazilien	R.Jornal do Commercio,	31,37	9565	01.30
Brazilien	R.Dif.de Sao Paolo, ZYB9,	19,80	15155	20.00
Egypten	Egyptian State Bc.	31,66	9475	18.00

men kan sedan iaktagas fartyget som en central punkt och hela det närliggande vattnet med skär och grund.Man manövrar fartyget med tillhjälp av denna skärm,och man använder den då sikten är dålig.

Ett annat instrument,som fått stor betydelse på fartyg är ekolodet.Framför allt gäller detta krigsfartyg och fiskebåtar.Ett fartyg med ekolod utsänder med jämna mellanrum en elektrisk ton ut i vattnet.Den studsar tillbaka och ger ett eko som upptas på fartyget.Genom att avläsa tiden mellan utsändningen av ljudet och mottagningen kan man fastställa avståndet eller djupet till något föremål.Under kriget underlättades jakten på undervattensbåtat genom ekolodet.En silltrålare använder numera i de flesta fall ekolod för att upptäcka de större sillstimmen.Sillstimmet reflekterar ljudet och på detta sätt kan man bestämma dess storlek och på vilket djup det är.

I vårt land har vi inte fått uppleva television ännu,men i flere länder är det redan vanlig att man kan gå på biograf flere timmar dagligen i sitt eget hem.Televisionsutsändningarna kan bestå av en för länge sedan filmad film,både en tecknad och en vanlig fotograferad film kan sändas ut. Men det kan också vara en pjäs eller vad som helst som för tillfället sker och som upptas av en sinnrikt konstruerad televisionskamera.(forts.följ.s.

Televisionen arbetar i de flesta länder enbart på underhållningslinjen,då det t.ex. under ett föredrag inte blir alltför trevligt att hela tiden sitta och stirra på ett och samma ansikte.

Som alla torde veta är det möjligt att spela in ljud på ett med preparerat magnetofonband.Likaså har det blivit möjligt att spela in en film på ett band.Det är det modernaste inor televisionen,och man undrar vad tekninken ännu kan hitta på.

Ännu en sak som kan nämnas bland många andra är radiostyrning.Radiostyrning är en gammal uppfinning.Den användes som känt av Hitler under andra världskriget.Det var de fruktade V2-bomberna,vilka utsköts i Tyskland och styrdes per radio mot London.Utom i krigsbruk,har radiostyrningen en mycket viktig uppgift i de radiostyrda raketerna, som skickas upp i rymden för olika vetenskapliga undersökningar.Dessa styrs även i de flesta fall med radio.

Jag har nu försökt ge en kort överblick över radions användning på olika områden,men det är inte på långt när allting.Trots att det knappt förflutit ett halvt sekel sedan Marconi och de andra pioniärerna började göra sina försök,har radio nu blivit var mans egendom och en nyttosak som ingen kan undvara.

SUCRAM.

Radiorörens klassificering.

av Juhani Klockars.

Europeiska rör. I den code som tillämpas av de europeiska rörfabrikanterna anger första bokstaven uppvärmningsmetoden och den andra bokstaven rörets funktion.Förekomma tre bokstäver betyder detta att röret har dubbla funktioner.Slutligen följer serienumret av vilket framgår hur gammalt röret är.EF 11 tillhör exempelvis ett nyare fabrikationsserie än EF 6.För de nyare europeiska rören framgår bokstävernas betydelse av tabellen.

Bokstav	Första bokstaven Uppvärmning	anmärkning
A	Växelström 4 volt	För paralellmatn.
B	Likström 180 mA	Numera ers.av C-r
C	Allström 200 mA	För seriematning.
D	Batteri 1,2 volt	
E	Likstr.Växelstr. bilbatteri 2 volt	"Harmonisk"serie för serie-och parallellmatning.
K	Batteri 2 volt	Num.ersatt av D-r.
U	Allström,100 mA	För seriematning.
V	Allström,50 mA	Num.ersatt av U-r.
F	Bilbatteri,13 V	Endast för bilrad.

Fort.följ.sida.

Andra och tredje bokstaven

Bokstav	Funktion	Anmärkning, Exempel
A		DAF 11
B	Duodiod, användbar för demodulering samt för autm. volymkontrol.	AB 2 KB 2
C	Triod, användbar som oscilallator, likrikt.o.förstärk	ABC1, CBC11, EBC 11, KBC1, ECL11, UCL 11, AC2, CC2, DC11.
D	Slutdiod	AD1, DDD11, KDD 1.
F	Högfrekvenspentod Fadingpentod	AF7, KF4, CF7, EF1. AF3, CF3, DAF11.
H	Fadinghexod Blandarhexod	AH1, CH1. ACH1, ECH11, UCH42.
K	Oktod	AK2, CK2, KK2.
L	Slutpentod	AL4, DL11, EL11.
M	Magistöga med lågfrekvensförsärk n	AM2, C/EM2, LEM11, EM11, UM11, EM34.
S	Gastriod(Tyratron rör)	ES 111.
Y	Envägslikriktarrör för allströms mottagare.	CY1, UY11, UY1(N).
Z	Tvåvägslikriktarrör för växelströms mottagare	AZ11, EZ41, AZ41.
X	Gasfyllt tvåvägslikriktarrör	AX1, AX50.

Till slut följer några tips på stationer som hörts i Sverige. O.S.B. Alla tider finska.

Bolivien, La Cruz del Sur hörd på 9444kc/s= 31,76m. Klockan 03.30 Finsk Tid.

Colombia. Radio Libertad, Medellin, hörd på 5980kc/s=50,17m. Kl. 04,00.

Colombia. La Voz de Cali, hörd på 6195kc/s = 48,43m. Kl 05.15.

Haiti. 4VEH, hörd på 9666kc/s=31,04m. Kl 24.45 på söndagar.

Venezuela. Ecos del Zuira, hörd på 4752kc/s = 63,13m. Kl. 04.00.

Venezuela. Radio Popular hörd på 4810KC/s = 62,37m. Kl. 04.00.

Peru. Radio America, hörd på 5995 kc/s = 50,04m. Kl. 04.40.

Argentina. Radio EL ESTADO, Mendoza hörd på 6180Kc/s = 48,54m. Kl. 01.15-01.50.

Guatemala. La Voz de Guatemala, hörd på 9960Kc/s =30,74m. Kl. 03.20.

Honduras. La Voz de Honduras, hörd på 5885 kc/s = 50,94m. Kl. 03.10.

Uruguay. Radio El Espectador, Montevideo, hörd på 11835 kc/s= 25,35m. Kl. 01.22-01.40.

Brazilien. Radio Cultura de Pocos de Caldas, Pocos de Caldas, hörd på 9645 kc/s=31,10m Kl. 23.50-0040. Stationen har call´et ZYV 40.

Taiwan. The Voice of Rightousness, hörd på 7300kc/s = 41,10m Kl. 01.00.

Helsingfors DX - Club

Ordf. T-H.Ekblom, Åsvägen 4, Dickursby

Sekr. E.Linder, Armfeltsv.6, H:fors

Kassör. T-H.Ekblom

Medlemsavg. 50 mk per månad.

A T T E N T I O N

Organ för Helsingfors DX-Club.

Utkommer varje månad.

Redaktör: T-H.Ekblom, Åsvägen 4, D:by

Tipsred. Kaj Tallroth, Smedsg 19A,H:fors

QSL-red.Heijke Tallroth, - " -

Medlemmarna erhålla tidningen gratis.

Lösnummer 20 mk.

För artiklarna svara författarna.

Eftertryck förbjudet utan angivande av källan.