

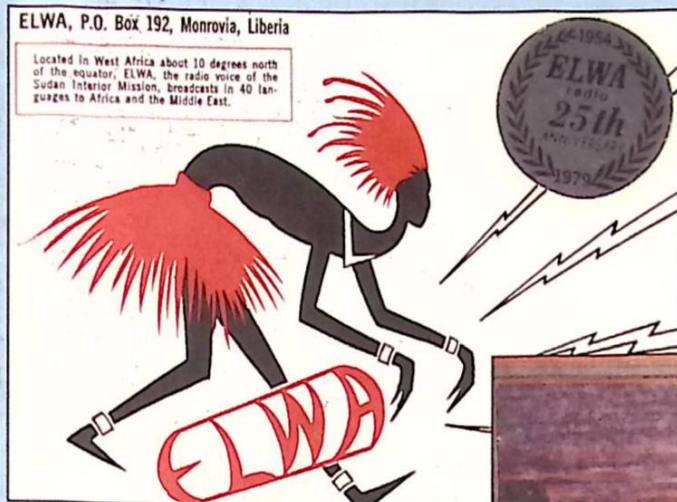


EterAktuellt

Tidningen för DX-are och världsradiolyssnare. Nr 5 juni 07 Årgång 49

ELWA, P.O. Box 192, Monrovia, Liberia

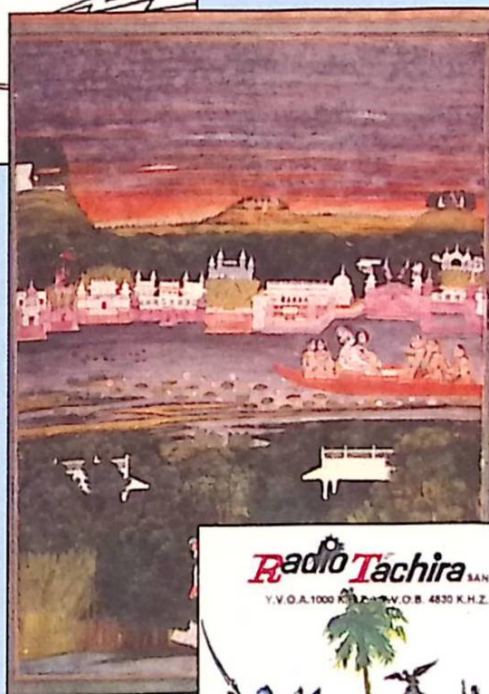
Located in West Africa about 10 degrees north of the equator, ELWA, the radio voice of the Sudan Interior Mission, broadcasts in 40 languages to Africa and the Middle East.



**Besök
Världsradioväggen på
Tekniska Museet**
Läs mer på sid 9

**Du kommer väl
till årets Parlament?**

Läs mer på sid 10



I detta nummer:

Clandestine sid 4

Allt om media sid 14

QSL Posten sid sid 26

Aktuellt på banden sid 22

Radioamatörer - finns dom? sid 10



Sveriges DX-Förbund * Senaste nytt på www.sdx.org

- 9 Världsradioväggen på Tekniska museet
10 Radioamatörer finns dom?

ALLTID I ETER-AKTUELLT

- 5 Clandestine
13 Klubbnytt
14 Allt om Media
16 Teknik- allt om antenner
20 Lättfångat
21 MKV Översikt
22 Aktuellt på banden
26 QSL Posten

Första sidan:
QSL från tre kontinenter.

STOPPDATUM NR 6 / 2007

Huvudredaktion



Spaltredaktörer



Sista sekunden

e-postas till sekunden@sdxf.org



ETER-AKTUELLT

ISSN 0014-1658

STOPPDATUM

för de tre närmaste utgåvorna:

Nr	Huvudredaktion	Spaltredaktörer
6	6:e juni	8:e juni
7	8:e augusti	10:e augusti
8	5:e september	7:e september

REDAKTION

Eter-Aktuellt är organ för SVERIGES DX-FÖRBUND (SDXF)

© 2007 Eftertryck med angivande av källan är tillåtet såvida inte annat anges för resp artikel. *Reproduction is allowed, unless otherwise stated, provided that credit is given to the source.*

Tryckt av DAUS Tryck & Media, BJÄSTA 2007

Dagh Casselbarnt	Huvudredaktör och ansvarig utgivare
Bertil Grenholm	Biträdande huvudredaktör
Erik Johansson	Redaktionssekreterare
Moritz Saarmann	Annonsredaktör

Eter-Aktuellt bygger till stor del på bidrag från läsarna. Vi är tacksamma för alla former av bidrag - allt från tips till tipsspalter till underlag för hela artiklar.

Bidrag kan sändas antingen till huvudredaktionen (adress ovan) eller direkt till respektive spaltredaktör. För att kunna komma med i en viss utgåva måste bidrag vara framme senast vid stoppdatum (se ovan). För material som önskas i retur är det viktigt med fullständig uppgift om namn och adress.

Beträffande medlemskap, prenumeration och adressändring kontakta Sveriges DX-Förbund. Se även informationen längst ned på sidan 3.

ETER-AKTUELLT

c/o Dag Casselbrant
Skyttorpsbacken 23
872 36 KRAMFORS
E-post: eteraktuellt@sdxf.org
0612-144 80

Bertil Grenholm 031-21
66 91
Gamlestadstorget 42
415 03 GÖTEBORG
E-post: bertil@sdxf.org

Erik Johansson
Garvaregatan 20
582 53 Linköping

Icke fasta spalter

DX-Filateli CB
Christer Brunström 035 - 10 80 90
Kungsgatan 23
302 45 HALMSTAD
E-post: dxfilateli@sdxf.org

Klubbnytt EJK
Erik Johansson
adress, se ovan!

Eter-Aktuellt, annons annons@sdxf.org
Eter-Aktuellt, adressändring eteraktuellt@sdxf.org
Eter-Aktuellt, webbmater webmaster@sdxf.org

Hej radiovänner!

Sommaren börjar visa tecken på att vara i antågande, även här i norr (halvnorr i varje fall, eftersom jag befinner mig bara drygt 10 mil från rikets mittcirkel). Skönt tycker jag.

Detta nummer är nog EA:s tunnaste nummer genom tiderna, tror jag. Vilket jag tycker är mycket tråkigt, jag som brukar gorma runt när jag känner att deadline närmar sig och jag inte riktigt vet hur jag skall hinna med att få tidningen klar i tid.

Ser man närmare på saken och tittar på innehållet i detta nummer så ser man trots allt att det ändå finns en hel del matnyttigt. Det som saknas för att komma upp i anständigt sidantal är nog mest tipsen. Dessa har minskat markant under den senaste tiden, med få undantag. Men det är väl kanske så i dessa dagar då Internet är en källa för många att skaffa fram information om det man har behov av. Men jag vill ändå be Er som lyssnar att skicka in era tips till tidningens spalter. För jag vet att även om tipsen inte är dagsfärska när de når läsarna så är de uppskattade av många.

I anslutning till ovanstående så kan jag ju bara tipsa om den kommande FM säsongen och önska att ni som lyssnar på de högre frekvenserna skickar in era tips till tidningen, även om vi i dagsläget saknar en redaktör för dessa frekvenser. Dock ber jag Er alla som skickar in tips att göra det i första hand på elektronisk väg och i andra hand maskinskrivet (skrivmaskin, datorutskrift). Allt för att det skall vara möjligt att under rimliga omständigheter få till en spalt. Tidningen görs ju på fritiden helt ideellt av arbetande "nördar".

Till sist kan jag nämna att jag hoppas dyka upp som tipslämnare i kommande FM spalter då jag i dagarna börjat planera och rigga för en FM antenn på tomten.

Lova mig nu att ni bidrar till nästa nummer, vilket är mitt sista som hred, så att vi kommer upp i minst 48 sidor.

73 från Dagb i Kramfors

KALENDARIUM

juni

12	PHL, RUS	Nationaldag
15-17	S DX-Parlamentet	Laholms Vandrarm
16	BOL	La Paz dag (regionell)
17	ISL	Nationaldag
19	ALG	Årsdag
19	URG	Artigas födelsedag
20	ARG	Nationalflaggans dag
22	POL	Nationaldag
23	LUX	Nationaldag
24	B, CAN, MAC, POR	St Johns dag
25	MOZ, SVN	Nationaldag
26	IND, LBR, NDG, MLD	Nationaldag

juli

1	BDI, RRW	Oavhängighetsdag
	CAN	Nationaldag
4	USA	Nationaldag
5	ALG, CPV, VEN	Oavhängighetsdag
6	MWI	Nationaldag
8	ARG	Oavhängighetsdag
	KRE	Kim Il Sung's dödsdag
10	BAH	Nationaldag
12	STP	Nationaldag
14	F, GDL, GUF, MRT, NCL, REU	Nationaldag

15	BRU	Nationaldag
20	CLM	Nationaldag
21	BEL	Nationell helgdag
23	LBY	Nationell helgdag
24	EQA, VEN	Simon Bolívars födelsedag
26	CUB	Nationaldag
	LBR, MLD	Oavhängighetsdag
27	BLR	Nationaldag
28	PRU	Nationaldag

augusti

1	BEN, SUI	Nationaldag
3	NGR	Nationaldag
4	BFA	Nationaldag

Alla tidsuppgifter i Eter-Aktuellt anges i UTC.

Svensk tid = UTC + 1 timma.

Sommartid = UTC + 2 timmar

All times in UTC

DX-KÖPS hemsida

<http://www.sdx.org/dxkop/>

E-post: dxkop@sdx.org

SVERIGES DX-FÖRBUND

SVERIGES DX-FÖRBUND

Box 25145

SE-750 25 UPPSALA

info@sdx.org

<http://www.sdx.org>

Sveriges DX-Förbund, förkortat **SDXF** är en opolitisk ideell organisation med syfte att befrämja, stimulera och sprida information om DX-ing och kortvågslyssning. SDXF ger ut tidningen Eter-Aktuellt som kommer ut med 10 utgåvor per år, varav två är dubbelnummer. SDXF är dessutom sammanhållande organisation för ett antal lokala DX-klubbar i Sverige. **Medlemsskap** i SDXF (helår, sverige): 300 kr inkl Eter-Aktuellt, Familjemedlemskap inkl 1 EA 325 kr, utan Eter-Aktuellt 110 kr, betalas in på postgiro 3 26 26-4. För medlemmar utanför Sverige gäller andra avgifter som meddelas på begäran - *Membership rates valid outside Sweden can be obtained upon request.*

Clandestine

Björn Fransson
Lunds Västra 5, 622 61 VISBY
0498 - 26 45 68
afrikahorisont@sdx.org

Darfur's Lifeline Radio

När hörde ni senast någonting gott komma från Darfur? Har ni över huvud taget hört någonting positivt därifrån? Ja, nu kan vi faktiskt i EA förmedla en ögonvittnesskildring, skriven av David Smith i Nyala, Darfur i mars 2007. Avkortningar och översättning har gjorts av BEFF:

Det finns en liten grupp sudanesiska män och kvinnor, baserade i Nyala, en liten stad i södra Darfur, som riskerar sina liv och lemmar för att dagligen förmedla humanitär information över radio till miljontals flyktingar i regionen. De arbetar för **BBC World Service Trust**, en humanitär del av världens mest kända radiostation. Varje dag lyckas de få ut två 30-minutersprogram som sänds på kortvåg till västra Sudan och även delar av Chad och Centralafrikanska Republiken.

Talar till och inte bara om Darfur

På den här konflikttrabbade platsen, som tilldrar sig internationella medias intresse, är det här programmet det enda som vänder sig direkt till de människor som är direkt berörda av konflikten. Världens "George Clooneys and Jan Egelands" talar om Darfur, men inte till Darfurs folk!

Projektet "Darfur Lifeline" är nödradio, när den är som bäst. Två gånger om dagen, kl 05.00 och kl 17.00, trycker tusentals människor sina billiga Nigeriatillverkade radioapparater mot sina öron och lyssnar på hur kriserna påverkar deras liv. De sitter i sina tillfälliga hem, bestående av plastmaterial och halm, och vet hur verkligheten ser ut.

13 producenter och nyhetsförmedlare, alla sudaneser från olika håll i landet, börjar sina dagar tidigt för att få programmet, som kallas "Salam ila Darfur" ("Peace/Greetings to Darfur"), färdigt i tid. De tillbringar sin tid med att prata med tvångsflyttade människor, som bor i lägren, hälsoarbetare, lokala och internationella, men "non-governmental" (NGO), organisationers representanter.

Man pratar till och med med militären, om dess information behövs för att lindra lidandet, om även bara litet grand, för de drabbade.



Teamet är undantagna från medias bannlysning

Det är inte helt lätt att få ihop programmen. Journalisterna måste ha tillstånd från den sudanesiska regeringens "Humanitarian Affairs Committee, HAC", vilken plats de än vill besöka. Och de får dem! Till och med NGO's, som annars inte gillar media så värst mycket, gör undantag för Darfur Lifelines team. NGO's är annars ofta misstänksamma mot media och känner att mediauppmärksamhet kan äventyra deras eget arbete i känsliga områden. Det finns en utsträckt acceptans inom den humanitära hjälpverksamheten att stationens arbete stärker och kompletterar deras egen verksamhet.

Självklart betyder BBC's enormt goda rykte och stora lyssnarkrets mycket för att radion skall kunna arbeta. BBC's arabiska service, som är helt skild från Darfur Lifelines verksamhet, har sin största per capita-lyssnarskara i just Sudan. Går man omkring i lägren under de tidiga morgontimmarna, hör man överallt hur radiosignalerna tränger igenom de tunna väggarna i skjulen. Under några intensiva dagar tillsammans med Darfur Lifeline i lägren kunde vi konstatera att de enda radioljuden över huvud taget kom från Bush House, från Darfur Lifeline själva och från de religiösa programmen från statsradion i Khartoum.

Tror inte på fredsöverenskommelsen

De flesta av antiregeringsgrupperna har sagt nej till den fredsöverenskommelse som skrevs på i Abuja av den sudanesiska regeringen och en rebellgrupp under ledning av Minni Minawi. De tror helt enkelt inte på att löftena i fredsöverenskommelsen, om en fördelning av välstånd och makt, blir verklighet.

Förhållandena i lägren är fruktansvärda. Darfur gränsar till Sahara, klimatet är ogästvänligt hårt och bristen på vatten är ett konstant problem. Nära hälften av Darfurs invånare har varit tvungna att fly från sina hem sedan konflikten började 2003. Det finns många andra dagliga problem inne i lägren. Rivaliserande etniska grupper slåss inbördes för att få kontroll över de små skärvor som distribueras av hjälporganisationerna. Tillgången på mat, vatten, filter och mediciner representerar en ny slags makt.

Det är inte att förvåna sig över att nya herrar därför överträder alla mänskliga värdighetsprinciper som hittills funnits. I en del av lägren finns det mer än 100.000 människor, alla i en ny och omänsklig situation. Det är därför inte underligt att en person med litet utstrålning och karisma snabbt kan komma på att det går att skaffa sig en maktposition genom att ta kontrollen över något så grundläggande som matdistributionen.

Darfur är lika stort som Frankrike

De flesta människorna i Darfur, som är en region av Frankrikes storlek, är helt beroende av yttre krafter välgörenhet, som de inte har någon som helst egen kontroll över. Många av dessa försöker hela tiden ta död på dem. Till och med en kortare utflykt för att samla in ved för att koka sig någonting eller för att värma sig, är en livsfarlig operation. Oftast är det en kvinnlig sysselsättning, som avlägsnar dem från den relativa säkerheten i lägret. Afrikanska unionens militära, men fredsbevarande styrkor, försöker patrullera området för att hjälpa kvinnorna, men dessa räcker naturligtvis inte alls till och blir de attackerade återvänder de till sina baser.

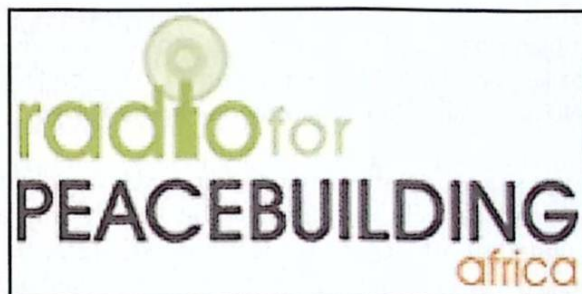
Information är ett av de få verktygen Darfurfolket har för att möjligen kunna ta tillbaka kontrollen över det de förlorat när deras byar brändes ned till grunden av de sudanesiska regeringstrupperna och dess allierade, terrorgrupperna från Janjaweed. Man behöver information om var det är säkert att plocka ved och om var matdistributionerna finns. Man behöver information om vart barnen kan gå för att lära sig läsa, information om var släktingar och vänner kan tänkas återfinnas och information om hur man undviker att drabbas av allt det som hotar att totalt bryta ned den lilla sociala service och infrastruktur, som trots allt finns – det är den de får via Darfur Lifeline i radion varje dag.

Sänder från helvetet

Den sudanesiska regeringen opererar sin egen radioservice i Darfur. Det är emellertid nästan omöjligt att träffa på någon som tror på ett enda ord av vad som sägs i statsradion. I vissa fall får inte ens regeringens journalister vistas eller arbeta inne i Darfur. Kanske är det därför som den sudanesiska regeringen

faktiskt tillåter BBC att jobba där och skicka ut information till dess egen befolkning. Kanske är huvudskälet ändå att programmen är helt humanitära och opolitiska. Det Nyalabaserade teamet har hittat ett bra sätt att balansera, så att inte Khartoumregimen hundratal kilometer därifrån blir irriterade. Officiellt är de inte journalister, utan humanitärt arbetande. Emellertid har skribenten till denna artikel aldrig någonsin sett sådana arbetande journalister som denna lilla modiga grupp, som sänder från Helvetet.

EA:s läsare kan försöka lyssna själva på **Darfur Salaam** via sändare på Cypern på 7150 och 17595 kHz kl 05.00 och 17.00. Den här artikeln är skriven av journalisten David Smith, en Johannesburgbaserad konsult, som är specialist på att sätta igång nödradioprojekt i konfliktdrabbade områden. Bakom Darfur's Lifeline Radio står IWPR, Institute for War & Peace Reporting med adress: 48, Gray's Inn Road, London WC1X 8LT, UK. Artikeln hittade jag på www.iwpr.net.



Sändningar till och från Sudan

Radio Peace

Den stationen hörde jag själv i förra veckan på 4750 kHz. Den är religiös och sänder såväl på engelska som på sudanesisk arabiska. Även 5895 kHz är en tänkbar frekvens. www.persecutionproject.org eller www.edmedia.org.

Sudan Radio Service

Enligt schema på www.sudanradio.org har **Sudan Radio Service** engelska måndagar-fredagar 03.00-03.30 på 5985 kHz (via Kigali) och lördagar-söndagar kl 15.00-15.30 på 9840 kHz (via Dhabbaya, UAE). Adress: c/o EDC, P O Box 4392, 00100 Nairobi, Kenya. Sudan Radio, outlets on Mon-Fri only. Andra uppgifter säger att man sänder kl 03.30-05.00 på 11805 kHz.

Southern Sudan Interactive Radio

Torsdagen den 10 maj hördes kl 14.00-14.30 **Southern Sudan Interactive Radio** via Armavir, Ryssland på 15470 kHz. Programmet var på engelska och innehöll bland annat språklektioner. Denna station kan nås via 28, Mugomo Road, P O Box 25010, 00603, Lavington, Nairobi, Kenya eller 1000 Potomac Street, NEW, Suite 350, Washington, D C 20007, USA.

EZO, Sudan

Ingen har ännu hört den nya station, **EZO**, på 6000 kHz, men jag tycker nog att det är litet feltänkt här, om man hade föreställt sig att kunna nå världsradiolyssnarna på denna osedvanligt mycket utnyttjade frekvens.

Sudan Radio and TV Corporation

Enligt WRTH sänder **Radio Omdurman** på 7200 kHz kl 03.00-15.00 och på 9505 kHz kl 15.00-21.00.

Spänt även på övriga delar av Afrikas Horn

Det är ganska spänt på andra delar av Afrikas Horn också, efter det att den etiopiska armén har engagerat sig militärt i **SOMALIA**. Eritrea, Etiopien och fraktioner i Somalia stöder rebellgrupper i de andra länderna och backar upp grupper som slåss mot respektive staters regimer.

I nyheterna kunde vi läsa om att nio kinesiska arbetare var bland de 70, som dödades av etniska somaliska rebeller, som tillhör Ogaden National Liberation Front (ONLF, som står bakom ovanstående **Radio Xoriyo**).

Etiopien sa att de attackerande från ONLF var klädda i eritreanska militäruniformer. Det kanske inte är så underligt att också clandestines aktiviteter från denna del av världen förblir hög eller till och med ökar väsentligt!

Sändningar till och från Eritrea

Voice of Peace and Democracy of Eritrea

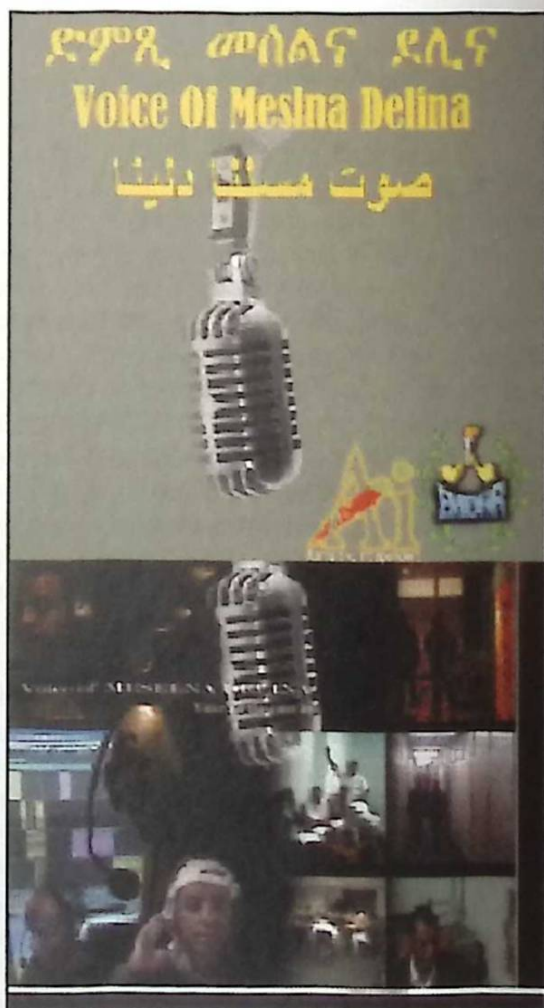
Är du uppe med tuppen kan du kolla 7164.13 och 9599.66 kHz kl 04.00-04.30. Då kan du möjligen få höra ett program, som tidigare har hörts via **Voice of Tigray Revolution**, men tycks nu sändas via **Radio Ethiopia, ETIOPIEN**. Troligen sänds det måndagar, onsdagar och fredagar.

Voice of Democratic Alliance är ett annat program, som sänds via **Radio Ethiopia**, men kl 15.00 på 7165 och 9560 kHz.

Voice of Democratic Eritrea International är igång via TDK, Tyskland på 15135 kHz torsdagar kl 17.00-18.00.

Samma frekvens, 15135 kHz, används av **Radio UNMEE**, via Dhabbaya, UAE. Där sänder man söndagar kl 09.00-10.00. Den stationen vänder sig till lyssnare i Eritrea och Etiopien.

Voice of Meselna Delina sänds via Armavir kl 17.00-17.30 på 11830 kHz. Denna station har tidigare sänt under ett annat, liknande namn. Jag var inne på deras hemsida, <http://vodm.asmarino.com> och konstaterade att man på samma sida hade angivit olika adresser och dessutom fel frekvens. Jag mailade till Tesfa Delina Foundation och påpekade detta och fick följande mail tillbaka: "Thank you for pointing out the error.. the pages have now been corrected with the proper address...". Sedan lyssnade jag och skickade en rapport till samma email-adress: TesfaD@keysoftintl.com, men denna har naturligtvis inte besvarats! En adress på hemsidan går till **SYDAFRIKA**, så jag skickade en rapport till de som gör programmen. Vi får se om det möjligen kan komma ett QSL den vägen.



Asmara lär ha flyttat sig till 7090 kHz (ex 7100 kHz). Bland annat har Jari Savolainen hört stationen stänga kl 18.00 med samma s/off nationalsång som på 7175 kHz. **Radio Bana** använder sig av samma version vid sitt sändningsslut.. Kan vi kalla den "Radio Bana Song" (inte "Banana Boat Song"? undrar er fantasifulle redaktör)?



Sändningar till och från Somalia

På 15455 kHz: **Radio Mustaqbal** kl 06.00-06.30 på somaliska om Ogadenprovinsen.

På 15260 och 11640 kHz: **Radio Xoriyo Ogadenia** kl 16.29-17.00 på somaliska om Ogadenprovinsen.

På 13830 kHz: **Voice of Oromia Independence** kl 17.09-17.15 med oromonyheter.

Radio Bay, Somalia

På 6949.96 kHz kl 18.50-19.00 har mycket svaga signaler hörts från (tentativa) **Radio Bay (Radio Baidoa)**. När jag hörde den, avslutade man dagens sändningar med lokal musik och Koranläsning.

Sändningar till och från Etiopien

På 11830 kHz: **Tensae Ethiopia, Voice of Unity** kl 15.07-15.17. Kolla www.tensae.net så får du veta mer (?).

På 6185 kHz: **Voice of Tigray Revolution** kl 16.00-18.00 på denna nya frekvens // 5970.

På 15260 kHz: **EPPF Radio** (EPPF = Ethiopian People's Patriotic Front) lär sända här kl 16.00-17.00 på torsdagar.

Web: www.eppf.net/EppfRadio.htm. Observera att Radio Xoriyo Ogadenia ovan är noterad på samma frekvens och då får man anta att denna inte sänder dagligen.

Massor av program från Taiwan

Gamla **Radio Free China** på Taiwan hyr ut sina sändare till alla möjliga organisationer, som vill nå grannländerna Vietnam, Laos, Nord- och Sydkorea samt den stora grannen i väster, Kina. Här följer några program, som du kan försöka dig på:

Radio Free Chosun (ex. Free Korean Central Broadcasting Station)

RFC är ett program som bekostas av **South Korean Human Rights Organisation** och sänder på koreanska via Taiwan. "Chosun" betyder Korea och man ID-ar "Sayu Chosun Pansong im nida" i sina sändningar kl 13.30-14.00 på 9485 kHz och 20.00-20.30 på 9785 kHz.

Det är inte lätt att förstå vad som står på hemsidan www.rfchosun.org, men försöka duger. Email-adressen sangsigi2006@yahoo.com har hittills inte givit några svar i QSL-lådan.

Suab Xaa Moo Zoo

Vi stoppar in detta religiösa program på språket Hmong bland clandestines, eftersom det riktar sig till Laos, men produceras i USA. Även detta program, som sänds dagligen kl 23.00-23.30 på 11650 kHz, är inhyrt via Taiwan. Organisationen kallar sig **Christian & Missionary Alliance** och har adressen: P O Box 35000, Colorado Springs, CO 80935-3500, USA. Hemsida: www.hmongdistrict.org

Shiokaze (See Breeze)

En station som svarar riktigt bra till DX-are är den japanska organisationen COMJAN, som står bakom **Shiokaze (See Breeze)**. Nu kan den höras kl 13.00-13.30 på 9485 kHz (via Taiwan), i inledningen och annonseringen mestadels på engelska: "This is Shiokaze See Breeze, from Tokyo, Japan". Programmen består av uppräknings av namn på människor som är involverade i kampen för mänskliga rättigheter i Nordkorea. Har du hört den omisskännliga piano-musiken i bakgrunden, så tar du sedan aldrig miste på vilken station du rattat in.

Sound of Hope

Nu har **Sound of Hope** två program att försöka sig på. Program ett på 15150 kHz består av nyheter och nyhetskommentarer kl 11.00-17.00 och 22.00-24.00 (den finns även inofficiellt under samma tid på 9200 och 10300 kHz). Program två är ett underhållningsprogram som sänds på 13970 och 18160 kHz via Taiwan. Kolla gärna <http://eng.soundofhope.org/>. Den här stationen skickar ut ganska trevliga QSL-kort, även om man får vänta några månader på det!

Flera sändningar från Taiwan:

Följande sändningar via **TAIWAN** har tipsats av japaniska DX-are. Det är inte lätt att hänga med i svängarna, eftersom frekvensändringar sällan publiceras.

På 7250 kHz: **Degar Voice** kl 13.00-13.00 på vietnamesiska. Endast tisdagar.

På 7260 kHz: **Degar Voice** kl 13.00-13.30 på vietnamesiska. Endast torsdagar.

På 7350 kHz: **Degar Voice** kl 13.00-13.30 på vietnamesiska. Endast lördagar.

På 7390 kHz: **Little Saigon Radio** kl 15.00 på vietnamesiska.

På 15260 kHz: **Hmong Lao Radio** kl 01.00 på laotiska. Endast onsdagar och fredagar.

15260 kHz: **Moj Them Radio** kl 01.00 på Hmong. Endast tisdagar och torsdagar.



인민의 소리 정의의 함성
자유조선방송

Ny sändning till Sierra Leone

Cotton Tree News

Är man inte så nogräknad kan man nog räkna **Cotton Tree News** som en egen station, även om det bara är ett program för **SIERRA LEONE**, som sänds via Ascension Island. Detta sänds dagligen på diverse afrikanska, lokala språk kl 07.30-08.00 på 9525 kHz. Man identifierar sig som: "This is CTN with news and information from Freetown, Sierra Leone".

Egentligen ingår programmet i samma sändnings-block som **Star Radio**, som ju har program för **LIBERIA**, men kl 07.00-07.30. Studio finns hos **Radio Mount Aureol** i Fourah Bay College och det är ett antal journalister som är producerar program för denna station och **UN Radio Sierra Leone**. Tanken med sändningarna är att man ska bygga upp ett sätt att nå hela Sierra Leone med information inför och efter valet den 28 juli.



Det går bra att skriva till Anne Bennett, som är projektsamordnare i Sierra Leone. Adress: Fourah Bay College, Mount Aureol, P O Box 766, Freetown, Sierra Leone. Bakom båda sändningarna står förstas Foundation Hirondelle, www.hirondelle.org, med email abennet@hirondelle.org. Verkar blomman bekant för någon? Kan det vara ett bomullsträd manne?

Övriga nyheter om Clandestines

Dunamis Shortwave, Uganda

Denna kristna station från Mukono, **UGANDA**, **Dunamis Shortwave**, uppges nu ha startat på den tidigare angivna frekvensen 4750 kHz. Den hördes den 23 april och några dagar framåt av Jari Savolainen och Gert Nilsson. Stationens schema talar om kl 15.00-19.00, men det är knappast någon idé att försöka förrän CNR stängt kl 17.30.

Jag kastade mig förstas över frekvensen så fort nyheten publicerats, men då gick bara en mycket svag annan afrikansk station, nämligen **Radio Peace** i **SUDAN**. Det är, minst sagt, förvånande att dessa stationer konkurrerar om samma frekvens på ett 60-metersband som blir mer och mer rent på "tropik-stationer".

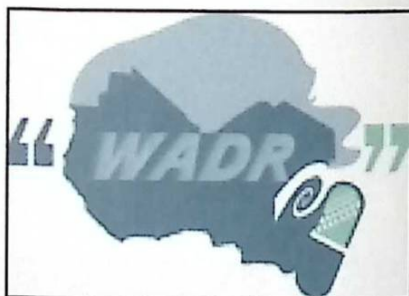
Radio Saa

Överraskande nog går det att få svar från denna nigerianska station, men hittills bara genom den organisation som säljer sändningstid, TDF-sändarna i Issoudun, Frankrike. Rapporter till TDF, Radio Business Unit, Shortwave Department, 10 Rue d'Oradour sur Glane, 75732 Paris Cedex 15, Frankrike har besvarats med ett fulldata-QSL på franska och engelska med motivet "Aliss - Rotatable antenna in Issoudun".

Programmet lär sändas 16.00-17.00 på 15180 kHz, men där hör jag bara BBC på arabiska. En annan frekvens att testa är 13770 kHz, men jag tror att man bara sänder onsdagar och lördagar, så kolla ID noga, om du hör någonting på dessa tider och frekvenser.

Radio Sohl

En ofta rapporterad station är **Radio Sohl**, som kan höras via Dhabbaya, UAE på 11665 kHz kl 03.25-04.00 på pashto. Som sig bör spelas det många häftiga afghanska låtar, men så är det också en clandestine-sändning, ämnad för lyssnare inne i **AFGHANISTAN**. En annan frekvens att pröva på är 6700 kHz.



West Africa Democracy Radio

Senaste schema för WADR är att man sänder 07.00-08.00 (via Woofferton) och 08.00-11.00 (via Skelton) på 17875 kHz. Organisationens adress är P O Box 16650, Dakar-Fann, Senegal, och kan även nås per email: wadr@wadr.org.

RASD Radio Tindouf

Nyheter om Polisario Fronts verksamhet i Västra Sahara kan man numera få genom att lyssna på 6300 kHz via sändare i Algeriet. Förväxlas inte så ofta med piratstationerna där, eftersom musiken är väsensskild! Schemat talar om spanska kl 23.00-00.00 och arabiska kl 07.00-09.00 samt kl 17.00-23.00.



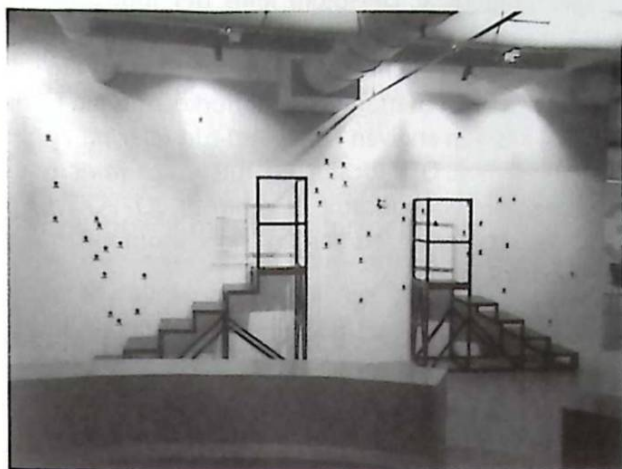
ASOCIACION DE AYUDA PARA LAS COMUNICACIONES EN EL MUNDO

المساعدة الحمراء وادي الذهب

Saguet Al Hamra y Rio de Oro

Världsradioväggen på Tekniska Museet

av Moritz Saarman



Det började vid allhelgonahelgen 2005 när Stig Granfeldt och Lars Wieden träffade Susanne Rolf som är projektledare på Tekniska Museet. Diskussionen mynnade ut i ett förslag att vi skulle sätta ihop en "Världsradiovägg" på Tekniska Museet med radiosändningar som tas emot från ungefär 50 olika länder. Och detta skulle vara hörbart med god kvalitet året runt och under hela museets öppettid. En utmaning för en DX-are!

I december samma år satte vi ihop en önskelista för hur Världsradioväggen skulle utformas:

- Världsradioväggen skall omfatta ca 50 länder
- Från varje land skall dagsaktuellt radioprogram kunna avlyssnas
- Alla dessa program skall kunna avlyssnas samtidigt
- Programmen skall kunna avlyssnas under museets hela öppettid under hela året
- Mottagningskvaliteten skall vara sådan att även en ovan lyssnare skall kunna lyssna utan problem
- Programspråket skall helst vara något språk som används i landet
- Underhållsbehovet skall omfatta högst en arbetsdag per månad
- Tekniken bakom skall vara "osynlig" för besökarna
- Detta skall presenteras på en världskarta som täcker en vägg som är 3 meter hög och 7 meter lång
- Varje land har ett hörlursuttag
- Flyttbara trappor skall finnas för att man skall nå upp till alla hörlursuttag

Vi diskuterade fram och tillbaka – skulle vi kunna få till 50 länder om vi använde kort-, mellan- och långvåg, eventuellt kompletterat med satellit? Kanske, om vi tog mycket via satellit – men lösningen skulle bli dyr – mycket dyr. Ett annat alternativ vore förstås webbradio – lite fusk kanske, men en möjlig lösning.

Den lösningen skulle ju faktiskt vara realiserbar, kanske lite svårt att få en geografisk täckning som täcker även utvecklingsländer, men vi beslöt att titta mer på detta. Tillsammans med Oscar Engberg som är ljudtekniker på museet skissade vi på en lösning. Med två datorer och hel del kringutrustning för ljudet skulle vi kunna få ihop 48 ljudkanaler och motsvarande antal radioländer. En betydligt mer lätthanterlig och betydligt billigare lösning än om vi skulle lösa det med radio- och satellitmottagare.

Så fortsatte diskussionerna och hösten 2006 togs beslut om att gå igång och sätta ihop en lista med



webbradiostationer. Det är inte självklart vare sig att de sänder dygnet runt eller att el och internet-uppkoppling fungerar för jämnheten. Listan började ta form och ändrades efter hand. Till slut fastställde vi vilka länder som skulle vara med – det var dags att borra hål för hörlursuttagen i väggen. Den 27:e april var väggen klar och det var premiär!

Nu kan du själv besöka Tekniska Museet om du har vägarna förbi. Gå upp för trapporna till kommunikationsutställningen där det finns hörlurar att låna och lyssna dig sedan fram utefter Världsradioväggen!

Radioamatörer – finns dom

av Lennart Grone SM4LLP

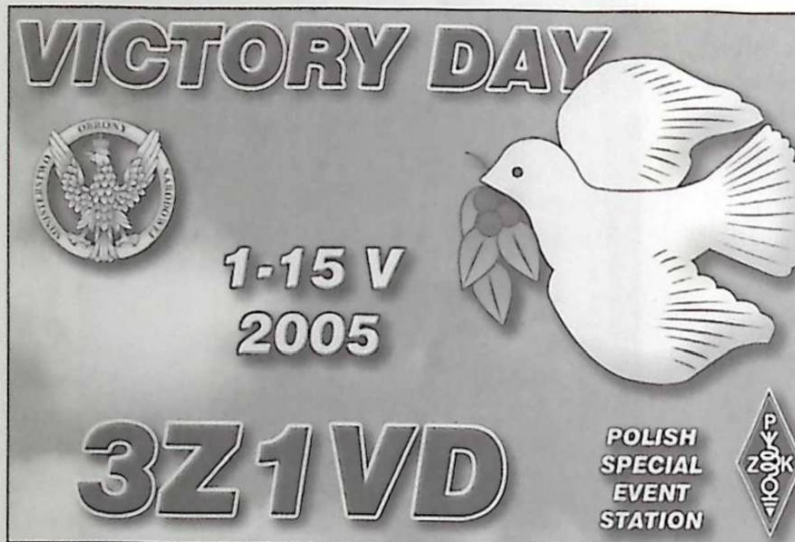
Jo då, det finns c:a 2,5 miljoner radioamatörer i hela världen och drygt 12.000 licensierade radioamatörer i Sverige, dock inte alla aktiva på för vår verksamhet upplåtna frekvensband.

Jag skall försöka ge läsaren en inblick i vår mångfacetterade hobby.

Ge några aspekter på förr och nu, det har hänt så mycket de senaste åren.

Hur blir man en radioamatör ?

Fortfarande krävs ett kunskapsbevis, ett amatörradiocertifikat för att få utöva vår hobby, som PTS, Post & Telestyrelsen, utfärdar eller godkänner. SSA, Sveriges SändareAmatörer, har fått förtroendet att utfärda denna licens sedan ett godkänt prov avlagts. Ett prov bestående av frågor i ämnena El-lära och Radioteknik, Reglemente och Trafikmetoder samt en del säkerhetsfrågor.



Idag behövs inga kunskaper i morsetelegrafi, i allt fler länder världen runt avskaffas detta krav.

Amarörradiotrafik definieras av PTS som, icke yrkesmässig radiotrafik för övning, kommunikation och tekniska undersökningar bedrivna i personligt intresse och utan vinningssyfte.

Radioamatören, radioklubben eller en militär amatörradioförening får en unik anropssignal. Ex.vis SA4DE tillhörande Degerfors Radioklubb.

SA – SM, är svenska prefix, 4 en distriktssiffra och DE anropssignalens suffix.

LA är prefix för Norge, ZL för Nya Zeeland, PZ för Surinam.

Det finns en gemensam policy bland oss radioamatörer att undvika religiösa, politiska eller ekonomiska inslag

i våra sändningar. Dessutom finns det inga gränser vare sig religiösa eller politiska mellan radioamatörer, vi pratar ofta någon slags engelska med inslag av internationellt vedertagna amatörförkortningar. Exvis QTH = position angiven i long/latti-tud eller på annat sätt, ortsnamn. QTH-locator, Ett rutsystem finns över världen, min egen locator i Örebro är JO79OG som betyder ett område, ett par km² stort, inom vilket jag befinner mig.

Verksamheten har stegvis utvecklats och blivit allt mer komplicerad.

Från början nyttjades telegrafi utan modulation med beteckningen A1, dvs

en bärvåg "nycklades" från/till. Foni, "rösten" modulerades i AM-mode, amplitudmodulering, med två sidband som tog alltför stor plats, c:a 2 x 3 kHz, i frekvensbanden.

Redan 1914-15 började man experimentera med SSB, Single Side Band, vilket medförde ett stort steg framåt. Enda lägre eller högre sidband,

(eg. LSB respektive USB), kunde moduleras och dessutom var det möjligt att reducera bärvågen eller helt utesluta den vid sändning. Det innebar mindre behov av såväl effekt som frekvensområde. Man tillsätter en "bärvåg" i mottagaren så att nyttosignalen kan detekteras och skiljs ut som hörbar lågfrekvens. Bandbredd i mode utan bärvåg c:a 2,8 kHz

Under andra världskriget fick vi inte sända, bara nyttja mottagare. Det hindrade emellertid inte utvecklingen, snarare tvärtom.

Först CW sedan Hellskrift, RTTY, Amtor, SSTV (Slow Scan TeleVision) var de tidigare "digitala" trafiksätten. Till en början använde man sig av telegrafnyckeln, teleprintrar som avyttrades bl a från tidningsredaktioner och kameror med dyr kringutrustning i systemet Robot.

Så konstrueras den elektroniska nyckel (bug) och man modulerar ett sidband med en ton runt 800 Hz, mode A2, bandbredden minskar till runt 100 Hz och fler stationer får plats i frekvensbanden. Olika typer av modem, enklare eller mer komplicerade utvecklas. Exvis caddade jag ett mönsterkort i europastorlek, 13 IC-kretsar, för SSTV, som kostade en tusenlapp att bestycka.

Så kommer nästa stora framsteg. Datorbaserad

radiotrafik ! Idag nyttjar vi datorns ljudkort, en alldeles utmärkt DSP-enhet. Nya program tas kontinuerligt fram och nya modes skapas. Då vi "saknar gränser" så sker samarbete och utveckling mellan amatörer i olika länder. Amatörer i USA, Ryssland, Polen, Italien och Japan har tillsammans utvecklat olika PSK-modes. Många IC-kretsar, gömda i gåvor, skickades tidigare till USSR.

Jag vill påstå att just vid utövande av vår radiotrafik har många rön gjorts som i en eller annan form senare kommit allmänheten till del. Ett exempel är "Packet Radio", som bestod av en "header", 256 bitar information och en "checksum" i AX25 kod. Det var msg:s som forwardades via LAN och gateways, via satellit etc till någon mottagare var helst i världen. Vårt sätt att kommunicera "World wide" blev allt mer komplicerat och resulterade i att Internet utvecklades.

Så skapade Peter Martines, G3PLX, (Amtor's fader) PSK31, "Phase Shift Keying" och lade grunden för en mängd nya trafiksätt, BPSK, QPSK mm. PSK i sin enklaste form håller en bandbredd på drygt 25 Hz, förutsatt att signalen, modulationen inte är överstyrd. Nu gäller det att användaren ställer in rätt nivåer på transceivern, ALC Automatic Level Controll, modulationsgrad. Ytterligare nya trafiksätt eller "modes" som radioamatörer benämner dem är Pactor, MT63, Trob, Clover mm. Naturligtvis har vi också APRS, "Automatic Position Reporting System" ett eget GPS-system.

Programvaran för de flesta digitala programmen brukar vara helt gratis och det är inget som hindrar dig att ladda ned och installera dessa. Tänk bara på att ljudkortets insignal bör gå via en optokopplare eller LF-transformator. Beskrivningar finns på Oliver Welp's fina web "Digitala modes" nedan.

Olika grenar av vår hobby.

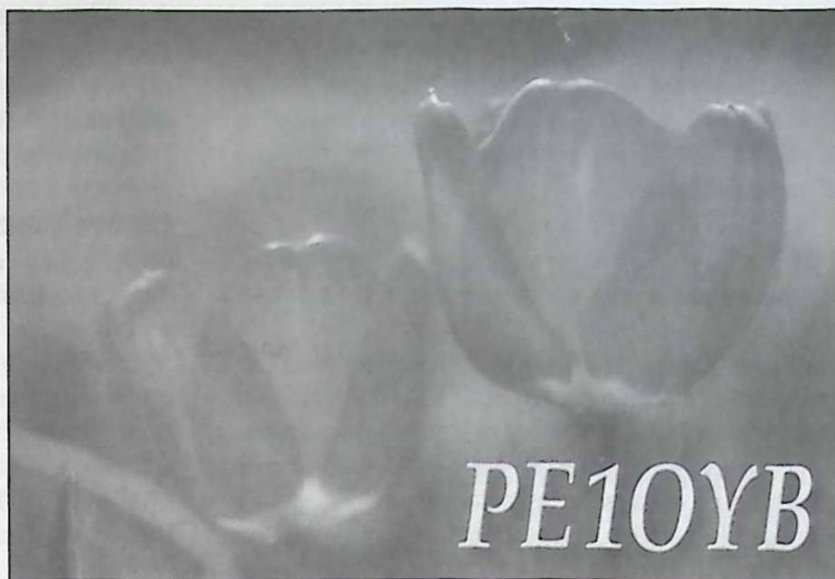
CW kallat "The Art of Communication" tilltalar många, CW kommer att användas även i framtiden. Du kan se och lära telegrafi via Internet. På Bamse's sidor finns alfabetet och ett inlärningsprogram.

SSB, undre eller övre sidband används för så gott som all radiotrafik.

Med QSO egentligen "jag har förbindelse med ... " avser man en genomförd kontakt. De flesta kontakter verifieras med ett QSL-kort.

Därtill bör man alltid skriva en logg innehållande datum och tidpunkt, motstationens signal, avvärd effekt, frekvens och signalrapport.

Tidigare kunde en amatör ibland beskylldas för att störa



TV1-mottagningen.

Då var och är fortfarande loggen viktig, har jag sänt vid tidpunkten för störningarna, om inte är störningen orsakad av annat. Mer om detta senare.

DX

En del amatörer "kör" DX. Försöker att få kontakt med alla internationellt gällande amatörradio länder, som var och ett har sitt egna unika prefix i anropssignalen. I dag finns 337 DXCC länder, det senaste är Montenegro med prefix IU6. Avlägsna länder besöks av DX-peditioner för att göras tillgängliga. En berömd expedition gick till "Heard Island", 7 radiostationer upprätthöll kommunikation dygnet runt. Två databaser fans att tillgå via Internet för att snabbt kunna se om kontakten verifierats.

Diplom utfärdas för olika modes. Worked all Continents. Worked all US States, Alla svenska kommuner etc.

Ragshaw

Många pratar radio, antenner och utrustning, ventilerar andra hobbies och utbyter erfarenheter. Det här är den enligt min personliga uppfattning bästa amatörtrafiken. Hör man en ryss prata ryska så kan man anropa denne, UA4xxx de SM4LLP break ! Förhoppningsvis svarar han på engelska och vi kan inleda ett meningsutbyte.

RTTY

Många är intresserade av att köra RTTY. Här nyttjas Baudot-koden och vanligtvis sändningshastigheten 45,45 Bd. En del kommersiell trafik sker fortfarande på RTTY med i andra hastigheter, kanske 100 Bd.

SWL

Vi har också amatörer som är lyssnare, SWL:s tidigare kallades vi DX-are.

Man noterar viktig information i pågående radiotrafik och skickar en verifikation på detta som resulterar i att stationen, operatören, får ett QSL-kort.

QSL-kort skickas via QSL-byråer eller via QSL-managers. Det kostar oss 30 öre/st för SSA-medlem. Ofta sänder man QSL-korten direkt i brev och bifogar 1-2 US Dollar för svars QSL i retur, då blir det betydligt dyrare. Ankommande QSL till Sverige sorteras och distribueras till radioklubbarna.

FM

Frekvensmodulation används på högre frekvenser 144-6,432-

Här används direktfrekvenser, repeatar med en frekvens för mottagning, RX, och -600, -1600 HZ skift för sändning, TX. Både analoga och digitala, digipeatar samt speciella digipeatar för APRS förekommer placerade på olika frekvenser, kanaler, med idag 12,5 kHz kanalseparation. Repeater förekommer också på kortvågsbandens högre frekvenser. Dessutom kan trafiken ske med RX på ett frekvensband och TX på ett annat frekvensband.

Satellit

Visst en hel del trafik sker via amatörsatelliter. Alla modes kan utnyttjas över satellit.

EME

EME står för Earth Moon Earth. Här sker trafiken på 432 MHz. och 1296 MHz banden. Man använder ofta stora parabolantennor eller stackade yagi-antennor för sådan trafik.

Aurora

Ibland förekommer aurora, sporadiskt norrsken, som kan användas för Trafik på VHF, Very High Frequency, och UHF, Ultra High Frequency. Signalerna reflekteras på norrskenets joniserade skikt.

WSJT

Ett relativt nytt trafiksätt. WSJT ett datorprogram som inom en sekund detekterar svaga signaler 10 dB under brusnivån. Nyttjas i VHF/UHF för höghastighetstelegrafi vid Aurora, EME, Meteorscatter där det joniserade spåret reflekterar signalerna som bandas och avlyssnas i lägre hastighet.

Echolink

Via Internet är det möjligt för radioamatörer att kommunicera. Ganska fackinerande att mobilt på 145 MHz via en repeater komma in på Internet och prata med en amerikan, japan eller kompis i Sverige, en mobil eller stabil station, med fullgod hörbarhet.

RPO

Radiopojlorientering är en gren öppen för den som inte har licens. RPO tävlingar förekommer både nationellt och internationellt. Vid en internationell tävling i Norge

kom 2 ryssar 1:a och 2:a, som 3:a en Örebroare SM4CGR Sven-Ove Nilsson. RPO tillgår så att ett antal sändare placeras gömda i naturen och sänder olika signaler under kort tid efter varann. Det gäller att pejla in och söka upp dem på kortaste tid.

De nya digitala moden.

I USA skapade man ett komplicerat mode Clover, där 4 toner i sekven moduleras i ett DSP-system i mycket snabb takt.

Ityskland konstruerades Pactor av en experimenterande grupp amatörer.

Pactor har mycket hör störtålighet, tillförlitlighet och används av såväl amatörer som kommersiella, används i BBS-system, Board Bulletin System, av legationer, i kontakt med svenska jorden runt seglare, och av oss radioamatörer.

PSK är outstanding, då vid goda konditioner 10 W kan vara tillräcklig uteffekt för att kommunicera med Australien. Man hör inte signalerna, de finns där i bruset och detekteras ändå med 100 % läsbarhet. Ett aldeles utmärkt program att testa mottagning med är WinPSK, i vilket man kan betrakta 2 kanaler, frekvenser simultant. Som inställningshjälpmedel använder man endera ett frekvensspektrum eller ett "vattenfall" och med musens vänster eller höger tangent prickar man in olika kanaler.

Det finns ingen chans att på några få rader beskriva

PI25TRIX



Zilveren
Regeringsjubileum
2005

Op 30 april 2005 was het precies 25 jaar geleden dat
Hare Majesteit Koningin Beatrix haar regeringsperiode begon

On April the 30th 2005 it was precisely 25 years ago that
Her Majesty Queen Beatrix started her period as head of state

Vereniging van radio zend amateurs  Dutch Amateur Radio Society

VRZA mini award in remembrance of the silver jubilee of Queen Beatrix

alla nya modes, därför hänvisar jag till Oliver Welps eminenta web, Digitala modes, nedan.

Rudiosamband

Rudiosamband är förutom RTTY, SSTV den gren inom hobbyn som jag gillar bäst. Radiosamband är ett sätt att vara samhällsnyttigt. Genom att delta i, arrangera och utbilda i radiosamband gör jag en insats.

Vid Sunami katastrofen var Indonesiska och Indiska radioamatörer de första som berättade vad som hänt.

Vid Katarina orkanen över Saint Louis stod att läsa på ARRL:s web "Attention all amateurs, we need your help". Vid Gudrunkatastrofen i Skåne engagerade Peter Zarpe på kommunen i Kristianstad lokala radioamatörer som under 325 timmar utförde en rejäl insats genom att besöka utsatta medborgare och förmedla information. Detta renderade i att amatörerna fått antenner uppsatta i kommersiella radiomaster och att några skrivit avtal med kommunen för ev. kommande insatser.

Vi förbereder oss för nöd och kriskommunikation, vi genomför årligen en Krisövning där landets amatörer från Sveriges 290 kommuner skall kontakta ledningscentraler i 7 distrikt, helst med batteridrivna sändare och mobilt, vilket dock inte är ett krav.

Störningar

Tidigare när TV sände analogt fanns risk för att vi störde TV-mottagningen. I varje svenskt distrikt fanns och finns en störnings-funktionär med uppgift att åtgärda fel. Jag jobbade på 60-talet med centralantennor och när en Luxor TV stördes kunde man beställa en "sugkrets" för att avstöra TV:n. Störde vi amatörer en TV i grannskapet kunde detta oftast enkelt åtgärdas med en "stubb", en öppen koaxialkabel ansluten på antennisladden för TV:n. Naturligtvis hände det att någon justerade sin sändare på felaktigt sätt och oavsiktligt störde. Stereoanläggningar med långa högtalaranslutningar var också något där HF kunde induceras och störa musiken.

Nu när TV digitaliserats har vi efter att ha erhållit speciellt tillstånd fått tillgång till 50 MHz bandet. Vi kallar det 6 m och aktiviteten är stor på detta nya band med sporadiskt goda, anorlunda konditioner. Tillståndet är begränsat och gäller från fast station på angiven plats.

Idag störs vi, all möjlig elektronik är undermåligt konstruerad. Det bekräftas av flera artiklar i E3 MAGAZIN. Oskärmade styrenheter, datorer, switschade nätaggregat för att nämna några störande enheter.

PTS har ändrade åtaganden mot tidigare, man övervakar frekvenserna med har ingen funktion avseende störningar.

Vi får idag anmäla besvär av störningar till Elsäkerhetsverket.

Visst är amatörradio en stimulerande hobby!

Tack för ordet, SM4LLP alias Len på Studievägen 12 i Örebro.

Länkar:

SSA www.ssa.se - Sveriges Sändare Amatörer

IARU www.iaru.org - The International Amateur Radio Union

Digitala modes - www.muenster.de/~welp/sb.htm

Klubbnytt

Erik Johansson

Garvareg. 20

582 53 LINKÖPING

redaktion@sdx.org

Hej!

Återigen dags för en klubbnyttspalt. Färre bidrag den här gången än förra.

Norrköping Distans-Lyssnare

NDL höll sitt vanliga månadmöte för april den 14 i denna månad. Då både ordförande och ordinarie sekreterare var frånvarande (av olika orsaker) blev det en reservlösning på ordförande och sekreterare. Ejgil Jensen skötte med bravur ordförandeklubban.

På QTH-fronten funderade Sigge på om det inte behövs fler antenner och Janne M önskade att fler slöt upp på nattpass eller att stanna en del av ett dygn.

Sigge meddelade att man stängt Parkalompolo för säsongen och plockat ned det som behöver ställas undan. En lokalt boende person kommer att se till antennerna under mellantiden. Vid höstens antenarbeten behöver bl a Västkantantennen få ny riktning. Sigge spelade även upp en del anrop ur sin digra samling från Parka, bl a CHMB, CFUN, KKMO och KRKO.

Man beslutade att avvakta till nästa möte med att diskutera vad man ska göra med de äldre radiomottagare som skänkts till klubben.

Ingen stannade kvar för att lyssna så aktuella konditioner var inte så intressanta. Dessutom går den NA-intresserade delen av klubben snart i ide för sommaren.

Det förslag om vårutflykt som fanns, d v s Stockholm och tekniska museet samt Radio Viking, diskuterades. Aktuellt datum var 12:e maj, så det dyker nog upp information från detta möte i nästa EA.

Avslutningsvis bjöd Janne på SA5ATV-tårta och visade en del QSL-kort.

Det var allt för denna gång. Saknar ni bidrag från Er klubb så bidrag på något sätt, gärna med en notis färdig för EA så får ni in precis vad ni vill i tidningen.

73 de EJK

Erik Johansson (erijo@telia.com)

DX-KÖP

Allt om media

Satellit/TV / Radio

Stig Granfeldt

Hemvägen 8A 653 47 KARLSTAD

054 - 56 18 22 aom@sdx.org

Nya Radio City har startat sina sändningar

Så har Karlstad fått en ny närradiostation som startade sina sändningar idag den 17 April. Man sänder Måndag -Lördag mellan klockan 06.00-18.00 på 92,2 Stationschef är Kerry Jörmar som även var med på gamla Radio Citys tid, den stationen såldes för ett år sedan till Mix Megapol.

Värmlands Folkblad skriver att det är en del av Da Buzz studio som man skärmat av och gjort om till radiostudio. Till saken hör att Kerry är turnéledare åt Da Buzz. an har också satt upp en stereosändare på taket så man hörs i stereo numera. Som medhjälpare har han Johan Lindkvist och Christer Smedberg från Radio Match.

De som tidigare lyssnade på Radio City i Karlstad kommer att känna igen en del av programmen som kommer att sändas, en stor skillnad säger man blir musiken som blir mindre enformig. Musiken blir från 70-tal fram till dagens topplistemusik

SR Metropol har startat

Måndagen den 2 April så slog portarna upp för Sveriges Radios nya satsning: SR Metropol, som inte skall förväxlas med det populära radioprogrammet som sändes på fredagskvällarna på åttitalet med den ständiga gästen Göte Johansson som sagt va.

SR Metropol är kanalen för alla som bor i Stockholm och ersätter Radio Stockholm P5. I programförklaringen säger SR att kanalen skall spela musik från hela världen, samtalsämnen som räcker långt utanför tullarna och det senaste från stans nöjen, musik och kultur.

SR Metropol sänder på 93,8 i Stockholm

Filmkanalen Silver lanseras i SD- och HD-version via Canal Digital

NonStop Televisions kvalitetsfilmkanal Silver kommer att lanseras i två versioner på Canal Digitals plattform över hela Norden. Den 1 maj lanseras Silver i standard definition och den 1 september kommer Silver HD att

ha premiär i Canal Digitals HD-paket.

Kanalen visar festivalvinnare och kritikerfavoriter från hela världen. 24 timmar om dygnet, textat och utan reklampaus. Den 1 maj lanserar Canal Digital kanalen i Sverige, Norge, Danmark och Finland. Dessutom kommer en high definition version av kanalen att lanseras den 1 september i Canal Digitals HD-paket.

10 nya kanaler i Com Hems digitala utbud

Den 2 april utökas Com Hems digitala tv-utbud med 10 nya kanaler. Com Hem, som redan i dag har Sveriges största tv-utbud, kan då erbjuda sina kunder 129 kanaler. De kanaler som tillkommer är TV3, TV6, ZTV, Viasat Golf, filmkanalen Silver, Disney Playhouse, BBC Food, Motors TV, Viasat Explorer och musikkanalen Mezzo.

- Konkurrenten inom digital-tv har skärpts under de senaste månaderna, men ingen har ett så komplett erbjudande som Com Hem. Vår styrka gör att vi kan erbjuda marknadens bredaste utbud av tv-kanaler, samtidigt som våra kunder kan skräddarsy sin egen tv-tablå.

Den 2 april genomför Com Hem en stor förändring av sina digital-tv-paket:

- Totalt tillkommer 10 nya kanaler i utbudet.
- Small-paketet utökas med TV6 och The Voice.
- Medium-paketet utökas med TV3, Kanal 5, TV6, TV9, musikkanalerna Music Choice och The Voice, ZTV, Star, Viasat History, Disney Playhouse, Jetix och Hallmark. Totalt innehåller paketet nu 42 kanaler.
- Large-paketet utökas med kanalerna TV3, Kanal 5, TV6, Kanal 9, Mezzo, ZTV, BBC Food, Motors TV, Viasat Explorer, Disney Playhouse och filmkanalen Silver. Totalt innehåller paketet nu 66 kanaler.

- Våra egna undersökningar visar att valfriheten är prioriterad och 92 procent av kunderna vill kunna sätta samman sin egen tv-tablå. För att öka kundernas valfrihet sänker vi nu priset på våra tillvalskanaler med 35 procent, från 39 kronor till 29 kronor per månad, säger Christofer Peilitz.

I samband med förändringarna genomförs vissa pris- och kanaljusteringar. Tillvalskanalerna sänks (från och med 1 maj) från 39 kronor per månad till 29 kronor. Small-paketet höjs med 10 kronor till 39 kronor per månad. Månadsavgiften för Medium-paketet höjs med 40 kronor till 199 kronor medan Large-paketet och Medium 8 Favoriters pris förblir oförändrat på 299 respektive 159 kronor per månad. Från och med den 2 april utgår kanalen Zone Club.

DX-KÖP

BÖCKER/LISTOR

SVENSKA

Boken om Radio Q (inkl. CD).....	95,00
Eter-Aktuellt minns svensksändarna.....	80,00
Free Home Scandinavia (CD).....	75,00
Historien om Radio Nord (CD).....	150,00
KUNGLIGA RÖSTER (dubbel-CD).....	260,00
MINNESBOXEN (olika års-CD) st.....	160,00
Piratdrottningen - R Syd (inkl CD).....	150,00
RADIO NORD CD 2 - 21 MP3.....	ring
Tidens tusende tungor.....	125,00
Tyskland talar.....	220,00
Tyskland talar (ljubok, 8 CDs).....	250,00

ENGELSKA

25 Simple Indoor and Window Aerials.....	60,00
25 Simple Tropical and M.W. Band Aerials.....	60,00
The Beat Fleet.....	225,00
Beverage and longwire antennas.....	230,00
Border Radio.....	275,00
The Early Development of Radio in Canada	
1901 - 1930.....	350,00
2007/08 Guide to Utility Radio Stations.....	400,00
A History of Radio Pakistan.....	275,00
Latin America by Radio.....	60,00
Lightning Man: The Accursed Life of	
Samuel F. B. Morse.....	275,00
NRC Antenna Reference Manual 3.....	250,00
Passport to World Band Radio 2007.....	260,00
Practical Antenna Handbook.....	475,00
208 It was Great.....	250,00
Radio 270.....	160,00
Radio Caroline - The Legend Lives On (CD).....	200,00
Caroline "For the moment goodbye" (CD).....	150,00
Radio Caroline - The Pirate Years.....	325,00
Radio Caroline North - Rockin' and Rollin.....	160,00
Radio Data Code Manual.....	375,00
Radio Listener's Guide 2007.....	130,00
Radiotelex Messages.....	220,00
Radios by hallicrafters.....	400,00
Rebel Radio.....	225,00
Rebels on the Air: An Alternative History of	
Radio in America.....	250,00
Records at sea.....	125,00
The ship that rocked the world.....	225,00
Television Viewer's Guide 2007.....	130,00
When Pirates ruled the waves.....	350,00
Voice of America: A History.....	275,00
World Radio TV Handbook 2007.....	295,00
World Radio TV Handbook 1947-1958 (CD).....	375,00
World Radio TV Handbook 1959-1970(CD).....	375,00

Endast för medlemmar i SDXF

Plusgiro 61 56 40 - 0

DX-Köp, Box 25145, 750 25 UPPSALA

018-400879

<http://www.sdxsf.org/dxkop/>

TYSKA

Die besten Antennen (1937).....	140,00
Aktivantennen für Lang-, Mittel- und	
Kurzwellenempfang.....	130,00
Antennen-Ratgeber.....	175,00
CQ, QRX & Co. Abkürzungen und Codes im	
Funkverkehr.....	80,00
DAB - Das neue digitale Radio.....	175,00
DRM Digital Radio Mondiale.....	175,00
Fernsehen und Radio Hören mit dem PC.....	175,00
Flugfunk.....	225,00
Das große Handbuch der Satelliten-	
Frequenztabellen.....	225,00
HÖRZU Radio Guide 2006/07.....	160,00
Ich under der Rundfunk (1931, Herbst).....	90,00
Kurzwellenempfang mit dem PC.....	175,00
Meilensteine des Rundfunks.....	225,00
Mittelwelle, Band 1 - Grundlagen (Herbst).....	175,00
Not- und Katastrophenfunk auf Kurzwelle.....	225,00
QRV auf Langwelle.....	200,00
Piratensender.....	175,00
Radio für Anfänger (1926, Herbst).....	250,00
Rahmenantennen (1907-1987, Herbst).....	225,00
Rothammels Antennenbuch 12. Ausgabe.....	450,00
Rundfunksender auf Rädern.....	300,00
Sender & Frequenzen 2007.....	260,00

Blitz- und Überspannungsschutz für Antennen,	
Geräte und Anlagen.....	75,00
Funk-Lexikon.....	75,00
Funkstörungen und ihre Beseitigung.....	75,00
HÖRZU Radio Guide 2004/05.....	50,00
Radiovielfalt via Satellit.....	75,00
Rundfunk-Sendeanlagen.....	75,00
Satelliten-Empfang auf Reisen.....	50,00
Wetterbilder und -daten selbst empfangen.....	75,00

208 It was Great

Här berättar författaren Alan Bailey om sin tid på Radio Luxembourg mellan 1958 och 1975.

Boken innehåller ett förord av Jimmy Savile, citat av Noel Edmonds, Dave Christian och Michael Palin, 39 sidor med fotografier och 121 sidor text

Pris 250 kr



Teknik

Erik Johansson

Garvareg. 20 582 53 LINKÖPING

redaktion@sdx.org

Antenner 13

Repris från EA nr.2 1989

Den här gången ska vi presentera två mycket intressanta kortvågsløopantennerna. De är utmärkta exempel på antenner som passar den DX-are som är hänvisad till inomhusantennerna. I bägge fallen har jag fått underlag från Magnus Fors i Linköping.

KARTONGLOOPEN

Denna antenn har ursprungligen utvecklats för lyssnarna till BBC World Service. Antennen har bl a presenterats i Electronics & Wireless World. Den passar utmärkt för den som skaffat sig en bärbar transistormottagare med kortvågsband och önskar sig något bättre i antennväg än mottagarens sprötantenn.

Vad Du behöver för att göra en kartongloop är en stor kartong med alla sidmåttna minst 50 cm och en rulle med aluminiumfolie (av hushållstyp). Vad Du ska göra är att lägga kartongen ned, med öppningen åt sidan. Mottagaren ska placeras inne i kartongen, och folien ska lindas runt kartongen, med ett litet avstånd mellan foliens ändrar på kartongens ovansida. Då ser arrangemanget ut som på bild 1.

Folien ska vara både antenn och elektrisk skärm runt mottagaren. För att skärmeffekten ska bli bra ska kartongens baksida också täckas med folie. För att den

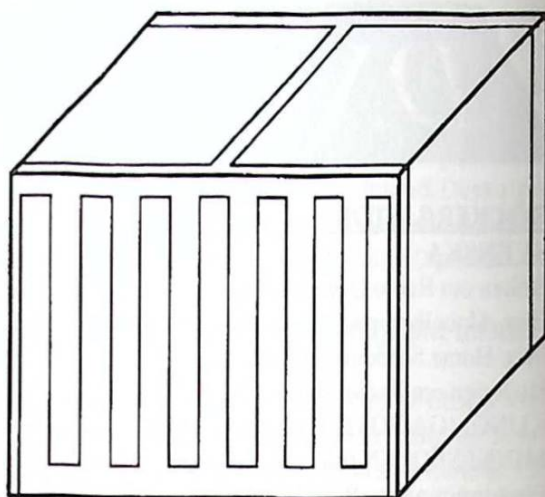


Bild 2

Mu återstår två viktiga detaljer. Kopplingen till mottagaren och avstämningen av antennen. Vi börjar med kopplingen. Den enklaste metoden är att dra en koppartråd som i ena ändan lindas runt änden på mottagarens sprötantenn och i andra ändan läggs i kontakt med ena änden av folieløopen. Som i bild 3. Ändarna måste vara oisolerade. Det går faktiskt även att bara dra ut sprötantennen så att dess ände är i närheten av løopens gap mellan folieändarna.

Alternativet är att använda mottagarens antenningång. En løop av isolerad koppartråd lindas två till tre varv (pröva vad som är bäst) runt kartongen, och ändarna av tråden ansluts till anten- och jorduttagen på mottagaren.

Så över till antennens avstämning. Det går att använda antennen helt utan avstämning, men en avstämd løop är mycket mer känslig än en oavstämd. Vi kan peka på

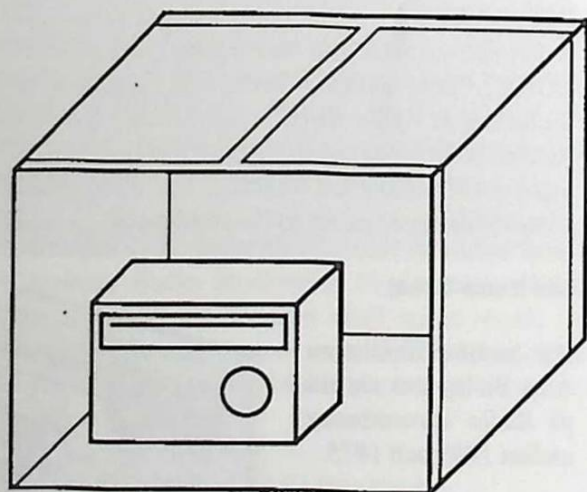


Bild 1

övriga folien fortfarande ska fungera som en løopantenn måste folien på bakstycket göras som strimlor. De ska klippas till ett utförande som på bild 2. Bredden av och avståndet mellan strimlorna ska vara ca 2 cm. Den strimlade folien ska vikas ned under kartongen så att den är i god kontakt med "løopfolien". På så vis får Du en Faradays bur.

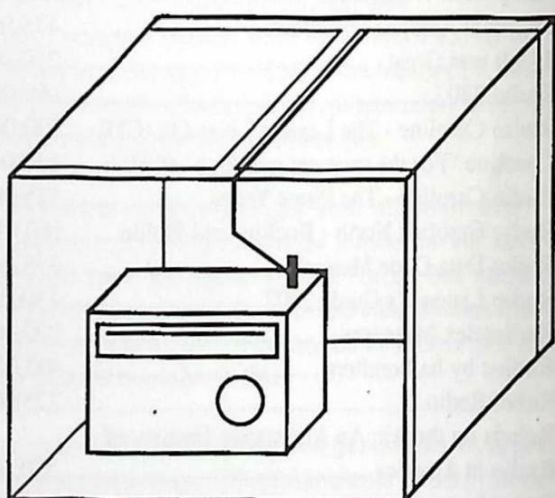


Bild 3

tre olika sätt att avstämna antennen. Alternativ ett är att koppla en vridkondensator mellan folieändarna. Men det är ju nästan fusk i en sådan här "man-tager-vad-man-haver-konstruktion".

Avstämningen ska bestå i att variera kapacitansen över foliegapet. Det kan man t ex göra genom att först lägga

en plastfilm, eller annat tunt isolerande lager över kartongen. Skjut sedan in en metallskiva över kartongen så att den täcker ungefär lika stor yta av folien på varje sida av gapet.

Det tredje sättet innebär att Du inte klipper av folien från rullen när Du har lindat ett varv. Läggs först en plastfilm över kartongen, och den ena änden av folien. Rulla sedan in folien över den första änden. Som på bild 4.

I de båda senare fallen gäller det att vara mycket försiktig för att hitta det läge när Du får ett maximum av signal i mottagaren. För låga frekvenser ska stora ytor av folie täcka varandra. I den övre änden av kortvågsbanden kan det vara svårt att avstämna antennen. Det

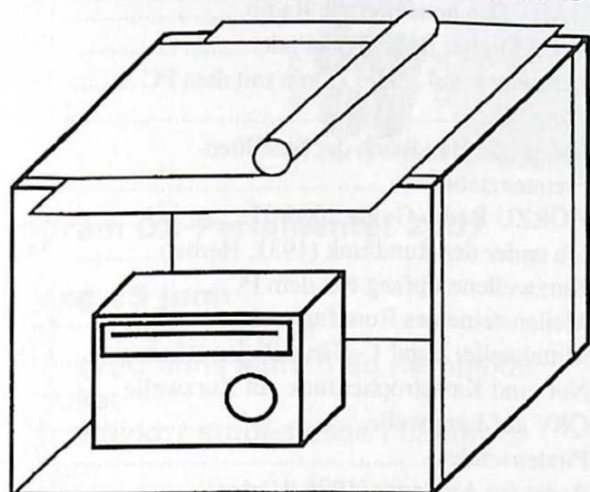


Bild 4

blir enklare om det isolerande lagret är tjockare. Prova med en glasskiva, träskiva, eller något annat som inte är elektriskt ledande. Även ett par gamla EA kan duga som isolation!

Loopantennen har en riktverkan med två skarpa minima. Vrid hela kartongen, försiktigt, för att pröva. Tack vare dessa minima kan Du separera två stationer på samma frekvens. Se till att få den önskade stationen i ett minima.

Det fina med kartongloopen är okänsligheten för lokala störningar. Folien runt kartongen har en skärmande verkan, och för att slippa störningar via elnätet ska Du naturligtvis köra mottagaren på batterier.

En mer bestående version av kartongloopen kan Du göra av plywood. Limma på folien, och skaffa en vridkondensator för avstämningen. Prova först med 350 - 500 pF. Är det för lite för att täcka de lägsta banden ska Du pröva med att koppla fasta kondensatorer parallellt med vridkondensatorn.

BORDLOOPEN

Denna loop har vissa likheter med kartongloopen, fast inte i utseende. Likheten är främst att båda kan avstämmas till kortvågsbanden. Bordloops fördel är att den kan döljas för den oförstående omgivningen på ett mycket bättre sätt än den stora och klumpiga kartongloopen. Även bordloopen har presenterats i Electronics & Wireless World.

Till bordloopen behövs det ett bord och aluminiumfolie. Klipp folien till remsor med ca en decimeters bredd och skapa en loop på bordet som på bild 5. Denna loop blir alltså horisontell. Det innebär att den blir rundstrålande (man slipper alltså vrida bordet). Det innebär framförallt att loopen är okänslig för vertikalpolariserade komponenter. Det gäller framförallt strålningen från lokala storkällor. Antennen fungerar inom det stora intervallet 3 - 60 grader för inkommande strålningsvinkel.

Även för den här antennen gäller det naturligtvis att lösa avstämningen av antennen och kopplingen till mottagaren. Låt oss börja med kopplingen till mottagaren. En portabel transistormottagare med plasthölje kopplar man enklast på det löjligt enkla sättet som vi-

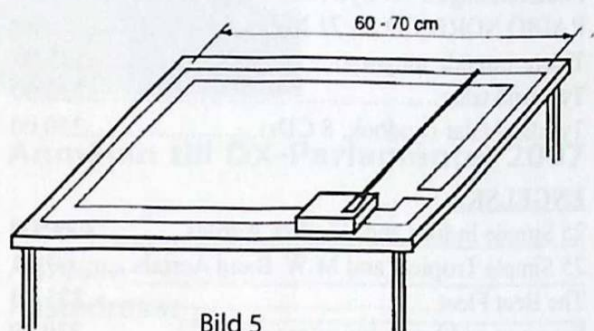


Bild 5

sas i bild 5. Läggs mottagaren över loopens ena långsida och sträck ut spröantennen över den motsatta sidan, men utan att antennen kommer i kontakt med folien.

Vill man ansluta bordsloopen till mottagarens antenningång kan man göra det med ett kopplingsvarv av vanlig platsisolerad koppartråd som läggs över folie-loopen. Trådens båda ändar ansluts till antenn- resp. jordanslutningarna. En lite mer sofistikerad kopplingsloop gör man med en koaxialkabel, t ex typ RG-58. Den ska naturligtvis läggas över folien. Den kopplas som i figur 6. D v s innerledaren löds till skärmen i den punkt där loopen sluts, och på mitten av kopplingsloopen ska ett stycke av skärmen kapas av.

Även bordsloopen kan naturligtvis avstämmas med en vridkondensator. Men liksom för kartongloopen finns det utrymme för smarta och enkla lösningar. Läggs ut folie-loopen på köksbordet. Läggs över vaxduken. Läggs på mottagaren för att få koppling till antennen. Och ställ en kastrull på bordet. Skjut kastrullen över foliens gap till avstämning. Även här kan ett tjockare gap behövas för de högre frekvenserna. Men vänta tills

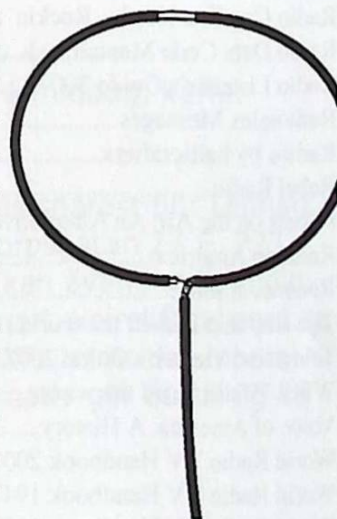


Bild 6

Fortsättning på sid 20

DX-KÖP

Endast för medlemmar i SDXF
 Plusgiro 61 56 40 - 0
 DX-Köp, Box 25145, 750 25 UPPSALA
 018-400879
<http://www.sdx.org/dxkop/>

BÖCKER/LISTOR

SVENSKA

Boken om Radio Q (inkl. CD).....	95,00
Eter-Aktuellt minns svensksändarna.....	80,00
Free Home Scandinavia (CD).....	75,00
Historien om Radio Nord (CD).....	150,00
KUNGLIGA RÖSTER (dubbel-CD).....	260,00
MINNESBOXEN (olika års-CD) st.....	160,00
Piratdrottningen - R Syd (inkl CD).....	150,00
RADIO NORD CD 2 - 21 MP3.....	ring
Tidens tusende tungor.....	125,00
Tyskland talar.....	220,00
Tyskland talar (ljudbok, 8 CDs).....	250,00

ENGELSKA

25 Simple Indoor and Window Aerials.....	60,00
25 Simple Tropical and M.W. Band Aerials.....	60,00
The Beat Fleet.....	225,00
Beverage and longwire antennas.....	230,00
Border Radio.....	275,00
The Early Development of Radio in Canada	
1901 - 1930.....	350,00
2007/08 Guide to Utility Radio Stations.....	400,00
A History of Radio Pakistan.....	275,00
Latin America by Radio.....	60,00
Lightning Man: The Accursed Life of	
Samuel F. B. Morse.....	275,00
NRC Antenna Reference Manual 3.....	250,00
Passport to World Band Radio 2007.....	260,00
Practical Antenna Handbook.....	475,00
208 It was Great.....	250,00
Radio 270.....	160,00
Radio Caroline - The Legend Lives On (CD).....	200,00
Caroline "For the moment goodbye" (CD).....	150,00
Radio Caroline - The Pirate Years.....	325,00
Radio Caroline North - Rockin' and Rollin.....	160,00
Radio Data Code Manual.....	375,00
Radio Listener's Guide 2007	130,00
Radiotelex Messages.....	220,00
Radios by hallicrafters.....	400,00
Rebel Radio.....	225,00
Rebels on the Air: An Alternative History of	
Radio in America.....	250,00
Records at sea.....	125,00
The ship that rocked the world.....	225,00
Television Viewer's Guide 2007.....	130,00
When Pirates ruled the waves	350,00
Voice of America: A History.....	275,00
World Radio TV Handbook 2007.....	295,00
World Radio TV Handbook 1947-1958 (CD).....	375,00
World Radio TV Handbook 1959-1970(CD).....	375,00

TYSKA

Die besten Antennen (1937).....	140,00
Aktivantennen für Lang-, Mittel- und	
Kurzwellenempfang.....	130,00
Antennen-Ratgeber.....	175,00
CQ, QRX & Co. Abkürzungen und Codes im	
Funkverkehr.....	80,00
DAB - Das neue digitale Radio.....	175,00
DRM Digital Radio Mondiale.....	175,00
Fernsehen und Radio Hören mit dem PC	175,00
Flugfunk.....	225,00
Das große Handbuch der Satelliten-	
Frequenztabellen.....	225,00
HÖRZU Radio Guide 2006/07.....	160,00
Ich under der Rundfunk (1931, Herbst).....	90,00
Kurzwellenempfang mit dem PC.....	175,00
Meilensteine des Rundfunks.....	225,00
Mittelwelle, Band 1 - Grundlagen (Herbst).....	175,00
Not- und Katastrophenfunk auf Kurzwellen.....	225,00
QRV auf Langwelle.....	200,00
Piratensender.....	175,00
Radio für Anfänger (1926, Herbst).....	250,00
Rahmenantennen (1907-1987, Herbst).....	225,00
Rothammels Antennenbuch 12. Ausgabe.....	450,00
Rundfunksender auf Rädern.....	300,00
Sender & Frequenzen 2007.....	260,00

Blitz- und Überspannungsschutz für Antennen,	
Geräte und Anlagen.....	75,00
Funk-Lexikon.....	75,00
Funkstörungen und ihre Beseitigung.....	75,00
HÖRZU Radio Guide 2004/05.....	50,00
Radiovielfalt via Satellit.....	75,00
Rundfunk-Sendeanlagen.....	75,00
Satelliten-Empfang auf Reisen.....	50,00
Wetterbilder und -daten selbst empfangen.....	75,00

208 It was Great

Här berättar författaren
 Alan Bailey om sin tid
 på Radio Luxembourg
 mellan 1958 och 1975.

Boken innehåller ett
 förord av Jimmy Savile,
 citat av Noel Edmonds,
 Dave Christian och Mi-
 chael Palin, 39 sidor
 med fotografier och 121
 sidor text

Pris 250 kr



DX-Parlamentet 2007

Årets DX-Parlament hålls på Laholms Vandrar-hem i Laholm den 15 - 17 juni. Förutom de sedvanliga programpunkterna, Hearing, Årsmötet och DX-Vännernas auktion och Årsmöte, så kommer ett antal välkända DX-profiler att hålla intressanta föredrag, se nedan i

programmet. Även Rysslands Röst kommer att delta med två personer. Priser: se nedan i anmälningsskylten.

Uppdateringar kommer på SDXFs hemsida.



Program DX-Parlamentet 2007

Fredag 15 juni:

- 1400 Kansliet öppnar
- 1400-1700 finns kaffe med hembakat uppdukat
- 1500 Utflykt / studiebesök i Laholms-trakten
- 1800 Supé med landgång, lättöl, kaffe, kaka
- 1930 Tor-Henrik Ekblom berättar om EDXC
- 2000 Hearing med SDXFs styrelse

Lördag 16 juni:

- 0900 Årsmötet
- 1040 Kaffe med fralla
- 1100 Fredric Karén om Radio Syd
- 1200 Lunch
- 1330 Erik Køie - Danmarks Reklame Radio och Arne Skoogs inspelningar
- 1415 Kjell Ekholm - DX-ing på 60-talet sett ur Malmö-perspektiv
- 1500 Kaffe med hembakat
- 1520 Föredrag av Anker Petersen
- 1600 Rysslands Röst
- 1700 Reservtid årsmöte / redaktionsmöte
- 1830 Middag - buffé
- 2000 DX-Vännernas auktion med många fina utrop

Söndag 17 juni:

- 0900 DX-Vännernas Årsmöte
- 0930 Christer Brunström radiofrimärken och en resa i ekvatorns land
- 1015 Sammanfattning av DX-P 2007
- 1040 Kaffe med fralla

Anmälan till DX-Parlamentet 2007

Namn: _____
Adress: _____
Postadress: _____
Telefon: _____
e-post: _____
DX-klubb: _____

☐ Alternativ 1:

Fredag - söndag inkl. övernattnings i Vandrarhem, delat dubbelrum, supé, 2 frukostar, 1 lunch, 1 middag, kaffe.

Pris: 1200:-

☐ Alternativ 2: **SLUT**

V.v. kontakta LWV så försöker vi ordna alternativt boende.

☐ Alternativ 3:

Fredag - söndag exkl. övernattnings, supé, 1 lunch, 1 middag, kaffe.

Pris: 625:-

☐ Alternativ 4:

Lördag 1 lunch, 1 middag, kaffe.

Pris: 450:-

Anmälan skickas snarast till: Lennart Weirell, Klockartorpsgatan 27 E, 723 44 Västerås. Du kan även maila in din anmälan till: lennart.weirell@swipnet.se eller gå in på SDXFs hemsida. Inbetalning av valt alternativ gör du till Pg 55 36 66-9, SDXF.

Lättfångat

Mathias Martinsson

Sandbackegatan 8A

212 21 MALMÖ

040 - 18 70 68

lattfangat@sdxf.org

Välkomna till Lättfångat!

UTC Fq SIO Station, m.m.

Bidr

04.30 7225 454 Radio Deutsche Welle. Engelska
"World in progress". BNK
07.00 9870 454 KBS Seoul. Japanska en timme. BNK
07.00 11930 454 Radio Minsk stängde. Belarus. BNK
08.30 11700 353 The Overcomer. Engelska. BNK
10.00 21715 454 Radio Farda // 15690 kHz. BNK
12.00 11875 453 Radio Romania Int. Engelska. BNK
12.30 17835 343 Radio Cairo External Service.
Engelska. BNK
13.00 5945 353 Radio Traumland. Tyska söndagar via
Jülich. BNK
13.00 9310 444 Voice of America. Pashto/Dari till
19.00 UTC. BNK
15.00 11640 353 AWR Voice of Hope till 16.30 UTC.
Engelska. Wavescan söndagar. BNK
15.00 15715 353 CVC TV med engelska via
Wertachtal. BNK
15.00 17870 353 Voice of Africa, Libyen. Eng. BNK
15.30 11520 443 VOA.Special English // 9590, 9760,
12080 kHz BNK
16.00 7155 353 CRI Beijing med tyska. BNK
16.00 11600 454 RTI Taiwan. RTI news. Engelska. BNK
16.30 9850 444 Radio FEBA på farsi till 17.00 UTC. BNK
16.30 13600 444 VOA med engelska. BNK
17.00 3955 454 WYFR Family Radio via Wertachtal.
Tyska. BNK
17.00 7140 454 Polish Radio Warsaw. Engelska // 7265
kHz. BNK
17.00 9750 343 Voice of Malaysia. Hörs ofta här och
"stör" NHK:s engelska för Europa. BNK
17.00 11875 555 CRI med ryskt program. BNK
17.15 7380 353 BBC med African Magazin. BNK
17.30 11905 454 RDP Portugal. BNK
18.00 6055 343 Radio Slovakia Int. Tyska // 5920 kHz.
BNK
18.00 6120 353 VOT med arabiska. BNK
18.00 7170 444 CRI Beijing med tyska // 11650 &
11775 kHz BNK
18.00 7235 454 IRIB Iran med ryskt program. BNK
18.00 7310 444 Stimme Russlands // 7330 kHz. BNK
18.00 9445 343 AIR med eng. // 9910, 7410 kHz. BNK
18.00 9600 353 CRI Beijing med eng. // 13760 kHz. BNK
18.00 9775 554 RRI Bucharest. Tyska. BNK
18.00 9800 444 Radio Bulgaria, 2 tims bulgariska. BNK



18.00 15750 353 WYFR Famkily Radio. Engelska //
3955 kHz. BNK
18.30 6255 454 IRIB Iran med tyska. BNK
18.30 7390 454 Radio Belarus med tyska. BNK
18.30 9645 444 CRI Beijing med franska // 7350 kHz.
BNK
18.40 7360 444 Vatikanradion har svenska // 5980
kHz. BNK
19.00 6175 353 The Overcomer. Engelska till 21.00
UTC. BNK
19.00 6185 555 RTI Taiwan. Tyska och prat om
kreditkortsproblem. BNK
19.00 6285 353 Pyongyang med tyska // 9325 kHz.
BNK
19.00 9595 443 RVI Brussel. Flamländska. BNK
19.00 9840 554 WYFR Family Radio. Engelska. BNK
19.30 6205 353 IRIB Iran med engelska en timme //
7205, 9800, 9925 kHz. BNK
19.30 6140 444 Polish Radio Warsaw.Tyska // 6110
kHz. BNK
20.00 3955 554 KBS Seoul med tyska. BNK
20.00 9755 333 Vataican Radio Afrikan Service.
English. BNK
20.00 9780 444 RAI Rom med danska söndag. BNK
21.00 9830 353 VOA med franskt // 9815 kHz. BNK

Stort tack för alla bidrag, BNK!! /MML

Fortsättning från sid 17

fru och barn etc har somnat. De kan lätt få för sig att Du blivit vansinnig när Du skjuter kastrullen fram och tillbaka för att få bästa signal.

Båda loopantennerna har fördelen att fungera som preselektor tillsammans med mottagaren. Det är en nyttig egenskap tillsammans med en enklare mottagare som inte har så bra storsignalegenskaper.

Pär Mattisson

MKV Översikt

Krister Eriksson
Ringduvegatan 23 ltr.
724 70 VÄSTERÅS
mkvo@sdx.org

Hej!

Väldigt få tips denna gång, våren är kort och jag tar gärna fler bidrag i e-posten tills nästa gång!

AFRIKA

3240 9.4 0309 SWZ TWR, Mpangela Ranch tent ? 333 AHV

4770 23.4 0305 NIG VO Nigeria Id: "The voice of Nigeria" Eng 232 AHV

4930 09.4 0320 BOT VOA, Moepeng Eng 333 AHV

9865 5.5 0128 MRC Radio Farda Mx och nyheter (tror jag) Arabiska? 444 AHV

15120 11.4 1950 NIG VO Nigeria Nigeriansk populärmx 2000, sen "sixty minutes" Eng 444 AHV

ASIEN / PACIFIC

2310 9.5 1941 AUS VL8A, Alice Springs // VL8T (2325) och VL8K (2485) hördes lika bra. Eng 232 AHV

9870 9.5 1120 NZL RNZI "Dateline Pacific" Eng 344 AHV

15480 11.4 1500 KAZ Democratic Voice of Burma via Almaty. Totalt obegriplig Clandestinesändning. 444 GG

15615 14.4 15.00 AUS The Voice Asia numera med ny English Service + ny QRG (ej med i WRTH). QTH: troligtvis Darwin. Religiöst px med mycket Hindi-mx. 433 GG

AMERIKA

4790 11.4 0420 PRU Radio Vision "Gloria, gloria, gloria ..." i all oändlighet, och så då och då en id. Spanska 333 AHV

5025 7.5 0149 CUB Radio Rebelde Fotboll mot Venezuela Spanska 333 AHV

4845,2 9.5 0135 B Radio Cultura, Ondas Tropicais, Manaus Port. 333 AHV

4849 9.5 0147 B Radio Novo Tiempo, Cabo Grande Mest "andliga sånger" Port. 222 AHV

6050 3.5 0158 EQA HCJB "El camino de la vida" Spanska 333 AHV

11760 ofta 20.30 CUB Radio Habana Cuba engelska. Störningsfri. 444 GG

15345 10.4 1923 ARG R Argentina al Exterior Fotboll, jag tror att dom spelade mot Real Madrid, som i så fall vann Sp 444 AHV

15410 11.4 20.20 CHL LA Voz Christa: sändning på portugisiska som verkar gå bra varje kväll efter 20.00. Stark och störningsfri! Mycket mx. 21.00 "Journal Mundial". 444 GG

73 / 72 de KE

DX-KÖP

Sökes!

Huvudredaktör för EA

Vi söker en eller flera h-redaktörer till vår tidskrift. Finns del flera intresserade så kan arbetet delas upp så att arbetsbördan inte blir så betungande. Avsikten är att redaktörerna får två till tre nummer per år att sammanställa.

Känner Du att Du ensam vill ansvara för EA, så går det också bra.

Hör av Dig till Stig Granfeldt, på 054-561822 eller ordf@sdx.org om du är intresserad.

Har Du frågor, vänd Dig till Dag Casselbrant, på 0612-14480 eller eteraktuellt@sdx.org

Aktuellt på banden

Claes Olsson

Trestegsgatan 113

603 63 NORRKÖPING

011 - 18 22 23 apb@sdx.org

EUROPA-AFRIKA

BELGIEN

Enligt WRTH 2007 sänder RTBF Classic 21 på 1125, 1233 och 1305 kHz. I verkligheten ser sändningarna enligt Herman Boel's MW Guide ut som följer:

1125 kHz RTBF Vivacite, Houdeng (10 kW)

1233 kHz RTBF Pure FM, Rocourt (5 kW)

1305 kHz RTBF Pure FM, Marche (10 kW)

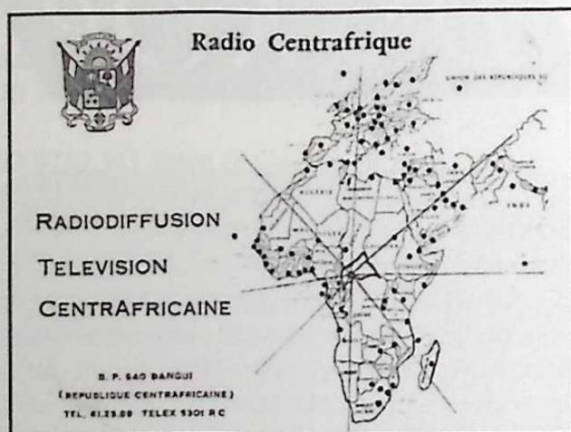
Bergmann via Büschel via Kur

CENTRALAFRIKANSKA REP.

Radio ICDI, Boali är en ny station som sänder med 1 kW

på 6030 kHz. Startades den 1 mars av organisationen Integrated Community Development International och man sänder f.n. sju timmar dagligen (0500-0800 och 1600-200) men har planer på att utvidga sändningarna med ett par timmar. Testsändningar har också gjorts på 7160 kHz.

Adress: ICDI Radio, B.P.362, Bangui. E-mailadress är radio-icdi@gmail.com *Gupta, Ritola och Berg i SWN*



DJIBOUTI

MW-sändaren i Arta på 1431 kHz har nu lagt till ett par sändningarna: 1600-1630 Voice of America med px på somaliska och 1645-0400 Radio Sawa på arabiska. Därmed är man nu igång dygnet runt på frekvensen.

Zawitzky via Hauser via Büschel i Kur

ENGLAND

Fresh Radio som sedan april 1997 sändt på MW 936, 1413 och 1431 kHz för Yorkshire Dales, har startat sändningar på FM. Regionen Richmond and Catterick hörs sedan den 11 februari på 102.6 MHz. För Ilkley sänder man sedan den 19 februari på 107.1 MHz, för Pateley Bridge på samma frekvens sedan den 25 februari. För Skipton finns frekvensen 107.8 MHz reserverad.



MW-sändarna i Pateley Bridge och Skipton på 1413 kHz samt Ilkley och Settle på 1431 kHz stängdes alla i april. I stationens nuvarande logo finns endast FM-frekvenserna samt 1 kW-sändaren i Hawes på 936 kHz angivna. Programmen produceras huvudsakligen i Skipton och Richmond.

Kruse, Beiner i Kur

GUINEA

La Radio Nationale de la Republique du Guinee har efter några månaders uppehåll åter hörts på 7125 kHz. Passa på 1957 då Radio Bucarest slutar sina sändningar på frekvensen.

Div. via Büschel BCDX via Kur

ITALIEN

I mitten av februari startade den religiösa piraten Radio Speranza åter på 6260 kHz. Senaste gången man hördes där var i juli 2002. Svarar mycket gärna på rapporter som sänds till Padre Luigi Cordioli, Largo San Giorgio 91, I-41100 Modena eller via e-mail till radiosperanza@radiosperanza.com

Dr. Tim News via Martin Schoech i Kur

KONGO (KINSHASA)

Den internationella adressen till Radio Kahuzi är P.O. Box 115, San Marcos, CA 92079, USA.

Savolainen via Hauser & Büschel i Kur

MADAGASCAR

World Christian Broadcastings (WCBC) SW-bygge i Mahajanga, Madagascar:

Tredje leveransen med delar för jordankaret har anlänt till Madagascar. De delar av projektet som färdigställts är säkerhetsstängsel, borrandet av en källa för vatten, vaktkur, kilometervis med nya vägar och grunden till olika byggnader. Jordankaret kommer att grävas ner under nästkommande månader.

Kevin och Nancy har lämnat Alaska och är nu på väg tillbaka till Madagascar för att övervaka bygget. Containers, som lastades i Houston i februari innehåller alla antenntorn, dyrbart materiel till antennenläggningen samt byggnadsmateriel till ett värde av \$100.000.00. Det här är en mycket dyrbar sändning,

men det mesta är redan betalt, och resten kommer att betalas innan det sänds iväg.

December och januari var bra månader för insamling av pengar, dessutom har banken lämnat ett lån vi kan utnyttja då det behövs, men vi hoppas vi inte behöver utnyttja det. Inom en snar framtid kommer också sändarna att beställas. Det här är ett \$ 7-millionersprojekt, varav vi fått ihop cirka \$ 3 millioner.

Madagascar staff: Kevin och Nancy Chambers samt arbete från Madagascar via Bernd Truenau i Cumbre

NIGERIA

Radio Nigeria Kaduna är åter igång på 6090 kHz. Sändningstiden är 0430-2305.

Petersen, Krone via Büschel BCDX via Kur

RUMÄNIEN

Radio Romania International sänder engelska till Väst-europa enligt följande:

0530-0600	9655, 11830
1200-1300	11875, 15220
1700-1800	9635, 11735
2030-2100	9515, 11810
2200-2300	7185, 9675

Enligt ett medsant programschema sänder "Radio Romania International" nyheter från hemlandet och världen, rapporter och kommentarer i det dagliga **Radio Newsreel**, program och inslag om aktuella händelser och framsteg i Rumänien och, naturligtvis musik."

Ett axplock av övriga programinslag:

måndagar - **Romanian Hits** (pop & rock);

tisdagar - **Visit Romania, Myths and Legends, Romanian Musicians**

fredagar - **The Folk Music Box**

söndagar - **Inside Romania, All that Jazz**

RRI:s engelska avdelning producerar även en hel del egna program bl.a. kan man på torsdagar höra **Listeners Letterbox** och på lördagar **Radio Pictures och DX Mailbag**.

Med brevet och programschemat följde också en inbjudan att bli medlem i RRI:s Listeners' Club:

If you want to join our Listeners' Club, just let us know and we will put your name on the Club list. To receive The First Club Diploma you have to send one reception report every month for 12 months, indicating the date, time and frequency as well as a few details about the programme content and an assessment of the reception conditions.

There are four diplomas (including an Honorary Diploma for the fifth year of reporting and a Loyalty Diploma for the tenth year) and two old timer labels.

Even if you only tune in to our programmes occasionally, please drop a line and tell us more about yourself and our hobbies. Don't hesitate to send your

remarks and suggestions about our broadcasts to help draw a pattern of listener interest and decide on future programming.

V/s var Iona Masariu, Head of the English Service.

Kul att se att det fortfarande finns stationer som försöker hålla sina lyssnare. Förr blev man ju alltid bombarderad med öststatspropaganda i breven, men den risken är troligen inte så stor nu. Man satsar nog nu mer på att öka intresset för landet och att locka turister till ett besök.

Radio Romani International via CON

TJECKIEN

Radio Prag har skickat sitt sommarschema för de engelska sändningarna, följande tider och frekvenser gäller för sändningarna till nordvästra och norra Europa:

0700-0727	9880, 11600
0900-0929	9880, 21745
1030-1057	9880, 11665
1300-1329	13580, 17540
1330-1357	9850 fre, lör DRM
1600-1627	5930, 17485
1700-1727	5930, 17845
2000-2027	5930, 11600

Alla sändningar sker över Litomysl utom DRM-sändningen som går över rampisham. Radio Prag är mycket snabba att verifiera, 1 v på epostrapport. Har ett flertal trevliga kort och souvenirer.

BSL



TYSKLAND

Deutsche Welle sänder under sommaren via Nauen bl.a. enligt följande:

Tyska

0600-2400	9545 kHz
0600-0757	15605
0600-1000	9480
0600-1400	13780
1000-1157	17770
1200-1357	17845

1800-2000	11795
0000-0200	9505
0200-0357	7310

Engelska

2000-2057 11795 kHz

DW via Kur

MV Baltic Radio byter i sommar frekvens från 5965 till 6045 kHz. Programmet produceras i Schwerin och sänds via en 100 kW-sändare i Jülich. Sändningstid är 1400-1500 MEZ den första söndagen i varje månad. Programmet består till största delen av Rockmusik och regionala nyheter.

QSL via R&R Medienservice, Seestr. 17, 19089 Göhren.

Gerhard Roleder i Kur

ASIEN-PACIFIC

AFGHANISTAN

Radio Afghanistan har registrerat följande sändnings-schema för sommaren 2007:

2200-1500 6130 kHz

0100-1800 7145 kHz

Weiskopf via Büschel BCDX via Kur



ARMENIEN

The Voice Asia (www.thevoiceasia.com) sänder i sommar via Gavar (100 kW, 125°):

0400-0700 15115 kHz

1300-1600 15615 kHz

Büschel i Kur

AUSTRALIEN

Tur att han inte är med i QSL-ligan.....

Kära Radiolyssnarevänner,

Jag har just nått en grand total av 8500 QSL-kort - SWBC, MW, clandestines, pirates, utility och icke-officiella sändningar, så nu är jag stadigt på väg mot 10000 QSL, bara 1855 kvar!

Mina senaste QSL är från Family Radio, speciella kort som gavs ut i samband med 50-års jubileet 2003:

7160 Al Dhabbaya (station no. 1014)

7395 Madagascar (station no. 1015)

5925 Jülich

7210 Novosibirsk

Mitt nya SWBC total är:

Verifierade stationer: 1015

Verifierade länder: 229

Verifierade f.d. länder: 14

Totalt antal mottagna SW-QSL: 8145

Totalt antal skickade rapporter: 10704 (endast SW)

Antal svar: 76%

Hälsningar från Melbourne, Australien

Bob Padula

via Cumbre

BAHRAIN

Radio Bahrain, Ras Hayan hörd 2250-2330 på 6010.11 kHz. Västerländsk rockmusik samt ett fåtal id på engelska "Radio Baharain". Hördes bäst på USB.

Petersen och Schulze i SWN

GUAM

KTWR Trans World Radio med adress P.O.Box 8780, Agat, Guam 96928 har följande sändningsplan för sina engelsksändningar under sommaren (25/3-28/10):

0800-0900 11840 (lör -0845, sön ingen sändning)

0805-0900 15170 (mån-fre)

1345-1430 9975 (mån-ons -1500, lör/sön -1400)

Ross KTWR via Gupta & Büschel via Kur



INDIEN

AIR Panaji, Goa hörd runt 0130 på 9810 kHz.

Barbour i Cumbre

MALAYSIA

5964.9 Klasik Nasional via Kajang 1200

6049.7 Asyik FM, 1229-1250

Wilkins i Cumbre

MICRONESIEN

Den 26 februari startade Pacific Missionary Aviation testsändningar från ön Pohnpei Island på 4755 kHz med 500 W. De engelskspråkiga sändningarna bestod till största delen av musik och var igång 0700-1100.

Samtidigt sände man också på 88.5 MHz (300 W). Med de sändningstiderna torde det vara omöjligt att höra stationen här i Sverige, men eftersom det här var testsändningar finns ju chansen att man utökar sändningstiden då man kommer igång.

Lyckas du hataren att höra domäradressen PMA, P.O. Box 517, Phonpei, FM 96941. Internationell post skickas till PMA Guam, P.O. Box 3209, Hagata, Guam 96932.

Akabayashi, Sejimo via Büschel BCDX via Kur

NORDKOREA/JAPAN

Kommunikationsministeriet i Japan har för sommaren 2007 tilldelat Shiokaze International Communications följande tider och frekvenser för sändningarna mot Nordkorea.

0930-1200	6005 (300 kW, 290°)
0930-1100	6140 (300 kW, 290°)
2000-2200	6045, 6080, 6084 (100 kW, 280°)
2000-2100	6185 (100 kW, 280°)

Wolfgang Büschel i Kur

SAUDI-ARABIEN

Radio Riyadh är åter igång med sändningar på engelska. 1000-1155 sänder man på 15250 kHz; 1500 på 17660 kHz.

Diverse via DXLD via Kur

NORD-LATINAMERIKA

ANTARCTIS

Radio Nacional Arcangel San Gabriel (Esperanza Base) hörd den 10 maj runt 1815 på sin vanliga frekvens, 15476 kHz.

Evans i Cumbre



ALASKA

KNLS Anchor Point sänder sedan den 25 mars engelska enligt följande:

0800-0900	7355 kHz
1000-1100	7355 kHz
1200-1300	7355 kHz
1200-1300	9920 kHz
1400-1500	7355 kHz

Eibl i Kur

BOLIVIA

Loggade stationer:

3214.9	R Virgin de Remedios, Tupiza (t) RLW
3310.0	R Mosoj Chaski, Cochabamba NE
3390.2	R Emisora Camango, Camango (t) RLW

4409.8	R Echo, Reyes ALS
4650.2	R Santa Ana, Santa Ana de Yacuma GBD
4694.9	R San Miguel RLW
4716.6	R Yura, San Antonio de Quijarro GBD
4796.4	R Maico (R Malku) Uyuni GBD
4865.0	R Logos, Santa Cruz de la Sierra CG
5580.3	R San José, San José de Chiquitos AP
5952.5	R Pio XII, Siglo Veinte GBD
5967.7	R Nac de Huanuni, Huanuni (t) NE
6037.5	R Difusora Tropico, Trinidad (t) ALS
6080.0	R San Gabriel, La Paz (t) CB
6105.5	R Panamericana, La Paz GBD
RLW	Robert Wilkner, USA
NE	Niclas Eramo, Argentina
ALS	Arnaldo Leonel Slaen, Argentina
GBD	Giampiero Bernardini, Italien
CG	Carlos Goncalves, Portugal
AP	Anker Petersen, Danmark

alla i SWN

CANADA

Radio Shalom, en heljudisk station som sänder program på franska, engelska och hebreiska startade den 9 maj på 1650 kHz i Montreal med call CJRS.

Stationen kommer att vara igång dygnet runt alla dagar utom lördag. Programschemat består bl.a. av David Lazzar's Rocking Rabbi show, Stan Asher's kulturorienterade Montreal Jewish Magazine samt en mix av nyheter, hälsoprogram, finans, matlagning m.m.

Hauser via Cumbre



MEXICO

KEYU Radio Unam åter igång efter en tids tystnad på 9599.3 kHz. Hörd runt 0340-0500, andra tider svåra störningar från Radio Habana Cuba på 9600 kHz och HCJB:s DRM-sändningar som täcker 9590-9595-9600 kHz.

Hauser i SWN

URUGUAY

"Radiodifusora Nacional SODRE desde Montevideo y para todo el país" sänder vidare på SW:

6125 kHz parallell med CX26 1050 kHz

9620 kHz parallell med CX38 1290 kHz.

Webstream på www.sodre.gub.uy

Nigro, Bruni, Slaen via Büschel BCDX via Kur

KÄLLOR

Cumbre/via Internet, USA; CON/Claes Olsson, Norrköping; Kur/Kurier, Tyskland; RM/Radiomail, Finland; SWN/Short Wave News, BSL/Bo Samuelsson, Linköping

QSL Posten

Gert Nilsson
Rodervägen 30
891 78 BONÄSSUND
0660 - 580 83 qslposten@sdxf.org

Överraskande tidigt

har våren letat sig upp till mig i Örnsköldsvik. Öviksfjärden som normalt brukar vara isbelagd in i maj var isfri redan i mitten av april. Snön helt borta ungefär samtidigt. Det har inneburit att er redaktör har pysslat med antennkoll så här på vårkanten. Det visade sig vara ett helt ypperligt val: Jag brukar göra detta som en förberedelse för en ny mellanvågs-säsong i början av augusti. Värme och massor med mygg i skogen gör det hela till extra jobbigt. Den här gången var det +6 grader, myggfritt, myrarna var frusna och fasta, slyn var utan löv, sikten perfekt. QSL-en har droppat in hos er och antalet anmälda QSL är imponerande 166 st från 14 bidragsgivare. Imponerande. Många QSL är resultat från Parka!! Ett speciellt tack till KJT som regelbundet bidrar med sådana.



EUROPA

Danmark

R SLR Syd -101100 b d

2v

KJT

R Rönne/Väströnne-107900 b
V/s Niels A Holst

6v

DO

Frankrike

France Bleu Alsace-1278 b dek
R Taiwan International-3955 k tid alm

2v

CWE

22d

LW

Grekland

Olympia R Pyrgos-11645 b

CB

Irland

ROS FM-94600 handskrivet b vyk dek CD
2v RNS

V/s Jock Leonard som gärna vill ha svenska dekaler

Italien

R Onda Verde, Cremona-87800 epost KJT
R Fantastica, Toscana -89300 epost

KJT

RAI Umbria-89500 b vyk 1m

RNS

RAI Alto Adige-91500 b 2k br 3v

RNS

V/s Franz Tasser

Canale 100, Bari-94900 epost

KJT

Lettland

R City-9290 epost info 1d BSN
R SWH-9290 Kort 4v DO
R SWH/Liepaja-105100 epost 4v DO
V/s Laila Saulite, Manager
R SWH/Ventspils-105400 Kort o telefonsamtal

4v

DO

R SWH/Valmeira-106500 epost 4v

DO

V/s Artis Karklins

Litauen

The Mighty KBC-1386 k
Kelyje-99800 epost
Raduga-100800 b d

3v

CB

KJT

KJT



Finns en del att hämta på tropo!

Nederländerna

Slam FM -99200 b dek 3v KJT



Polen

PR Pomorza i Kujaw S.A.-100300 b 1m RNS
V/s Tomasz Gaska

Ryssland

VOR via Krasny Bor-1494 3m CWE
VOR via Armavir-6055 k sch 3m CWE LW
VOR via Krasnodar-6175 k sch 3m CWE
Rysslands Röst-6175 k 2m CCT

När QSL-viljan tryter lite här och var kan det kännas tryggt att veta att flera av de stora internationella stationerna är duktiga på att verifiera. VOR och China R International tillhör dessa. Bra för nybörjare som kanske annars skulle tröttna på hobbyen?

WYFR Family Radio-7300 k dek mm BSN CCT

Slovakien

R Slovakia-5915 k 10d CCT

Spanien

Cadena Dial, Santander-87800 b fri 1v DO
R Galega -88500 b 1v KJT

Storbritannien

BBC Radio Stoke-1503 epost 23d GG
V/s Joel Moors

Sverige

R Sweden-6065 k 8d LW
Rix FM, Åkers Styckebruk-93100 epost 1v DO
Mix Megapol Växjö -105800 epost KJT

Tjeckien

R Prag-5930 k video bok BSL BSN CCT LW
V/s DecinskySneznik

Tyskland

WYFR Family Radio via Jülich-3955 k dek mm 4m CCT
Saarländischer Rundfunk-88000 b dek 1m RNS
V/s Günther Gehring
Rockland Radio Koblenz-88300 b dek 3v RNS
V/s Sandra Nehrbaß
R 2DAY, München-89000 b k dek 2v RNS
V/s Peter Bertelshofer
LOHRO, Rostock-90200 b på svenska 2v RNS
V/s Steffen Pohl
NDR Hamburg-90300 b 1m RNS
V/s Bode Grimm
OK Bremerhaven-90700 b d 3v RNS
V/s Marita Telly



Radio 91.2 Dortmund-91200 2v RNS
R Erfte Bergheim-91400 b 3d RNS
V/s Arvid K
R Aktiv-100000 b k dek 1m RNS
V/s Chris Löhmer
Vogtland R-100500 k b info 2v RNS
V/s UweHeinl
R FFH-100900 b 3v RNS
V/s Malaika Kluge

Vatikanstaten

R Vaticana-7250 k 4m BSN

Österrike

Life R, Linz-100500 b dek pen godis kondomer 2v RNS
V/s Alexandra Kofler

AFRIKA

Algeriet

R Alger-981 Kort o dekaler 14d DO

Ekvatorialguinea

R Bata-5005 b 10m BSN

Eritrea

R Bana-5100 st med perfekt text CB

Gabon

R Japan via Gabon-11970 k 4d BSL
V/s stämpel



St Helena

Radio St Helena-11092,5 Samma typ av kort som vid tidigare txm + info 5m BEFF CB
V/s Laura Lawrence

Sydafrika

WYFR Family R-5955 k dek mm 2,5m CCT

Uganda

R Dunamis-4750 epost 1d GN
V/s Mrs Marty McLaughlin som lovade mer info senare. Gick bra några dagar då Sudan tydligen var off air

ASIEN

Förenade Arabemiraten

R Farda-1575 k 9v BSN CCT

Indien

AIR/Delhi-5015 kort 47d GG
V/s V.P. Singh

Japan

JOSF Tokai BC-1332 k MJT
R Japan-21820 k 40d LW

Kina

China R International-7255 K b dek 1m LW

Pakistan

R Pakistan-17835 k b 34d LW

Turkiet

Power XL, Istanbul-100200 epost KJT

PACIFIC

Australien

The Voice Asia/Darwin-15615 epost via Ludhiana, Indien 12d GG

Hawaii

KGU Honolulu HI-760 Påskrivet Västeråsvykort MJT
(Bifogar du vykort från Västerås som de sedan returnerar med påskrift? Fyller du i uppgifterna så att de bara kan skriva under?)



KHBZ Honolulu HI-990 b info MJT
KNDI Honolulu HI-1270 Se KGU MJT
KKEA Honolulu HI-1420 Se KGU MJT
KREA Honolulu HI-1540 b 22v MJT JOB
V/s Young Ho Lee, Station Mgr

NORDAMERIKA

Alaska

KYUK Bethel AK-640 epost MJT
KIYU Galena AK-910 Påskrivet Västeråsvykort MJT
KNSA Unalakleet AK-930 epost 1v JOB
V/s Rob Carpenter, GM

Canada

VOCM St. John's NL-590 epost med logga 1d JOB
V/s Richard King, PD
CFMJ Toronto ON-640 b MJT
CKVO Clarendville NL-710 epost 1d JOB
V/s Richard King, CE
CKJH Melfort SK-750 b MJT
CJVA Caraquet NB-810 epost med logga. NA AM #450 1d
JOB
V/s Armand Roussy, Dir.
CJBC Toronto ON-860 k b sch 8v JOB
V/s Maza Molar, Communications Officer

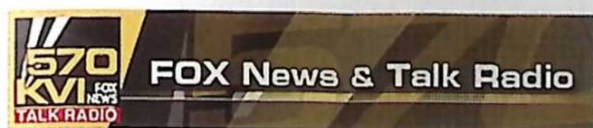
CINW Montreal QC-940 b MJT
 CFFX Kingston ON-960 b 2v JOB
 V/s Ray Bergstrom, Supervisor
 CFPL London ON-980 b 26v JOB
 V/s Andrew Bingle, CE
 CKMX Calgary PK-1060 epost MJT
 CKKW Kitchener ON-1090 epost 6v JOB
 V/s Pete Travis, PD



CJRC Gatineau QC-1150 epost 1d JOB
 V/s Sylvie Charette, Directrice générale
 CHGM Gaspé QC-1150 epost på svenska! 1d JOB
 V/s Benoît Trépanier
 CKIM Baie Verte NL-1240 b d 3v JOB
 V/s Richard King, CE
 CIWW Ottawa ON-1310 epost MJT
 CJMR Mississauga ON-1320 epost k info MJT
 CKDY Digby NS-1420 epost 1d JOB
 V/s Dianne Best, GM
 CKDO Oshawa ON-1580 k 2v JOB
 V/s Gary Bernarde, Asst. PD

USA

KOAC Corvallis OR-550 b d kokbok sch br etc 3v JOB
 V/s Victoria Morgan, OPB Member Center
 WGAN Portland ME-560 b ritblock 42v JOB
 V/s Jeff Wade, PD
 KVI Seattle WA-570 epost 1v JOB
 V/s Larry Fisher, VP



WMT Cedar Rapids IA-600 epost 1d JOB
 V/s Randy Lee, PD
 WSCR Chicago IL-670 b 2v JOB
 V/s Greg Davis, CE
 WLW Cincinnati OH-700 b visitkort MJT
 KMAX Colfax WA-840 b 2v JOB
 V/s Gary Cummings, GM
 WCBS New York NY-880 b cm mm MJT
 WOKY Milwaukee WI-920 b 2v JOB
 V/s Al Hajny, Dir. of Eng.
 KFX Portland OR-1080 epost 3d JOB
 V/s Doug Zanger, Creative Dir.
 KVNI Coeur d'Alene ID-1080 k. Tycks vara SM1!! 2v JOB

(Grattis till ytterligare en fining.)

KOFI Kalispell MT-1180 b 2v JOB
 V/s Tony Mulligan, CE
 KGYN Guymon OK-1210 b d 8v JOB
 V/s Richard Ryther, Op. Mgr
 KZZR Burns OR-1230 b 3v JOB
 V/s Ryan Steineckert, Sports/Music Dir.
 KEJO Corvallis OR-1240 b d 2v JOB
 V/s Bill Lundun, PD
 KWSU Pullman WA-1250 b d sch info 5v JOB
 V/s Sueann Ramella, Producer
 WXYT Detroit MI-1270 epost 1d JOB
 V/s Ralph J. Hunt, CE
 KNWC Sioux Falls SD-1270 b d sch 4v JOB
 V/s Gary L. Ellingson, CE
 KEIN Great Falls MT-1310 epost MJT
 WDTW Dearborn MI-1310 epost.

1d MJT JOB
 V/s Rona Danziger, PD (USA #300 AM för JOB)
 WCCW Traverse City MI-1310 b d. 2v JOB
 V/s Brian Hale, Op. Mgr. Grattis till en förmodad SM-1
 KOZY Grand Rapids MN-1320 b MJT
 WLOL Minneapolis MN-1330 epost MJT
 KLKI Anacortes WA-1340 epost 1d JOB
 V/s Glen Harris, PD
 KRLC Clarkston WA-1350 b visitk JOB MJT
 V/s "Toe Tappin" Tommy Tucker, Program/Music Dir.
 WSAI Cincinnati OH-1360 epost 1v JOB
 V/s Ted Ryan, CE
 KDTH Dubuque IA-1370 b bok MJT
 WDEA Ellsworth ME-1370 epost MJT
 WSPD Toledo OH-1370 b dek MJT
 KCIM Carrol IA-1380 b 3v JOB
 V/s Wes Treadway, PD
 WGRB Chicago IL-1390 epost MJT
 KSLM Salem OR-1390 epost 1d JOB
 V/s Doug Zanger, Creative Dir.
 KLGN Logan UT-1390 epost 3d JOB
 V/s Clifford Smith, CE



RPL Moscow ID-1400 b stat #46! 2v JOB
 V/s Gary Cummings, GM
 KLO Ogden UT-1430 epost MJT
 KMED Medford OR-1440 epost MJT JOB
 V/s Bill Meyer
 KARR Kirkland WA-1460 epost MJT
 KNDC Hettinger ND-1490 epost 1d JOB
 V/s Terry Spratta
 KVGB Great Bend KS-1590 epost MJT

KOZN Omaha NE-1620 epost MJT
 KHPY Moreno Valley CA-1670 epost med logga 1d JOB
 V/s Ricardo Varela



VÄSTINDIEN

Nederländska Antillerna
 TWR Bonaire-800 k sch d 6v JOB

SYDAMERIKA

Argentina
 RAE-15345 b k sch fri CB

Brasilien
 R Clube do Para-4885 b vyk 16v JOB
 V/s Camilo Centeno
 R Aperecida-9630 k 1m BSN

Ecuador
 HCJB Quito-9740 k b 38d CB LW

Surinam
 R Apintie-4991 B 10v DO
 V/s C Vervuurt, Director

CLANDESTINE

R Zamaneh-6245 k 4m CCT

UTILITY

NDB/LCF, Linköping-Malmen-286 b 2v BEFF
 V/s Leif Andersson
 NDB/FAU, Bornholm-334 b info 2v BEFF
 V/s Per Lykke Christensen
 NDB/OG, Gestrike-326 b 3v BEFF
 V/s Arne Andersson
 NDB/GS, Gestrike-346 b 3v BEFF
 V/s Arne Andersson
 NDB/NS, Skövde-384 epost 3d BEFF

V/s Anders Gustavsson
 NDB/SS, Skövde-390 epost 3d BEFF
 V/s Anders Gustavsson
 NDB/SG, Sätenäs-409 b 2v BEFF
 V/s Lars Larsson
 NDB/OL, Saab-Linköping-415 b 2v BEFF
 V/s Leif Andersson
 NDB/T, Saab-Linköping-421 b 2v BEFF
 V/s Leif Andersson

PIRATER

Cupid Radio-1662 k info MJT
 Flux AM-6280 epost MJT
 Radio Scirocco-6289 epost MJT
 Radio BOA, Tysk pirat-6293 epost med snygg QSL-fil med en hoprullad boaorm 1v BEFF
 V/s DJ Dipol & T. Rex.
(De här killarna sänder ganska ofta med nya stationsnamn, men samma utrustning. Jag har tre sådana QSL/red)
 Finn timer Radio-6300 epost MJT
 Shadowman Radio-6300 epost MJT
 Eastside Radio-6307 k MJT

QSL-Cupen

1	Kjell Eriksson, Gammelstad	47
2	Jan Oscarsson, Märsta	44
3	Björn Fransson, Visby	41
4	Magnus Jespersen, Västerås	36
5	Gert Nilsson, Bonässund	32
6	Roland Nilsson, Upphärads	30
7	Dan Olsson, Kävlinge	29
8	Jan Malmesjö, Norrköping	19
9	Ullmar Qvick, Norrköping	16
10	Gunnar Green, Motala	15
11	Claes-W.Englund, Danderyd	13
12	Rob Eriksson, Skellefteå	10
13	Lennart Weirell, Västerås	10
14	Christer Brunström, Halmstad	9
15	Lars Wieden, Göteborg	8
16	Christer Carnegren, Tibro	8
17	Börje Sahlén, Tibro	7
18	Göthe Ringström, Sköllersta	6
19	Bo Samuelsson, Linköping	6
20	Lars Hedberg, Uppsala	2
21	Lennart Deimert, Norrköping	2
22	Claes Olsson, Norrköping	1
23	Lars Bergström	1
24	Göthe Johansson, Stenungsund	1

Fem personer förutom red har bidragit varje gång det här året:
 BEFF BSL KJT CWE och RNS! Perfekt!
 Trevlig sommar med mycket E-skip på FM!
 Bonäset den 12 maj 2007/GN

RADANNONSER

Gratis för enskilda medlemmar - högst 5 rader!

Klubbar samt icke medlemmar, SEK 20 kr för fem rader.
Varje tillkommande rad kostar SEK 5 kr för alla.
Affärsmässig annonsering SEK 100 kr för 5 rader och
tillägg 10 kr per ytterligare rad.
Varje rad rymmer ca 50 nedslag.
Annonserna beställs hos huvudredaktionen under
adress:

ETER-AKTUELLT

c/o Casselbrant
Skyttorpsbacken 23
872 36 KRAMFORS
E-post: eteraktuellt@sdx.org

Annonserna ska betalas i förskott kontant eller svenska
ostämplade frimärken.

Bortskänkes

EA 1984-2004 (komplett), WRTH 81,84,88,90-96,2001-
02,04. Passport 90,93,95,96,2002,04.

Ev. transport får väl diskuteras, men om den sker sö-
der ut kan jag ev. leverera vid några av min bilresor.
Bor själv utanför Norrtälje.

Olle Bjurström, olle.bjurstrom@swipnet.se

Bidragsgivare till EA nr 5

AHV	Anders Höök, Vallentuna
BEFF	Björn Fransson, Visby
BNK	Börje Nilsson, Kungsbacka
BSN	Börje Sahlén, Tibro
BSL	Bo Samuelsson, Linköping
CB	Christer Brunström, Halmstad
CCT	Christer Carnegren, Tibro
CWE	Claes-W.Englund, Danderyd
DO	Dan Olsson, Kävlinge
GG	Gunnar Gren, Motala
GN	Gert Nilsson, Bonässund
JOB	Jan Oscarsson, Umeå
KJT	Kjell Tunsäter, Vickelby
LW	Lars Wieden, Västra Frölunda
MJT	Magnus Jespersen, Västerås

Sökes!

Huvudredaktör för EA

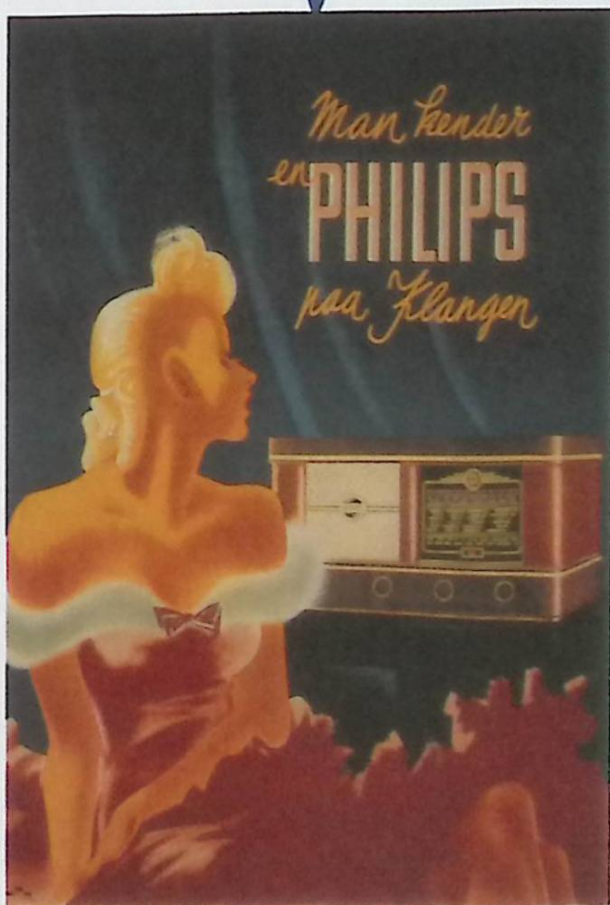
Vi söker en eller flera h-redaktörer till vår tidskrift.
Finns del flera intresserade så kan arbetet delas upp
så att arbetsbördan inte blir så betungande. Avsik-
ten är att redaktörerna får två till tre nummer per år
att sammanställa.

Känner Du att Du ensam vill ansvara för EA, så går
det också bra.

Hör av Dig till Stig Granfeldt, på 054-561822 eller
ordf@sdx.org om du är intresserad.

Har Du frågor, vänd Dig till Dag Casselbrant, på
0612-14480 eller eteraktuellt@sdx.org

Två illustrationer som "blivit
över" från tidigare artiklar
signerade CWE



POSTTIDNING B

Avsändare
Sveriges DX Förbund
Box 25145
750 25 UPPSALA

NYHET!



DRÖMRADION!

IC-R9500

DEN NYA GENERATIONENS MOTTAGARE

ICOM presenterar sin nya DSP-mottagare. ICOM befäster därmed ännu en gång sin ställning som ledande inom mottagarvärlden.

- +40dBm IP3 och 109dB dynamiskt område
- Dubbla DSP
- Aktiv 15,2x9,3 cm färg TFT skärm
- Spektrumscope med hög upplösning
- Tvåkanals störningsreducerare (Noise blanker)
- Digitalt MF filter
- Fem roofing filter
- Frekvensområde 0.005 - 3335.000000MHz
- Två stegs manuellt notch filter
- Synkron AM (S-AM)
- video ut/in
- VSC (voice squelch control)
- Digital röstinspelare (DVR Digital Voice Recorder)

Pris: 125.000:-

ICOM

A COMPANY IN THE VHF GROUP AS

 **SWEDISH RADIO SUPPLY AB**

Brevadress: Box 208, 651 06 KARLSTAD
Paket & besöksadress: Fallvindsgatan 3-5, 652 21 KARLSTAD

TELEFON
054-67 05 00

PLUSGIRO
33 73 22-2

ÖPPETTIDER
Måndag-Fredag

FAX
054-67 05 55

BANKGIRO
577-3569

08.00-16.00

WEBB
ham.srsab.se

E-POST
ham@srsab.se

LUNCHSTÄNGT
12.00-13.00