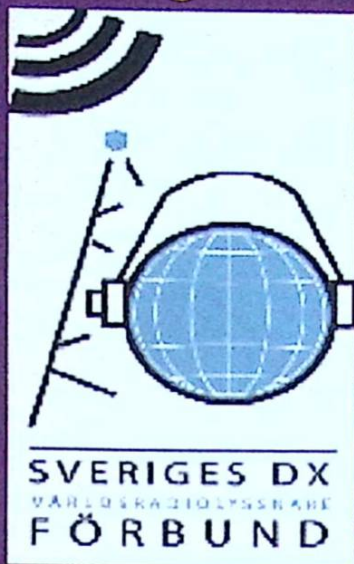
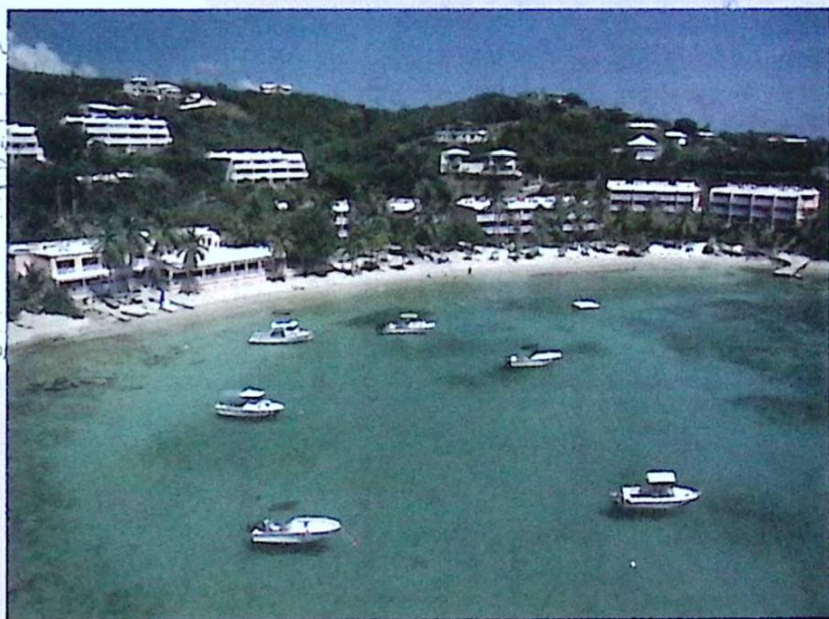
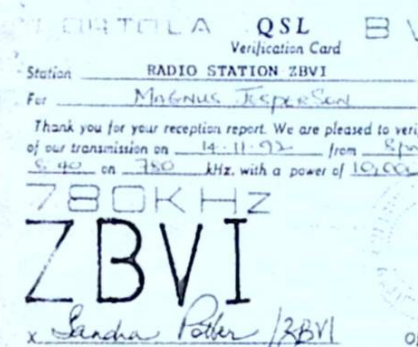




ETER- AKTUELLT

Nummer 3 | april 2008 | årgång 50



Nedslag i Västindien

sidan 12



Wellbrook ALA1530

aktiv loop

sidan 22

DX-klassikern Yaesu

FRG-7

sidan 36

Dessutom: Störningsjakt i Delsbo, mottagning av vädersatelliter, semestertips, 30 år med Murgrönans DX-klubb, Falklandsöarna och mycket mer!

I DETTA NUMMER

NA-horisont	7
Tennessee Waltz, del 3	10
Nedslag i Västindien	12
Teknikspalten	14
30 år med Murgrönans DX-klubb	16
Störningsjakt i Delsbo	18
Att ta emot vädersatelliter	20
Wellbrook ALA1530	22
Eter-Aktuellt 50 år	24
Hampalten	28
DX-klassikern Yaesu FRG-7	36

ALLTID I ETER-AKTUELLT

Ledaren	3
Afrikahorisont	4
MKV-översikt	26
Klubbnytt	32
QSL-posten	40
Aktuellt på banden	44

STOPPDATUM NR 4 / 2008

Huvudredaktion

Spaltredaktörer

Sista sekunden



ETER-AKTUELLT

ISSN 0014-1658

STOPPDATUM

för de tre närmaste utgåvorna:

Nr	Huvudredaktion	Spaltredaktörer
5	7 maj	9 maj
6	11 juni	13 juni
7	6 augusti	8 augusti

REDAKTION

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

© 2008 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 2008

Magnus Jespersion: Ansvarig utgivare och 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 Magnus Jespersion

Regementsgatan 22

723 45 VÄSTERÅS

E-post: eteraktuellt@sdxf.se

Magnus Jespersion 021-18 05 05

Regementsgatan 22

723 45 VÄSTERÅS

E-post: hred@sdxf.se

Erik Johansson 08-68 00 149

Stångholmsbacken 56, 1 tr

127 40 SKÄRHOLMEN

E-post: redaktion@sdxf.se

Icke fasta spalter

DX-Filateli CB

Christer Brunström 035 - 10 80 90

Kungsgatan 23

302 45 HALMSTAD

E-post: dxfilateli@sdxf.se

Klubbnytt EJK

Erik Johansson

adress, se ovan!

Eter-Aktuellt, annons: annons@sdxf.se
 Eter-Aktuellt, adressändring: eteraktuellt@sdxf.se
 SDXF webbredaktör: webred@sdxf.se

Så har vi återigen kommit till våren som är mycket tidig i år, i alla fall här i Mälardalen. I skrivande stund - den 15 mars - börjar det rentav bli lite grönt på buskarna och så såg jag en man som åkte nercabbat i sin Morgan. Det sistnämnda var väl att ta i, så varmt är det faktiskt inte. Ju ljusare det blir, desto mera benägna är DX-arna att ställa undan apparaten för säsongen. Detta oroar mig en aning, för vi behöver material till tidningen. Annars går det helt enkelt inte att producera en attraktiv produkt. Just nu har jag väldigt dåligt med material ligande vilket inte är bra. Man kan inte begära att redaktionen ska producera allt på egen hand. Eftersom EA fyller 50 i år tänker vi uppmärksamma detta med tillbakablickar av olika slag, och här tror jag många fler skulle kunna hjälpa till. Det kan handla om gamla stationer, radioapparater, DX-peditioner eller vad som helst som har med hobbyn att göra. Och det behöver inte vara femtio år gammalt. Naturligtvis är också resereportage av den typ som Claës-W Englund och Ronny Forslund bidrar med i detta nummer mer än välkomna. Den som inte gillar att hålla på med datorn får gärna skicka material på papper istället, så fixar Erik eller jag resten.

På tal om sådant vill jag passa på att radannonser fortfarande är gratis för SDXFs medlemmar. Orsaken till att de inte funnits med på sistone är att det inte kommit några annonser. Kommersen sker numera på Internet, främst på DX-radio, Tradera och Blocket men SDXF erbjuder alltså fortfarande den traditionella annonsvarianten.

Den uppmärksamme läsaren har redan sett att SRS annons är borta från baksidan och i dagsläget står vi utan annonsörer. Vi jobbar naturligtvis på att finna annonsörer, men tillsammans med ett vikande medlemsantal och en lite osäker tillgång på material framöver gör att det ingalunda är givet att tidningen kan komma ut med 10 nummer per år framöver. Det här är inte på något sätt ett ultimatum, utan snarare ett konstaterande att vi står vid ett vägsval. Våra norska kolleger har som bekant valt åttanummersvägen. Den närmaste framtiden får utvisa vilken väg SDXF väljer. Eller tvingas välja...

Magnus Jespersen

mars

29 S ESA-loppisen i Eskilstuna.

april

1 BEN Ungdomens dag
CYP Grekcyprisk nationaldag
4 SEN Nationell helgdag
5 KOR Arbor-dagen
6 AFS Grundningsdag
ETH Segerns dag
THA Chakri-dag
7 MOZ Kvinnornas dag
11 CTR Hjältarnas tackdag
13 NPL Nepalesiskt nyår
14 HND, HTI Panaemrikanska dagen
15 KRE Kim Il Sung's födelsedag 1912
16 EGY Vårfirardag
LOA Laoitiskt nyår
17 IRN Imam Alis martyrdöd
SYR Evakueringsdag, nationaldag
18 ZWE Självständighetsdag, nationaldag
19 VEN Självständighetsförklaring
23 TUR Den nationella föreningens dag
25 EGY Sinai-dag
I Befrielsedag
KRE Den koreanska folkarmens dag
POR, AZR Nationaldag "Dia de Portugal"
25-27 S SSAs årsmöte i Vårgårda, se vidare ssa.se
26 TZA Nationaldag
27 AFG, SRL, TGO Nationaldag
30 ATN, HOL Nationaldag

maj-juni

30-1 S DX-parlamentet i Karlstad

Alla tidsuppgifter i Eter-Aktuellt anges i UTC.
Svensk tid = UTC + 1 timme.
Sommartid = UTC + 2 timmar.
All times in UTC

DX-KÖPS hemsida

<http://www.sdx.se/dxkop/>
E-post: dxkop@sdx.se

SVERIGES DX-FÖRBUND

SVERIGES DX-FÖRBUND

Box 1097

S-405 23 GÖTEBORG

info@sdx.se

<http://www.sdx.se>

Sveriges DX-Förbund, förkortat SDXF är en opolitisk ideell organisation med syfte att främja, stimulera och sprida information om DX-ing och kortvägsslyssning. SDXF ger ut tidningen Eter-Aktuellt som kommer ut med 10 utgåvor per år. 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 125 kr, betalas in på Plusgiro 3 26 26-4. För medlemmar utanför Sverige gäller andra avgifter som meddelas på begäran.

Membership rates valid outside Sweden can be obtained on request.

Afrikahorisont

Björn Fransson

Lunds Västra 5, 622 61 VISBY

0498 - 26 45 68

afrikahorisont@sdx.se

Många QSL och annat "godis" i månadens Afrikahorisont

Det är en gammal kär tradition att presentera QSL här i Afrikahorisont, gärna från nya stationer. Näst efter att publicera mina egna QSL tycker jag bäst om att låta EAs läsare del av andra bidragsgivares "kap" och som tur är, kommer det då och då sådana trevliga bidrag.

Nu är det **Gert Nilsson**, som varit framme igen. Om han är den förste eller kanske till och med den hittills ende svensken som fått QSL ifrån den **Trans World Radio**-sändaren i Parakou, **BENIN**, framgår inte, men ett stort grattis till fångsten ska han ha! Eftersom jag har skrivit ganska mycket om den här stationen tidigare, så nöjer jag mig den här gången med den lilla bakgrund som GN själv ger oss:

"TWR hade testsändningar på 1566 kHz under tiden 21-31 januari innan man satte igång med de reguljära sändningarna den 1 februari. Jag hörde dem första gången den 22 januari. Svaret kom igår från Lorraine Stavropoulos, DX-Secretary, och bestod av e-post med QSL-kort i form av en pdf-fil. Det är några år sedan jag fick något från Benin senast. Mitt första QSL därifrån kom under den tid, då landet hette **DAHOMÉY** och på den tiden sände på 4870 kHz. Nästa kom från **ORTB, Radio Regionale Parakou**, som fortfarande sänder på 5025 kHz. I WRTTH anges frekvensen 7210 kHz för den gamla **Radio Nationale**-stationen i Cotonou."

Höga berg och djupa dalar

I Finland har TWR nyligen hörts tidigt på morgnarna. Man startar med engelska redan kl 03.00 och vid tiden är man i alla fall inte störd av kvällarnas "plågor",

QSL CARD

Trans World Radio

Benin 1566kHz

E-mail: 1566@twr.org



stationer från Storbritannien, Indien och Sydkorea. Jag hörde TWR senast den 28/2 kl 18.45, då den konkurrerande religiösa FEBC-stationen i Jeju, Sydkorea hade sändningsuppehåll. Hörbarheten är typisk för signaler från Afrika på mellanväg; det är verkligen "höga berg och djupa dalar"!

Gert fick alltså det vackert producerade QSL-kortet via e-mail-fil. Det verkar som om det är gjort för testsändningarna, men jag hoppas förstås att de skickar ut dem även till andra lyssnare. För säkerhets skull har jag också skickat min rapport per brev till TWR.

Från Canada till Afrika via Europa!

Den trogne bidragsgivaren Ingmar Larsson är ständigt på QSL-jakt och ibland lyckas han! Han lyssnade på det franskspråkiga programmet "**Lisez La Bible**" från en organisation som kallar sig **Église du Christ du Saguenay-Lac-St-Jean**, och som kan höras via Skele-ton varje torsdag kl 19.00 på 7260 kHz. "25 meter" står det på QSL-et, men det är förstås en felskrivning! Det produceras av en riktigt nitisk, religiös förkunnare från Canada, Jean Grenier, som vill nå målgruppen "fransktalande afrikaner i Västafrika".

Fel adress i WRTTH

Det tog Ingmar fem rapporter innan han förstod att adressen i WRTTH var felaktig. När han fick tillgång till Internet, gick han in på hemsidan www.eglise-du-christ.org och fann att man ändrat på allting! En ny rapport gav till resultat ett e-mail-QSL från egliseduchrist@videotron.ca, som först var svårt att öppna, eftersom det var i ett "konstigt" (i alla fall "annorlunda") format.

Église du Christ du Saguenay-Lac-St-Jean
Emission: Lisez La Bible



VERIFICATION OF RECEPTION REPORT

to MR	LOCATION	DATE	TIME	FREQUENCY
Ingmar Larsson	Saguenay-Lac-St-Jean, Québec, Canada	08 January 2008	19:00-19:30 UTC	7260 kHz On 25 meter

DATE ET SIGNATURE
FREQUENCY MANAGER

Émission:

19 of February 2008
Jean Grenier

Lisez la Bible

Den nya adressen är:
Eglise du Christ
C.P. 2026, Jonquière,
Québec G7X 7X6, Canada.

Inte blev det bättre av att Ingmar för närvarande är sjukskriven och inte har tillgång till skrivare. Vi löste problemet genom att Ingmar vidarebefordrade sina svar till eder redaktör, som skrev ut dokumentet och skickade resultatet till honom per post! "Outgrundliga äro Herrens vägar", lär det stå i Bibeln. Vågarna att skaffa sig QSL kan minsann tyckas såväl frustrerande som omständliga...

Hirondelle Foundation har också ny adress

Ingmar berättar även om nästa fångst, som inte heller den kom i hans brevlåda utan besvär. Sedan han läst om den sudanesiska **Radio Miraya 101 FM** i EA, så knåpade han ihop en lyssnarrapport, som han skickade till organisationen bakom stationen, UNMIS och Hirondelle Foundation, med bas i Schweiz. Efter en tid kom hans rapport i retur, med påskriften att mot-tagaren flyttat och att eftersändningen upphört!

Åter fick er redaktör stå till tjänst och genom ett hemsidesbesök på www.hirondelle.org konstaterades att organisationen fått ny adress! Nu gick ytterligare en rapport iväg, men till Fondation Hirondelle, Avenue du Temple 19C, CH 1012-Lausanne, Schweiz och svaret kom kvickt. Miraya har också en egen hemsida, som är ganska läcker att titta på: www.mirayafm.org.

Nu är det bara ett smärre fel kvar att rätta till: När man tryckte upp QSL-et, glömde man att ändra i QSL-texten, så man verifierar faktiskt att Ingmar Larsson lyssnat på **Star Radio** i Monrovia! Inte underligt, kanske, med tanke på att Hirondelle Foundation står bakom följande stationer, som alla kan nås via hemsidan:

- Radio Miraya, Sudan
- Star Radio, Liberia
- Radio Ndeke Luka, Centralafrikanska Republiken
- Radio Okapi, Congo D.R.
- Cotton Tree News, Sierra Leone

Senaste nytt om Hirondellestationerna är...

... att **Miraya 101 FM** numera sänder via IRRS-hyrda sändare i Rimavska Sobota i **SLOVAKIEN** på 9825 kHz kl 15.00-18.00. Programmen är både på arabiska och engelska.

 UNMIS Fondation Hirondelle Miraya is a FM & SW network serving Sudan. It is a joint project of the Fondation Hirondelle - Media for Peace & Human Dignity, a non governmental organization of journalists based in Switzerland - and the United-Nations. The radio aims to contribute to the restoration of peace in the country by broadcasting independent, credible, and reliable news and programmes.	Fondation Hirondelle Avenue du Temple 19C CH-1012 Lausanne Switzerland  Fondation Hirondelle Media for Peace and Human Dignity
QSL for <u>Ingmar Larsson</u>	
We are pleased to certify your reception of STAR radio, Liberia	
Date :	<u>30.10.2007</u>
Time :	<u>15:26-16:05</u>
Frequency :	<u>9825</u>
Signature :	Mr Jean-Luc Mootosamy, Miraya Program Officer 
For more information : www.hirondelle.org info@hirondelle.org	

... att **Star Radio** sänder via **ASCENSION** på 9525 kHz kl 07.00-08.00.

Så här skriver ledningen i ett personligt brev till en DX-are: "Vi har gjort åtskilliga ändringar på vår hemsida för att göra den mer informativ och lättare att använda. Ta gärna en titt och passa även på att lyssna på våra direktsändningar via Internet. Alla audiofiler är nu fria att ladda ned för medlemmar och medlemskapet är också fritt! Vi har dock dåligt med pengar och ser gärna att fler donerar penningmedel till vår verksamhet. Klicka er fram till:

<http://starradio.org.lr>."

... att **Cotton Free News** sänder på 9525 kl 07.35-08.00, det vill säga inom det segment som Star radio har.

... att **Radio Okapi** sänder via Meyerton, **SYDAFRIKA**, på 9635 kHz kl 04.00-06.00.

Alla afrikanska nyheter finns på **Africa List**, som nu uppdaterats och förbättrats av redaktören, Thorsten Hallman: www.africalist.de.ms. Frekvenslistan finns att ladda ner gratis som Pdf-fil.

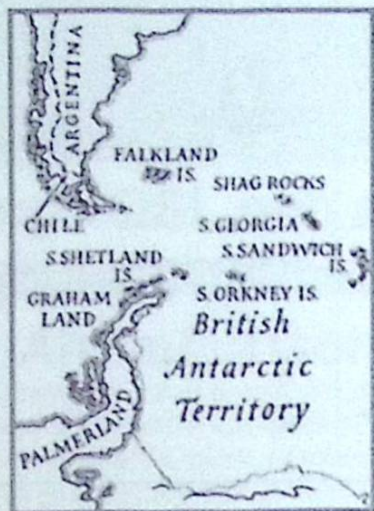
Ingmar Larsson står också för nästa tips:

Han har fått svarsbrev, dock inte QSL, på en förfrågan till **Dunamis Shortwave**, som ju är listad på den ovanligt stationstäta frekvensen 4750 kHz. Man berättar att reparationerna på sändarna snart är utförda och att man räknar med att komma igång igen under mars månad. Gissa om "en viss Larsson" (och för all del också "en viss Fransson") ligger som iglar på frekvensen?

Svar från svårknäckta Nigeria

Voice of Nigeria har varit en svår-QSL-ad station. Kanske kan vi nu skönja en ändring till det bättre, eftersom stationen nyligen svarat DX-are med ett nytt, stort QSL-kort med en bild av Zuma Rock i Abuja. De lade också en snygg dekal i kuvertet. 426 dagar tog det!

Radionostalgi - Falklandsöarna



Minns ni det så kallade Falklandskriget? Det är nu mer än 25 år sedan som Argentina fick för sig att de minsann skulle ta tillbaka de öar (som de kallade för *Islas Malvinas*) utanför sitt eget lands territorium, som de tyckte att engelsmännen utan tillåtelse lagt beslag på.

När Argentina började bli för tilltagsna och till och med ockuperade öarna skickade den legendariska premiärministern Margaret Thatcher den välutrustade brittiska flottan till platsen och visade att man inte tänkte att på något sätt avhända sig den brittiska kronkolonin ute i södra Atlanten.

Radion var och är viktig i krigstider

Redan på den tiden betydde radio mycket i krigstid och i den moraliska kampen om öarnas tillhörighet kom den brittiska **British Forces Broadcasting Service** att betyda en hel del för de britter som var baserade på ön. Stationen sände också på kortvåg och jag glömmer aldrig den lyssnarnatt med murgrönorna, då jag lyckades höra musik på deras frekvens, 2380 kHz, musik som jag inte tvekade om tillhörde stationens programtablå.

Tyvärr fick jag inte ihop någon bra lyssnarrapport, men eftersom jag aldrig hörde stationen igen, så skickade jag iväg min kassett och bad stationsfolket att lyssna på den i någon slags from förhoppning om att de skulle känna igen sitt utbud. Så småningom kom det också ett svar i det, för BFBS, typiska bruna och mycket neutrala kuvertet av det lilla formatet.

"Sorry, but your tape was too bad!"

Tråkigt/turligt nog var det svar jag fick inte något QSL, men ett artigt svar: "Sorry, but your tape was too bad!"

Jag skriver "turligt nog" som alternativ, för med tanke på vad jag vet nu, om hur bra/dålig koll stationerna har på sina egna program, så skulle jag kunnat ha ett QSL på en station, som jag faktiskt fortfarande inte själv är

säker på att jag har hört.

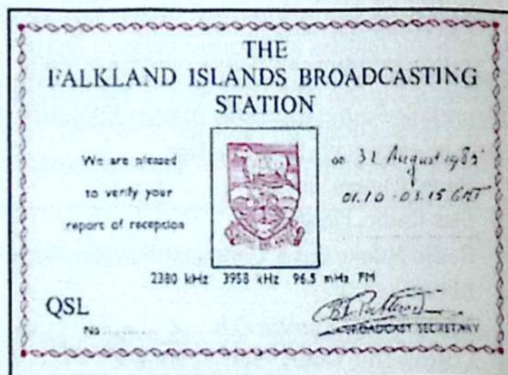
Nu har i alla fall den holländska sändarorganisationen **VPRO** varit vänliga nog att lägga ut två kvalitetsmässigt goda inspelningar från FIBS (50 resp. 56 minuter långa) på sin hemsida från natten 1-2 april 1982, den natt då argentinska trupper invaderade öarna! Av ljudkvaliteten att döma låter det som om inspelningarna är gjorda från kortvågssändningarna.

På bandet hör man stationsmanagern Patrick Watts lugna stämma. Han var den, som stannade kvar och fortsatte att sända hela natten lång. Det som hände var ett riktigt mänskligt drama och det framgår också av ut-sändningen. Har du tillgång till Internet och möjligheter att avlyssna ljudfiler kan du gå in på <http://geschiedenis.vpro.nl/artikelen/33516474>.

Det slutade med att Argentina under en kort tid ockuperade öarna. Argentinas militärmakt införde med omedelbar verkan högertrafik. Falklandsborna fortsatte dock att köra på vänster sida som en protest. Efter ockupationens slut återinfördes vänstertrafiken. Patrik Watts bor fortfarande kvar på öarna, där han nu för tiden jobbar som rundtursguide. Läs gärna mer på www.visitorfalklands.com/content/view/167/145.

Falklandsöarna i WRTH

I WRTH kan man läsa om att det inte längre finns några kortvågssändningar från öarna, men att BFBS fortfarande sänder därifrån, fast på mellanvåg, 550 kHz och på FM. Det finns även en **Falkland Islands Radio Service** på 530 kHz + några FM-frekvenser. Mig veterligt har ingen av dem hörts i Sverige. Det lär dock finnas ett antal QSL från den gamla kortvågstiden, men inte i min samling. Från den har jag rensat bort alla icke-QSL och andra tveksamheter.



Ovanstående QSL har jag tagit från en site som heter "QSL Card Museum" och kvaliteten är tyvärr inte bättre än så här. Kolla själv på det här och andra godbitar! <http://www.antique-corner.com/SWLQSL/>.

Björn Fransson

NA-horisont

Jan Oscarsson
Hinkgränd 26
906 29 UMEÅ
090-18 15 42
nahorisont@sdxf.se

Skrivhelg var det visst och NA-redaktionen gör sig redo för ännu en spalt! Våren kom av sig lite här i Umeå, eller rättare sagt, den hann aldrig börja innan snötacket raskt förtjockades. Vi har rent av haft en av årets bästa perioder med riktigt vinterväder de senaste veckorna! Fast i skrivande stund vräker det visst ner regnblandad snö... Precis som det ska vara med andra ord. Ett och annat QSL ramlar fortfarande in från PAX74 i november. Jag börjar mer och mer inse vidden av utfallet av dessa 3½ dygns aktivt DX:ande i Parkalompolo: väl godkänt är nästan ett understatement! Ännu kan nämligen finingar vaskas fram ur SDR-IQ-inspelningarna: 810 CKJS-MB, 1340 CIVH-BC, 1340 CINL-BC, 1350 KBRX-NE, 1370 WLJW-MI, 1390 WPLM Plymouth MA, 1410 WSHY-IN, 1420 WBEC-MA och 1510 WAUK-WI förtjänar att nämnas men även SM-ettor som 1340 KWWX-WA, 1380 KHEY-TX, 1380 KJUA-WY och 1390 KJAM-SD har trillat dit! Rapportskrivning prioriteras fortfarande men någon gång i vår ska förhoppningsvis filtöjandet vara överstökad och loggen färdig. Vid bra konds är en SDR-IQ onekligen guld värd. Denna gång tackar vi H-red Magnus Jespersion (MJT) för ett trevligt bidrag! Gack och gör sammalunda du också – en spalt till skall det bli innan säsongen är till ända! Välkomna härmed till denna upplaga! Vi börjar med att lämna över ordet till MJT:

Hej! Tänker denna gång fokusera lite mer på QSL-en än på svårhörda stationer. Efter några Parkalompolo-resor de senaste åren har jag fått en del statistik att gå på. Det vanligaste svaret, tyvärr med bred marginal, är ingenting. Sedan kommer ett mer (oftast) eller mindre (mera sällan) tråkigt e-brev. Nästa steg ner i frekvens är ett skrivet brev, dessvärre relativt ofta skrivet på



Disney
ABC, Inc.
Owned Station

3011 West Grand Boulevard
Suite 600
Detroit, Michigan 48202

50,000 Watts 760 kHz AM Stereo

Transmitter located
at Riverview, Michigan
Lat. 42° 10' 07" N
Long. 83° 13' 00" W
24 hour operation
Ant. 195' Vertical
700 ft. high, nondirectional.

Confirming your report of reception
on October 26, 2005 at 2:15:00pm
Your report is appreciated and welcome.
Chris Arnaut Steve Stewart
Director of Engineering Operations Manager

anonymt brevpapper. Så kommer vi till återanvända vykort som tyvärr spurtar in på en fjärdeplats. Efter Parkaresan 2006 tyckte jag att denna svarstyp började bli lite för frekvent, varpå jag började skriva en hälsning på baksidan av kortet. Tyvärr är utdelningen från senaste Parkalompolo-resan, PAX73, den sämsta hittills. Vare sig detta beror på att vykortet inte kan användas som svars kort eller något annat. Ett påskrivet Västerås vykort är trots allt roligare än inget svar alls. För först på sista platsen numera hittar vi det traditionella QSL-et. En del stationer har dock sådana fortfarande:

760 WJR Detroit MI

Denna station är en av de lättare och man måste absolut inte åka ända till Parkalompolo för att höra den. En orsak till att stationen är vanlig är att man trycker ut 50 kW genom en rundstrålande antenn, en annan är att konkurrensen på 760 kHz inte direkt är mördande. Det gör i och för sig att det för det mesta brukar finnas intressantare frekvenser, men under PAX53 oktober 2005 lyssnade jag i alla fall på en Talk-station här som icke oväntat visade sig vara WJR. Nu tycker jag mig ana att de stationer med trebokstavig signal svarar sämre än de med fyrbokstavig, även om jag inte kan bevisa det med tillförlitlig statistik. Så en rapport skickades iväg utan större förhoppningar. Tiden gick och rapporten hamnade i glömska tills för ett par veckor sedan då ett riktigt QSL-kort låg i postboxen. Med relieftryck i färg och undertecknat av två personer, Chris Arnaut och Steve Stewart. Det har runnit en del vatten under broarna sedan QSL-et trycktes för korrigeringar har gjorts med tusch- och kulspepspenna på inte mindre än fyra ställen.

ROGERS Rogers Broadcasting Limited. 777 Jarvis Street, Toronto, Ontario, M4Y 3B7

FAN 590 680News 92.5 JACK 98.1 CHFI
Toronto's Sports Radio ALL NEWS RADIO playing what we want Today's Live Music

This will confirm your reception report for station:

☒ FAN 590 - CJCL
☐ 680 News - CFTR
☐ 92.5 JACK FM - CIAQ
☐ 98.1 CHFI - CHFI

on 23 Feb at 3:40-410 2007
(date) (time) (year)

Chief Engineer Chris Arnaut

590 CJCL Toronto ON

Är inte heller speciellt svårhörd även om det är lite mera konkurrens på frekvensen än på 760. I de södra delarna av landet så är det främst VOCI som ställer till det. Men hör man sport här är sannolikheten största att det är CJCL, alias "The Fan 590", man lyssnar på. Första rapporten till stationen gav ingenting alls, det numera vanliga med andra ord. Nu lyckades Kjell Eriksson övertala mig att åka upp på en miniexpedition i fjol vintras. Kondsen var lite svajiga då, men en ny rapport på CJCL

blev det. En ny rapport är ju trots allt att föredra framför en follow-up. Nu gick det bättre, ett tryckt QSL-kort undertecknat Chief Engineer, vars namnteckning i all fall inte jag kan tyda.



Brenda Silk
Music Director
P.O. Box 8590
St. John's, NL
A1B 3P5

MAIN: (709) 726-5590
DIRECT: (709) 570-1109
EMAIL: radiounfoundland@vcom.com

930 CJYQ St John's NL

En av de klassiska NA-stationerna. Ska man utnämna vilken station som är vanligast från NA i ett genomsnittligt DX-QTH i Sverige vinner nog denna. Orsaken är främst läget östligast i Newfoundland, och sedan är 930 kHz en ganska ren frekvens också – ingen europe precis i kanten som är knepig att få bort. Men sedan är det ju detta med QSL. Jag hörde stationen för första gången på en lyssnarnatt i Bälinge utanför Luleå i slutet av sjuttioalet. Minns att det gick att ratta in den på en av FROs General Electric BRT400-mottagare (i det militära kallad Mt600). Naturligtvis skrevs rapport, NA på MV var en högtidsstund för mig på den tiden. Men svar uteblev. Sedan har det blivit flera nya rapporter genom åren, alltid med samma negativa resultat. Man får, eller åtminstone fick, för många rapporter från Europas och iddes väl inte svara på mer än en liten bråkdel, kan tänka. Så under PAX70 hördes den igen, och jag skickade i vägen en ny rapport. Mest av nostalgiska skäl faktiskt. Men denna gång svarade man med ett personligt brev skrivet av Brenda Silk som titulerar sig Music director. Tyvärr på anonymt brevpapper, men hon skickade med ett visitkort i flerfärgstryck. Förutom tidsaspekten ska man kanske inte räkna på hur många kronor detta QSL kostade att införskaffa...

Det här med QSL: Tre ut ger en in

Tack MJT! Den här sortens bidrag kan vi aldrig få nog av här på NA-redaktionen! Det här med QSL är verkligen inte okomplicerat nuförtiden, om det nu någonsin varit så. Vill man ha många finns det bara en väg att gå: epostvägen! Mer än en DX:are har gett upp och skickar enbart e-rapporter numer. Det är kanske inte heller helt ekonomiskt försvarbart att skicka CD-rapporter till 500 stationer efter en lyckad säsong med bredbandsinspelaren? Att mejla är ju desto billigare. 100 rapporter i månaden ger nog minst svar från en tredjedel på första försöket förutsatt att man tillskriver rätt person. Har du inget svar efter ett dygn kommer i 90% av fallen inget svar alls. Lägg därför till åtminstone 25 follow-ups till de som inte svarade förra månaden så har du nog dina 50 QSL i månaden! Vasa, gör inte du så? Fast red tar alla gånger ett gammalt hederligt svar per brevbärare – det

väger upp åtminstone 10 e-QSL enligt den egna måttstocken! Men visst, ett korthugget "Yes, you got us!" eller liknande med vändande elektroner är ju bättre än ingen respons alls. Räknar jag bara NA, Mexiko och Japan ligger medelsvarsprocenten för de original-brevrapporter som skickats från nyår till juni (oftast med CD) på 32.5 % visar reds egen statistik från de tre senaste åren. 2006 (PAX57) 49 svar på 135 rapporter (36 %), 2007 (PAX68) 24 svar på 64 rapporter (37 %), och 2008 (PAX74) hittills 10 svar på 42 rapporter (24%). Hoppas att årets statistik har förbättrats en aning vid samma tidpunkt nästa säsong! Samtliga dessa är ordentliga svar per brev eller QSL-kort. Bara en station svarade med påskrift på min rapport (1170 KPUG-WA), och vykort bifogar jag sällan. Jag har inte räknat in de stationer som svarat med mail på brevrapport (mellan 5 och 10 per säsong). Klart sämre svarsprocent på rapporter skickade i april-maj än i januari-februari, men det kanske beror på att man tenderar att vänta med att tillskriva de stationer som av hävd brukar vara lite svårjobbade? Sedan förra säsongen skickar även jag en del originalrapporter per e-post. Det brukar vara till de stationer som bara tycks svara den vägen. Till dessa "lönsch de ju int" skicka brev som någon sa!

YES, Regional Radio **KMA** **IN SHENANDOAH**
YOU HEARD **960** **IOWA, U.S.A.**
PAGE COUNTY

ESTABLISHED 1925




1000 watts - 960 kilocycles

THE PROGRAM YOU HEARD 5:05-5:06 KMA NEWS CHECKS WITH OUR LOG

DATE 11/12/07 Mark
RADIO STATION KMA

Variant på e-post-QSL från 960 KMA. Man fyller helt enkelt i sitt QSL-kort eller en papperskopia som sedan scannas och mailas som en PDF till rapportören. På så sätt slipper man trycka upp nya kort. Eller sparar man manne ifyllda original i någon skokartong på stationen?

1270 WWI Baxter MN

Vi ger oss inte riktigt än utan tar oss även an ett QSL som drabbat red från Minnesota! Tack vare min SDR-IQ så räddades några finingar hem i samband med en allmän öppning mot centrala och sydvästra USA just vid packningsdags under PAX74 12.11. 1205 UTC hade jag följande intressanta ID på 1270: "You're listening to AM 1270 FM 95.9 3WI". 3WI = WWI som man ju förgäves har spejat efter genom åren. Rapporten åkte snabbt iväg efter hemkomsten och ett par veckor senare inkom följande frejdiga brevsvaret från receptionisten KaDeejo Anderson (tack!):

Visst är det trevligt när det personliga svaret är lite mer än bara ett tack för att ni lyssnade? Det framskyftar i brevet att WWI inte är helt vana vid lyssnarrapporter från Sverige! Hur gick det med intervjun undrar ni kanske? Jo, jag skrev förstås tillbaka och tackade för svaret,

NEWS TALK •
3WI AM 1270
FM 95.9

Mr. Jan Oscarson

Hey!!! Hur mor du? Jag är bra!!! Sorry, we don't have the right keyboard for me to be writing back to you in Swedish. My name is Kadejo Anderson and I am the receptionist here at 3WI. We all were so excited yesterday when we received your letter. Jim Pryor the owner said, "they heard us all the way in Sweden" about a dozen times yesterday. I think you made his day. :)

We did make out who you had heard that day and it was Jimmy V, one of our announcers. He was very happy to hear that his voice went worldwide. We are going to be updating our web site so, I hope you can listen to Lon and Jimmy V with the Morning show. We do have an email address that you are more than welcome to keep in touch with as well.

Before I forget, Lon would like to have you on our show. Would it be possible to have you call us or us call you some morning? (Afternoon for you) Our listeners would really like that we think. :)

Thank you again, for your letter. We hope to hear from you soon. Har en bra ar!!!

Kadejo

2000/10/20/2000

P.O. BOX 753 BRANDED, MINNESOTA 56401 218.826.9944 FAX 218.826.9127

och producenten för morgonshowen skulle höra av sig inom kort fick jag veta. Jag väntar dock fortfarande, så det ser ut som att jag klarar mig från att medverka live i amerikansk radio denna gång! Denna station har alltså ett Newstalk-format och en enkel hemsida på <http://www.3wiradio.com/>. Besökare möts i skrivande stund av meddelandet "new website under construction", så den ska nog bli lite fylligare vad det lider. SM-ettan på WWWI har för övrigt BOS på en loggning 951126. Stationen sänder med 5kW dag som natt, med ett för oss ganska hyggligt pattern nattetid.

Många möjligheter på 1270

1270 är ju inte direkt någon höjdarfrekvens för NA-lyssning med tanke på Deutschlandradio på 1269. Dessutom höjde WXYT Detroit MI ("The Sports Station") sin natteffekt till 50 kW 2002. Med ens blev den då NA-dominanten (läs kanalproppen) på 1270 och man får gno en del för att få loss någon av de andra stationerna som lurar där bakom. Lyckas detta så är 1270 emellertid en riktigt intressant frekvens med många tänkbara alternativ. Vid östliga cx kan du ibland höra Country här från CJCB Sydney NS, eller med en del flyt, Talk-stationen WTSN Dover NH. Den är dock tämligen svårhördd här i norr. Ett par finingar från Florida, WRLZ Eatonville och WNLS Tallahassee har också gjort sig hörda – till och med i reds lurar vid en fin öppning 22.10 2000 (PAX8). Relativt vanlig är däremot KNWC Sioux Falls SD som om det vill sig kan gå ganska fint vid förmiddagskonds med kristen kontemporär pop och uppbyggliga program. Sedan har vi en soppa av Talk-stationer från det inre

av USA som kan komma igenom: KTFI Idaho Falls ID ("Supertalk 1270") loggas på säsongsbasis i norr, men har haft lite svårare att komma igenom denna säsong av någon anledning. Lite svårare är KIML Gillette WY ("Newstalk 1270") som då och då hörs i Parkalompolo. WWWI som nyss avhandlats gör inte så mycket väsen av sig men har hörts några gånger i Parka den också, liksom WKBF Rock Island IL ("La Pantera 1270 AM"). Med en hyfsad portion flax, eller punktkonds för att komma runt WXYT, kan även WMKT Charlevoix MI ("The Talk Station") höras. Hör du franska här så är det nog CFGT Alma QC, en av få kvarvarande stationer på AM-bandet från Québec. Definitivt inte vardagsmat men det är ju inte heller helt lätt att känna av att det är QC-konds nuförtiden. Två kanadicker har förresten redan gått över till AM här: CHWK Chilliwack BC i december 2001 och CHAT Medicine Hat AB i januari 2006. En station som överraskade i år är Countrystationen KJUG Tulare CA som hördes fint några dagar i november, exempelvis under PAX74. En annan som vi snuddade vid under denna expedition var KBZZ Sparks NV, men det ID:et håller nog inte för rapport tyvärr. Fler stationer än så

RECEPTION VERIFICATION

Sydney, Nova Scotia

Your report of reception from this station on October 22, 2000 in Parkalompolo is hereby verified.

Thanks for your co-operation

Remarks THANKS FOR THE REPORT JAN
Good Luck Good DXing

cjcb 1270
radio
first in cape breton

AM	10,000 watts	1270 KC
FM	61,000 watts	94.3 MC
SERVING CAPE BRETON, EASTERN NOVA SCOTIA AND SOUTH WEST NEWFOUNDLAND		

har förstås loggats i Sverige genom åren på 1270, men vi avrundar rundvandringen här.

Precis i skrivande stund meddelar Dan Olsson (DO) att signaturen HOM som jag undrade över i förra EA apropå CKOV är Hans-Ola Månsson från Bjerred! Han DX:ade fram till 1980 ungefär och är sedan dess helt inaktiv. För att riktigt gå till botten med det hela roade sig red med att bläddra igenom årgång 1977 av denna eminenta tidskrift (vad har man annars bibliotek till?!). DX-peditionen som komp på tapeten hade beteckningen KEX och gick till Karesuando 27.12 1976-6.1 1977. Deltagare förutom HOM var Mats Nilsson (MaN), Per Anders Välemark (PAV) och Wille Wendt (WW), alla tillhörande DX-Club Audioteurerna i Bjerred! Den omfångsrika loggen i MVÖ i EA2 antyder fina cx så där 30 år tillbaka. Vad många DX:are det fanns förr i tiden! I nästa nummer kommer säsongens sista NA-horisont. Förutom den sedvanliga säsongssammanfattningen hoppas vi som vanligt på ett eller annat bidrag från läsarskaran!

Until next time: **73s de JOB!**

Tennessee Waltz, del 3

Ett osvikligt sätt att hitta ett bra matställe brukar vara att stanna vid restauranger där parkeringen är full av bilar. Men det håller inte alltid. På väg ut ur Memphis stannade vi för frukost och jag gjorde misstaget att beställa majsgröt. Och visst fick jag gröt. Det var bara det att man rört ihop gröt, bacon- och oststrimlor till något som mest såg ut som om grismat när det serverades. Inget fel på smaken dock, men jag hade nog föredragit att förtära de olika komponenterna var för sig...



Kul inslag: gammal Texacomack längs vägen.

Tennessee är en bred stat och landskapet förändras i hög grad ju längre österut man kommer från det fuktiga Mississippideltat, där Memphis ligger. Klimatet blir torrare och terrängen allt mer kuperad. Musikmässigt kan man säga att radioutbudet förändras såtillvida att countrystationerna blir fler och fler när man åker österut. Efter fyra dagar i Memphis var vi på väg mot staden Cleveland i Appalacherna för att bevista en gospelkonsert och sedan åka vidare till Nashville. Highway Patrol var synnerligen aktiva och hela tiden såg vi stoppade bilar längs vägen samt polisbilar som stod på lur med sin radarpistol på olika platser. Bilradion var förstås på hela tiden och när vi passerade den lilla staden Bolivar så fick

vi syn på en skylt: WBOL 1560. Men inte kunde vi höra något på kanalen! En anledning så god som någon för att stanna till för en kort visit.

Bolivar har, som man kan misstänka, fått sitt namn efter frihetshjälten Simon Bolivar. Det är en relativt liten stad med cirka 5 000 invånare och ligger i Hardeman County, längs Route 64. Staden hyser tre radiostationer: WBOL på AM samt två FM-stationer, varav den ena ägs av samma bolag som WBOL.



Stationshuset med mast.

WBOL 1560 Bolivar

Detta blev ett av våra kortaste stationsbesök någonsin. När vi klev in så mötte vi en något stressad man som var på väg ut och han presenterade sig som Stanley Hatch, PR-ansvarig på stationen. Men med den gästfrihet som vi blivit så vana vid i Södern tog han oss med på en snabb tur genom stationen och besvarade våra frågor. Han och en dam på kontoret skötte denna fredag verksamheten själva. Stationschefen jobbade för tillfället på en närbelägen restaurang, som han också drev. En riktig mångsysslare!

WBOL drivs av Shaw's Broadcasting Company – ett fa-



Shaw's Broadcasting Company's lokaler i centrala Bolivar.

miljöföretag som ägs av makarna Johnny W. och Opal J. Shaw. De övertog stationen 1987. Effekten på AM är 250 watt. Dessutom driver Shaw's sedan 1992 FM-stationen WOJG på 94.7 MHz med 6 kW. Programformatet är blandat: urban och Southern gospel, lokala nyheter, talk och religiösa program, ofta med predikningar av lokala pastorer. I det lilla radiohuset har man även en liten konsertsal med plats för 15-20 åhörare där man sänder

radioandakter live. Mycket av utrustningen var av äldre datum, till exempel en gammal Gates-mixer. En ställ med "carts", d v s kassetter för spottar av olika slag fanns längs en vägg. Men som så vanligt är på radiostationer idag så görs mycket av produktionsarbetet med hjälp av dator. Vår värd Stanley Hatch berättade också stolt att man minsann sänder över webben (www.wojg.com) så det går alldeles utmärkt att lyssna i Sverige. Men just denna fredag var AM-sändaren ur funktion och skulle så förbli över weekenden. Så på 1560 hördes intet...

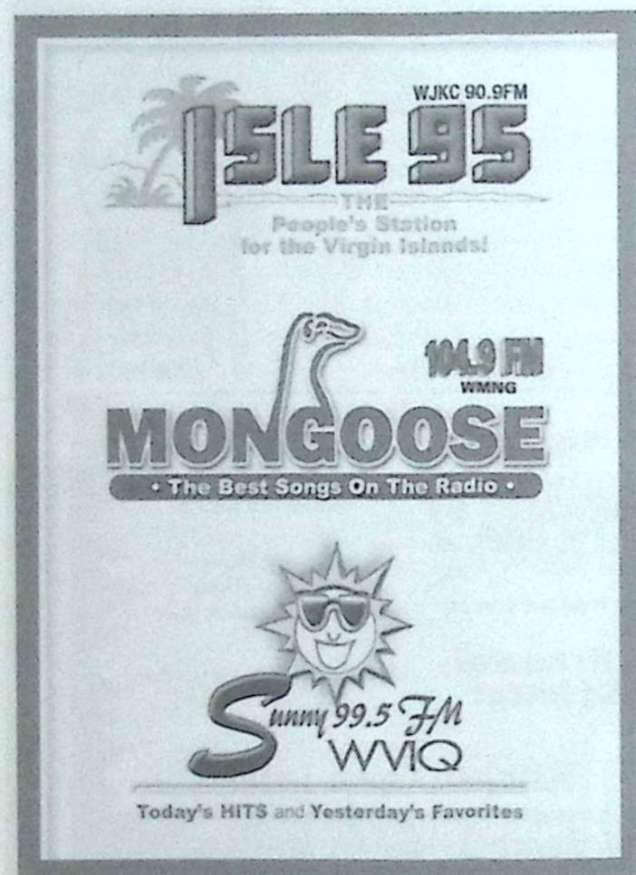


Studiointeriör från WBOL med mixerbord av äldre ärgång.

**Text: Ronny Forslund
Bilder: Peter Stillberg**

Nedslag i Västindien

Under två veckor i januari 2008 besökte jag St Croix, St Thomas och St John - de forna danska Jungfruöarna i Karibien. Min danska fru Dorrit hade en farfarsfar som var generalkonsul i Kopenhamn för dessa öar (jag kan fortfarande komma ihåg hans porträtt i full uniform). Min fru är den första i släkten som besökt öarna, motiv gott nog för resan. Resan dit, som gick med flyg via New York och San Juan i Puerto Rico tog nästan ett dygn utan större strapatser i jämförelse med 100-150 år tidigare, då det tog kanske 3 månader med både risk för sjörövere, sjukdomar och annat med båt (med rom och socker ena vägen och tegelsten från Flensburg andra vägen för att bygga husen i sten i stället för trä för att undvika alla brander). Särskilt i Christiansted på St Croix finns byggnader, gamla gatunamn, Kopmangade och Dronningens Tvargade, vilka i mått och stil erinrade om tidigare danska tider. I början av 1900-talet köpte USA öarna för ett ge skydd för den nyöppnade Panamakanalen.



Radiostationer på Amerikanska Jungfruöarna

När jag är ute och reser brukar jag oftast titta i lokaltidningen (i detta fall St Croix Avis från 1844 samt The Virgin Island Daily News) efter radio och radiofrekvenser, men förgäves. Jag frågade då på Turistbyrån i Christiansted och damen blev överraskad och sade att turister brukar inte lyssna på radio.

Men hon rev resolut ut en sida ur telefonkatalogen för Amerikanska Jungfruöarna. Det visade sig att det fanns tre MV-radiostationer på vardera St Croix (+9 FM) och St Thomas(+5 FM). Och det var ett blandat, ganska USA-inspirerat radioutbud med rock, reggae, hits, oldies, spanskt samt gospel och talkradio. Det är ändå ett stort utbud för en fast befolkning på lite över 100000 invånare fördelat tämligen jämnt på de två öarna plus alla tillresta turister. F.ö. var WRTH 2008, avsnittet för Amerikanska Jungfruöarna, imponerande korrekt för både MV och även FM. Som turist har jag i alla fall haft stort utbyte av dessa.

På FM-bandet fanns det också stationer så lågt ner som på 82,9 (Puerto Rico) och Amerikanska Jungfruöarna noterades på 83,9 och 87,8 (utbildningsprogram) och 88,1. Från den tredje Jungfruön St John som låg ca 20 minuters båtfärd från St Thomas östkust kunde man med blotta ögat se Brittiska Jungfruöarna. Det var lite samma känsla som i Stockholms skärgård med tätt mellan öarna.

Radiolyssning mot Västindien på Amerikanska Jungfruöarna

Brittiska Jungfruöarna hördes på FM 90,9 - ZJJC Isle 95 FM (relä från St Croix, Amerikanska Jungfruöarna), ZKING 100,9 (religiösa program på engelska), ZROD 103,7 Tortola samt ZVCR 106,5.

The advertisement for Magic 95.9 FM features a circular portrait of a smiling woman with dark hair. Above the portrait is the 'Magic 95.9 FM' logo. Below the portrait, the text reads 'LISTEN TO THE "QUIET FIRE"', 'Visit www.loloworkout.com', 'LIVE WITH Lolo ON THE INTERNET', and 'MON.-FRI. 7PM - 12 MID. WWW.MAGIC959.COM'.

Magic 95.9 FM

LISTEN TO THE "QUIET FIRE"

Visit www.loloworkout.com

LIVE WITH *Lolo* ON THE INTERNET

MON.-FRI. 7PM - 12 MID. WWW.MAGIC959.COM

I de följande tabellerna har jag bibehållit den lokala tiden på Jungfruöarna för att ge en bild av den lokala tiden för morgon resp. kväll (-4 UTC eller -5 SNT). Mitt QTH var Christiansted på St Croix 20-25 januari, Charlotte Amalie St Thomas 25-28 januari samt Secret Harbour St Thomas (österut nära St John) 28 januari-2 februari.

Njut av tabellerna. Den största upplevelsen för mig var den ymniga karibiska mellanvågen. De många språken (franska, engelska, spanska, portugisiska, holländska osv), musiken och tempot samt stämningen i övrigt lockade och gav resan verklig karibisk lokalfärg. Av min gode vän Bengt Dalhammar hade jag fått en lista på MV-radiostationer som jag skulle testa och jag lyckades kanske med två tredjedelar. Men bara att lyssna till stationsanrop på för mig på hemmaplan ouppnåeliga MV-stationer såsom t. ex. ZIZ Radio och Radio Paradise på St Kitts, Trinidad Bc Co, Radio Guadeloupe, Caribbean Beacon på Anguilla samt Caribbean Radio Lighthouse i Antigua med nästan lokalstyrka var otroliga upplevelser. Plus alla puertoricanare och andra oidentifierade på ett MV-band, som kändes otroligt vitalt till skillnad mot de rapporter om vad som sker i vår egen närmaste närhet här i Europa.

Kortvågen däremot var underligt nog inte så spännande trots närheten geografiskt till Latinamerika. Min gamla SONY ICF-7600D fick vara min guide denna gång (se "Passport to World Band Radio" 2008 sidan 90 med reseråd för radio). Men det är erfarenheter som Anker Petersen och andra DX-höjdare också har erfarit.

Tabell 1 - MV och FM på St Croix och St Thomas

970	07.40	21.1	VIR WSTX St Croix (NX)- driver även FM 100,3 (reggae).
1000	11.00	22.1	VIR WVWI St Thomas (NX) - driver även FM WWKS 101,3 KISS A/A och FM JAMZ 105,3 (R & B)
1090	16.00	25.1	VIR WGod, St Thomas (religiös) driver även FM 97,9 Word of God.
1290	08.45	29.1	VIR WRRR St Croix (pop) - driver även FM WAXJ 103,5 (NX) och WDHP 1620 (NX), se nedan.
1340	11.10	22.1	VIR WSTA, St Thomas
1620	07.40	21.1	VIR WDHP, St Croix (lokala NX) inte hörd?

Tabell 2 - Övriga FM-stationer på St Croix och St Thomas
WIVH 90,1 St Croix

WYAC 93,5 "Radio Paradise" St Croix.
WJKC 95,1 "ISLE 95 FM" St Croix (reggae).
WIVI 96,1 "Pirate Radio" St Thomas (rock).
WMYP 98,3 (Arecibo, Puerto Rico är adressen, religiös).
WVIQ 99,5 "Sunny 99,5" (hits) St Croix.
WEVI 101,7 "Power Radio 101,7" (religiös) St Croix.
WIUJ 102,9 "Virgin Islands Youth Development Radio" St Croix.
WZIN 104,3 "The BUZZ" (rock) St Thomas.
WMNG 104,9 "Moongoose 104,9" (rock, oldies) St Croix.
WVGN 107,3 "Radio 107,3 FM" (tal) St Croix.

Tabell 3 Mellanvågsradiostationer hörda på Amerikanska Jungfruöarna

530	21.00	25.1	TCA Radio Vision Cristiana Int. spanska till QRK 4.
550	19.00	20.1	JMC Nationwide Radio Jamaca (relä av BBC) Q4.
555	08.00	29.1	SCN ZIZ Radio, St Kitts (EE) Q4.
640	17.00	26.1	GDL Radio Guadeloupe (FF) Q3-4.
680	16.00	26.1	PTR Cadena WAPA, San Juan Q4.
730	21.30	30.1	TRD Trinidad BC Co (engelska) Q 3.
780	17.30	26.1	VRG Virgin Island BC (sport, engelska) Q5.
810	09.45	27.1	PTR WKVM Cabe M., San Juan, Q5.
820	08.15	29.1	SCN Radio Paradise, St Kitts (rel., engelska talprogram) Q4-5.
840	14.00	25.1	PTR Noti Uno/Radio Victoria WXEW, Yabucoa "La servicia de Cariba" Q 4.
895	08.30	29.1	SCN Voice of Nevis, St Kitts (EE MX) Q4.
1160	16.15	25.1	ATG Caribbean Radio Lighthouse (EE religiöst) Q4.
	18.00	27.1	BER BBC World Service relä Q3.
1210	10.20	29.1	PTR Radio Hoy, Salinas Q4.
1240	16.30	29.1	PTR Radio Oriental, Humacao Walo Q4
1300	07.40	21.1	ATN The Voice of St Maarten, Philipsburg, St Maarten, även 1.2 kl 10.15, båda gångerna med Q4.
1340	18.00	27.01	BER ZBM 1340 AM (engelska, rel.) Q4.
1370	10.00	1.2	PTR WIVV "Rock Radio Network" (EE/SS) Q4.
1410	15.30	27.1	PTR WRSS Radio Progreso, San Sebastian Q4.
1450	18.00	27.1	BER De Fontes Bc - "1450 AM Gold" (oldies) Q3.
1520	13.00	31.11	PTR WWOZ "Radio La Voz", San

NUSOUND 92FM
www.nusoundradio.com

Juan (LA-MX) Q3-4.

1610 18.10 27.1 **AIA** Caribbean Beacon Q4.

Tabell 4 Kortvågsslyssning på Amerikanska Jungfruöarna

5026 20.30 30.1 **CUB** Radio Rebelde (spanska) Q4.

5070 20.35 30.1 **USA** WWCW, Nashville, TN (engelska) Q4.

5965 20.45 30.1 **CUB** Radio Habana Cuba Q3-4.

6000 20.45 30.1 **CUB** Radio Habana Cuba (spanska) Q4.

5990 20.45 30.1 **CUB** China Radio Int. (spanska) Q4.

6020 20.45 30.1 **CHN** China Radio International (engelska) Q4.

6055 20.50 30.1 **E** Radio España Exterior, Noblejas (spanska) Q4.

6125 21.00 30.1 **E** D:o Q4.

6065 17.50 30.1 **S** Radio Sweden (svenska) Q3-4.

6135 21.15 30.1 **CL** Radio Republica (spanska) Q4.

11550 15.00 21.1 **USA** Radio Catolica Mundial, WEWN, (spanska).
Även hörd kl 1700 den 30.1 med Q4.

11925 13.00 29.1 **B** Radio Bandeirantes, São Paulo (portugisiska).

15240 10.00 24.1 **S** Radio Sweden (engelska) Q4.

6165 21.30 30.1 **BON** Radio Nederland Wereldom roep Q5. **Claës-W Englund**

Ny webbredaktör

Vi har nu fått en ny webbredaktör, Bo Samuelsson (BSL). Webbredaktören är ansvarig för webbsidornas innehåll, form och funktion. Han skall i första hand se till att innehållet hålls aktuellt och rätta fel, t ex korrigera ändrade länkar, epostadresser osv. Ni är mycket välkomna med synpunkter på förbättringar och rättelser av webbsidorna till e-postadress webred@sdx.se. Bo sammanställer materialet och skickar det till webbmater för kodning. Vi har ett antal nyhetssidor där nyhetsansvariga själva kan lägga in nyheter, t ex Förbundsnyheter, DX-köp och Eter-Aktuellt på hemsidan samt Nyheter Radio och Nyheter TV/Satellit. Vi behöver fler nyhetsredaktörer, t ex för tekniska nyheter. Om du är intresserad, hör av dig till webbredaktören.

Tips till loggboken

På vår hemsida finns en länk till en loggbok. Där kan man lätt lägga in tips om stationer man hört, med stationsnamn, frekvens, datum/tid och SIO. Här finns en möjlighet att ge varandra hypersnabb info om vad som händer på banden. Andra DX-are som bevakar loggboken ser ditt tips i samma ögonblick du lägger ut det! Tag för vana att tipsa andra genom loggboken när du hör något intressant!

Webbred

Teknik

Erik Johansson

Stångholmsbacken 56

127 40 SKÄRHOLMEN

08 - 68 00 149

redaktion@sdx.se

Denna gång ska vi ägna oss åt en artikel om hur man kan öka känsligheten hos sin Sangean ATS 909. Artikeln är skriven av Hagen Borrassch i Radio-Kurier - Weltweit hören 1 / 2001. Översättning av Göran Bayard.

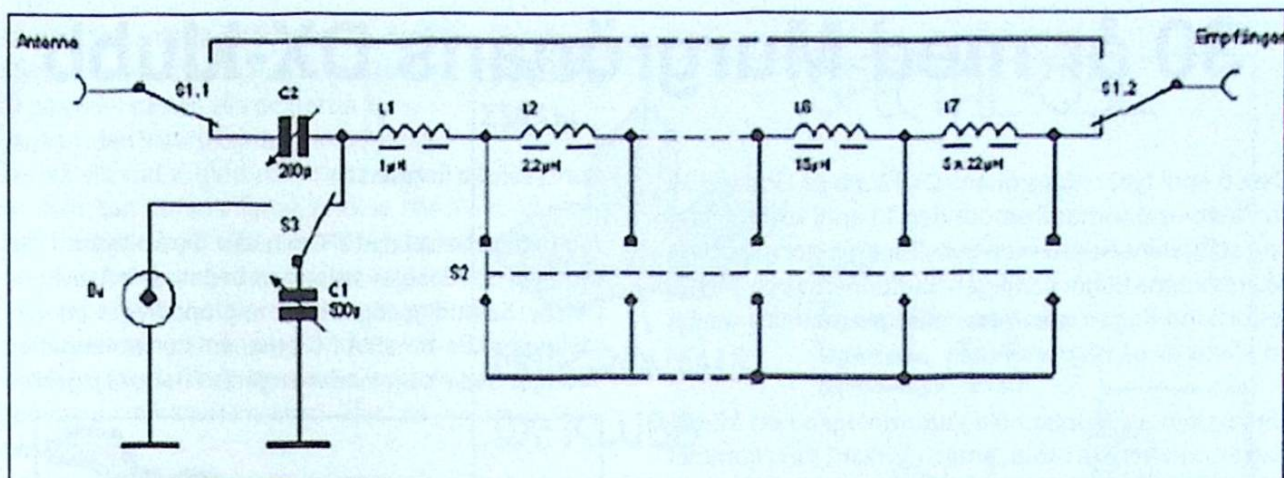
För en tid sedan fick jag köpa en Sangean ATS 909 som ersättning för min Panasonic RF-B65 DA. ATS 909 är naturligtvis på många sätt bättre utrustad men beträffande känslighet kan den inte mäta sig med Panasonic som också, tack vare sin optimalt konstruerade lågfrekvensdel på ett utmärkt sätt återger tal. Eftersom jag ofta följer vad som händer på amatörbanden, speciellt på 80- och 40-meter, ville jag av den anledningen på enklast möjliga sätt förbättra den under dagtid dåliga känsligheten.

Efter några experiment (prov gjordes t.ex. med SL pre-selektor och Pi-filter) hittade jag i tidskriften "Funkamateurer" nr. 1/99 en L-koppling. Den är på många sätt den bästa lösningen för ATS 909. Jag har dock ändrat den något. Den i originalschemat använda motståndsdämpningen togs bort eftersom den redan finns i ATS 909 och är tillräcklig för korta tillsatsantennerna. Istället har C2 lagts till vilket gör att olika antenner kan anslutas och anpassas.

Med den som tillbehör medföljande 7-meters trådan- tennen är nu mycket bra DX-ing möjlig. Vid mottagning på 80- och 40-meters amatörbanden under dagtid är skillnaden tydlig. Stationer som tidigare knappast kunde anas, är efter inkoppling och filteravstämning starkt och tydligt hörbara. Även vid vanlig rundradio- mottagning, från mellanvåg till 31-meter, kan kopplingen med fördel utnyttjas. Ju lägre frekvens, desto mer verkningsfull.

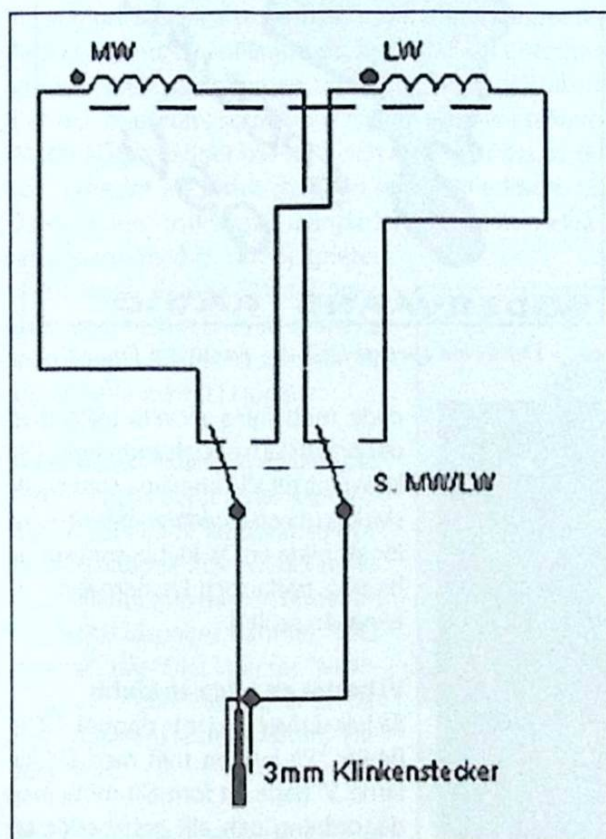
Induktanserna är: L1 1mH, L2 2,2 mH, L3 4,7 mH, L4 6,8 mH, L5 10 mH, L6 15 mH och L7 110 mH (sammansatt av 5 x 22 mH). Den som oroar sig för att linda spolarna kan använda sig av fasta induktanser som finns i handeln. P.g.a. högre kvalitet är det bäst med luft- eller ringkärnespoler.

Inte heller på mellan- och långvåg är känsligheten hos ATS 909 så bra under dagtid och kan definitivt förbättras. Mottagaren behöver ingen yttre antenn, ansluten



via kabel. Det är tillräckligt med en ferritstav (som kan fås färdig, lindad med lång- och mellanvågsspole [t.ex. från Oppermann]) och en vridkondensator.

På ett enkelt sätt kan man här utnyttja L-kopplingens vridkondensator. Kontakten Bu och omkopplaren S3 har ritats in för detta ändamål. Bu är en vanlig 3 mm. honkontakt. Ferritstaven skall monteras i en icke metallisk hållare. Här monteras också en tvåpolig omkopplare, S.MW/LW, för val mellan antennens lång- och mellanvågsspole. En motsvarande 3 mm. hankontakt ansluts till omkopplaren. Ferritstaven skall kunna vri-



Kopplingsschema över tillägget för LV- och MV-mottagning

das på hållaren. Hela konstruktionen placeras så att ferritstaven kommer så nära radions överdel som möjligt. Den kommer då att magnetiskt kopplas till mottagarens inbyggda ferritantenn. Nu kan avstämning göras och genom att vrida ferritstaven hittar man bästa möj-

liga mottagning. Plötsligt finns liv på bandet.

Det är viktigt att i möjligaste mån använda komponenter av hög kvalitet:

C1 och C2, luftisolerade vridkondensatorer, L1 – L7, ferrit- eller luftspolar, S2 en keramisk stegomkopplare eller med kontakthållare av fenolpapp. Min ferritantenn består av 8 stavar. Dessa har först buntats ihop 4 och 4 och sedan monterats samman med ändarna mot varandra. Då erhöles en ca 30 cm. lång stav som jag lindat med vanlig ringledningstråd och med avtappning vid ungefär 1/3 av lindningsvarven för mellanvåg. Exakt antal lindningsvarv kommer jag tyvärr inte ihåg eftersom bygget gjordes för två år sedan och jag inte har kvar någon notering om detta. Alltsammans har skjutits in i ett plaströr som förseglats i ändarna. Hållare, omkopplare och kontaktdon på detta och så är allt klart. Den här antennen ger 1-2 S-steg mera i vinst mot den inbyggda staven men är dock betydligt tyngre. Det skulle vara bättre att göra lindningarna med HF-tråd men jag har saknat material och tid.

Glöm inte att anmäla dig till
årets DX-parlament!
Se informationen annan plats i
denna tidning.

SDXFs hemsida finns på
www.sdx.se!

30 år med Murgrönans DX-klubb

Den 6 april fyller Murgrönans DX-Klubb på Gotland 30 år! På murgrönornas årsmöte den 11 april kommer det nog att firas litet extra, men bara "litet". En stor grön tårta på årsmötena tillhör nämligen traditionerna och årsmötesförhand-lingarna kommer troligen traditionsenligt att klaras av på några minuter.

Förslag om att klubba hela dagordningen i ett klubbslag kommer säkert som "amen i kyrkan", men kommer lika säkert att avslås. Här ska det gå till enligt god och vedertagen föreningssed! Att hela styrelsen väljs om är ett ganska säkert tips, från en som varit med under alla åren! Ett annat tips är att storleken på medlems-avgiften sannolikt kommer att föranleda en längre diskussion. Ska vi höja med 25 % från nuvarande 0 kr/år eller inte, det är frågan, som kommer att förorsaka kvällens enda votering!

Det här är MDXX:s historia

1970 återvände övertecknad till Gotland, samtidigt som skolorna introducerade "Fritt Valt Arbete" som ett ämne på högstadiet. Jag såg en chans att få uppfylla en gammal dröm om att få igång DX-andet på Gotland och samtidigt få syssla med min gamla favorithobby - på betald arbetstid! På så sätt kom **Södervärns Radio** att vara en realitet under perioden 1970-1978. Jag och högstadiungdomarna på Södervärnsskolan lyssnade på gamla skruttiga rörapparater, skrev rapporter, spelade in specialprogram, som sändes från olika svensk-sändande radiostationer, ritade och tryckte upp special-QSL och gjorde olika studiebesök. Det var sådana här aktiviteter, som vissa partier numera anspelar på, när de talar om

den "svenska flumskolan".

Jag bytte arbetsplats 1978 och blev "byskollärare" i Väterhejde och det blev svårare att bedriva Fria Aktiviteter i Visby. Samtidigt tog jag på mig uppdraget att vara tävlingsledare för JSM i DX-ing, en storsatsning med Sveriges Radio som medarrangörer. Eftersom jag räk



- Det första special-QSL-et - handritat förstås! -



- 738 konvolut klara för utskick! -

nade med mina elevers hjälp med det praktiska (specialsändningar, 738 konvolut till alla anmälda som skulle skickas ut och så vidare!) beslöt vi oss för att bilda en DX-klubb, som kunde ha sina träffar och lyssnarnät-ter på annat än skoltid.

Vi beslöt att bilda en klubb

Så här skriver jag i min dagbok 1978-04-06: "På kvällen träff med DX-killarna. Vi hade ett formellt möte med dagordning och allt och beslöt att bilda en klubb. Blev ordförande!"

Och på den vägen är det! Jag är fortfarande ordförande, men ingen av killarna (några tjejer var faktiskt med också!) är längre aktiv. Däremot har det under åren tillkommit och "bort-

kommit" ett antal medlemmar, av vilka 5 stycken nu utgör den kärna, som har hållit på under nästan alla de trettio åren. Jag kan i den här artikeln bara litet flyktigt beröra allt vad vi gjort under alla dessa år, som kan sammanfattas i att vi har haft väldigt trevlig tillsammans och att verk-samheten har varit mycket regelbunden. I allmänhet har det lilla gänget träffats en gång i månaden under årets mörka månader och dessutom mitt i sommaren tillsammans med våra respektive fruar.

Vi har flyttat på oss en hel del och testat olika QTH:n och antennlägen. Det gör att vi har tillbringat åtskilliga fredagskvällar och nätter på olika "fritis", i de flesta av öns idrottsklubbstugor, hemma hos varandra, för att slutligen "permanent" lyssnarnätterna till undertecknads sommarhus i Ygne. Under många år har vi rullat ut och tagit in tusentals meter antenntråd från de olika QTH:na, något som vi slipper nu med mina antenner hängandes ute året runt.

Studiebesök och DXPeditioner

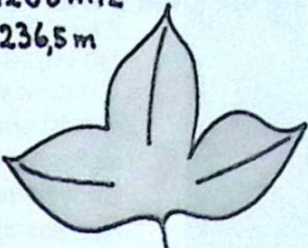
Vi har gjort åtskilliga studiebesök under årens lopp; till Radio Gotland, till Follingbosändaren, till amatörernas speciella ställe på Hoburgen, till Radio Öckerö och till ett litet radiomuseum, som för en nästan anonym tillvaro i Visby. Några gånger har vi till och med givit oss av till fastlandet för att pröva på detta med DXPedition, till Öckerö i den västkustska skärgården och till Romeleåsen i Skåne med dess möjligheter till att logga danska FM-stationer. Vi kommer heller aldrig att glömma sommaren, när vi stod som värdar för DX-Parlamentet i Ljugarn.

Varför blev det då Murgrönans DX-Klubb? Ja, det beror på att Murgrönan är Gotlands landskapsblomma. Följaktligen fick också vår lilla klubbbulletin, som gavs ut under ett stort antal säsonger, namnet "**QRZ Hedera**", där "QRZ" står för "Ni anropas av..." och "Hedera" är en del av murgrönans latinska namn, "Hedera Helix".

BEFF = Björn Fransson, **UPA** = Ulf Palmfelt, **GOV** = Gert Olsson, **OVE** = Ove Fransson och **RSV** = Roland Stridh. På bilden finns inte **CLK** = Christer Lien med, men som synes min, alltför tidigt avlidne, bror Ove.

- Vi gjorde många specialprogram för DLF -

1268 kHz
236,5 m



MURGRÖNANS
DX-KLUBB

Datum: _____
Tid: _____

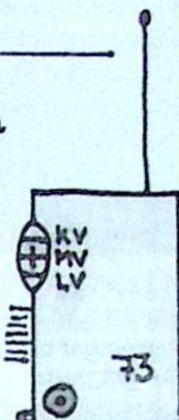
SPECIAL-QSL

Namn _____

Tack för att du
lyssnade på vårt
specialpx över

DLF

GMT



Motto: "Trängs och trivs!"

Slutligen konstaterar jag att de DX-andes skara på Gotland faktiskt har ökat med 25 %, i och med att Christer Lien har börjat delta i våra lyssnarträffar. Fortsätter det så här, måste vi snart byta till en större lokal, eftersom undertecknads stuga börjar bli för trång! Å andra sidan är vår klubbs motto fortfarande detsamma: "Trängs och trivs"! Det är ju numera, med gubbarnas tilltagande ålder och kvällströtthet, mest en egennyttig social verksamhet vi bedriver...

Och troligen sitter de fortfarande där med hörlurarna på och suckar över de dåliga konditionerna, när det börjar bli dags att fira 40 år...

Björn Fransson



Störningsjakt i Delsbo

Efter en ganska inaktiv sommar kom vi igång igen med DX-aktiviteterna i Fredriksfors i slutet av augusti. Den 7-8 september observerade vi en störning som först uppfattades som ett brus. Möjligen beroende på att den blandade sig med åska och statisk aktivitet som är vanlig på sommaren. Snart stod det dock klart för oss att vi hade en permanent störning som fanns över hela mellanvågsbandet. I början var vi litet osäkra på karaktären av störningen, på vilka antenner och frekvenser den fanns. Det berodde nog på att vi hade litet olika uppfattningar om den saken.

Ronny hade observerat när han var ute och promenerade med hunden ett ljud som lät som överslag i en närbelägen kraftledning. Han anmälde störningen till Fortum som kom ut med en skåpbil. De, Fortum, dvs. han som körde skåpbilen var mycket tillmötesgående. Han tog radiokontakt med en central och de kunde tillfälligt stänga av spänningen på kraftledningen. Detta var möjligt därför att kraftledningen inte användes för att mata ström, utan bara var spänningssatt. Mao märkte ingen att spänningen på kraftledningen slogs av. Kontrolllyssning i torpet visade tyvärr att störningen fanns kvar ändå. Detta skedde i början av oktober.

Vid en noggrann analys av störningen dagtid, när inte många andra signaler fanns med, visade det sig att den fanns främst på antenneriktningarna 285°, 300° och 317°. Det tydde på att störningen kom från Delsbo tätort. Avståndet mellan torpet och Delsbo tätort är ca 2 km. Vi kunde också konstatera att störningen inte var lika på alla frekvenser utan hade en periodicitet på 60 kHz, med en underfrekvens på 30 kHz, så en del frekvenser blev ganska tysta, emedan andra led av starka störnivåer. Litet noteringar gjorda på min R75:a med preamp 1 på: 1090-S8; 1060-S9+10; 1030-S9; 1000-S9+10; 970-S8; 940-S9+10; 920-S9; 880-S9; 820-S9+10; 770-S9+10; 710-S9+10; 650-S9+10; 630-S9. Dessa frekvenser verkade vara tämligen stabila. Störningspektrumet tydde på ett switchat nätaggregat med switchfrekvensen 60kHz.

Trots de starka störnivåerna minns jag att vi vid goda konditioner hörde stationer även på de störda frekvenserna. Stationerna verkade kunna tränga undan störningarna. Bl.a. den 9-10:e november hörde vi många Alberta stationer. Se vår hemsida <http://hem.passagen.se/drak/>.

Flera av oss i torpet gjorde egna pejlingar och hittade olika ställen varifrån störningen kunde misstänkas häröra. Dan hittade ett misstänkt ställe vid idrottsplatsen intill vattentornet. Ronny hittade ett ställe i Håknorbo

sydväst om Delsbo tätort. Själv gjorde jag en par försök att lokalisera störningen från bilen. Då det elektroniska tändsystemet i bilen stör MV-mottagningen så var jag tvungen att stanna och slå av tändningen vid varje ställe där jag ville lyssna. Min pejling fick därför karaktären av stickprov. Flera gånger var vi säkra på att vi hade hittat "rätt" storkälla. Vilket det sedan inte visade sig vara. Det började stå klart för oss att det finns många storkällor i Delsbo. De flesta av dessa ger nog ganska svaga störningar i torpet, om de hörs alls. Man kan alltså inte jaga rätt på allt. Vi började förstå att vi måste inrikta oss på de storkällor som hade det frekvensmässiga innehållet som överensstämde med störningen som hördes i torpet.

Jag upptäckte att en sådan störning kunde noteras på bilradion när den stod parkerad vid pizzerian inne i centrala Delsbo vid Sveabiografen. På min lilla Sangean ATS-606 hördes den inte på detta ställe. Jag hade alltså svårt att urskilja någon mera exakt lokalisering av störningen. För att hitta den behövdes nog en pejling till fots. Men eftersom min lilla Sangean inte hörde störningen vid pizzerian så behövdes en känsligare portabel radio.

En sådan har Dan i sin ägo. Det är en gammal militär Luformottagare typ MT910. Det är faktiskt en mycket



Mottagaren Mt910. Luformottagare, har tregangad vridkonding och HF-steg. En mycket bra portabel AM-mottagare, LV och MV.

bra portabel mottagare med tregangad vridkondensator och HF-steg.

Söndagen den 21:a oktober började Dan och jag en mer organiserad pejling inne i Delsbo samhälle. Vi började med en villa i närheten av Ede-skolan där vi tidigare pejlat in en störning. Då Dan var bekant med den boende i huset så var han tillmötesgående mot oss och

vi kunde prova med att stänga av apparater. Jag tog bilen och for till torpet för att kolla effekten av åtgärderna. Det fanns en ganska stark störning i huset som visade sig komma från nätdelen i en digitalbox. Tyvärr gav det ingen effekt på störningen i torpet att stänga av den.

Jag for tillbaka till Delsbo, och vi fortsatte störningsjakten från centrala Delsbo till fots. Vi pejlade litet runt brandstationen och närmade oss så småningom torpet i Delsbo, som ligger nära pizzerian.

På Dans gröna radio hördes störningen hela tiden, men inte på min. Vi tog ut en bäring mitt på busstorget. Vi pejlade på minimum signalstyrka. Minimumet är skarpt medan maximumet är mycket flackt. Då man har fått in minimumet pekar ferritantennens längdriktning mot störkällan. Man får alltså två möjliga riktningar.

Den pekade mot korsningen nere vid Statoil åt ena hållet. Jag följde min intuition och vi gick åt detta håll. Vilket visade sig vara rätt håll. Så här i efterhand har jag funderat på hur jag skulle ha kunnat agera mer metodiskt. Det rätta hade varit att gå vinkelrätt mot den erhållna bäringen hundra till tvåhundra meter och ta en ny bäring. Då hade vi fått ett kryss där bäringarna skär varandra.

Vi gick förbi en bank, bankomaten var misstänkt, men där hördes heller inget på min radio. När vi kom till Statoil kunde jag höra störningen svagt på min radio. Efter litet irrande korsade vi 84:an vid Kalvstigens början, nu blev störningen starkare. Vid nästa korsning med Stationsgatan var den stark även på min radio. Nu tog vi en ny bäring med Dans radio. Bärningen låg helt vinkelrätt mot den gamla bäringen. Vi var alltså mitt i krysset (nästan). Vi fortsatte upp mot charkuterifabriken men då avtog störningen. Vi gick runt litet i korsningen mot Åkes Motor. Störningen verkade vara starkast vid ett grått hus med torn innan Åkes Motor från korsningen sett. Men det var svårt att få riktigt grepp om lokaliseringen. Så för att säkerställa den grovmaskiga pejlingen, gick vi ner till 84:an igen och gick några hundra meter västerut till rastplatsen med bord och stolar nere vid sjön. Där tog vi en ny bäring, och våra tidigare resultat bekräftades, störningen verkade ligga nära korsningen Kalvstigen-Stationsgatan. Vi gick tillbaka och pejlade litet ytterligare. Vi gick efter järnvägen mot stationshuset. Störningen avtog när vi kom längre bort.

Vi gick runt det gråa huset intill korsningen på ca 50 meters avstånd. Jag tog bäring upprepade gånger på störningen. Hela tiden pekade den på det grå huset med torn. Nu kände jag mig säker på att den störande utrustningen fanns i detta hus. Det kallas för Edeborg.

Dan ringde på eftermiddagen för att få tag i ägaren av Edeborg. Det visade sig att han var bortrest och skulle komma hem om ett par veckor. Så det var bara att vänta snällt. Jag hade litet funderingar om vad vi



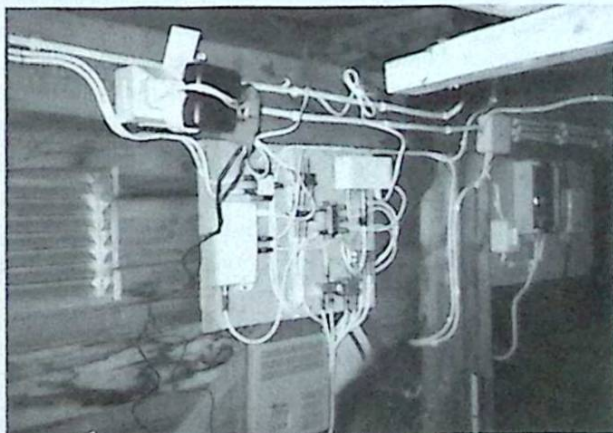
Bild på Edeborg. Tornet bjuder en storslagen vy över Delsbo med omnejd. Huset är flerbostadshus nu. Har tidigare varit hotell.

skulle kunna hitta för störkälla inne i huset. Jag lutade åt att det måste vara ett bautastort switchat nätaggregat som levererade mycket ström till någon utrustning. Förmodligen så var det långa ledningar också.

Och hur skulle vi lyckas avstöra utrustningen? Jag tänkte mig att vi fick anskaffa ferritkärnor och sätta på de långa ledningarna. Plus att sätta ett nätfiler mellan utrustningen och nätuttaget.

Den 25:e november, cirka en månad efter att vi hade lokaliserat störningen var det dags att besöka Edeborg. Ägaren var hemma nu och släppte in oss i huset. Han ledde oss högst upp i huset alldeles under tornet.

Där satt en fläkt och en anläggning för distribution av TV-program i huset. I denna ingick två små switchade nätaggregat (utseende typ "batterieliminator") som levererade 12V 1,2 A. Mao ganska mycket ström i förhållande till storleken och vikten, detta är bara möjligt med switchade aggregat. När jag drog ut det första aggregatet märkte Jan ingen skillnad i störningsnivån. Jag hade provat att bryta några andra grejer som fanns på vinden också utan resultat, så nu sviktade min övertygelse. Men se, när jag drog ut nästa aggregat, som är identiskt med det första, så rapporterade Jan en märkbar skillnad i störningsnivån. Det hördes även i min Sangean som jag hade med mig på vinden. Jag



Centralantennanläggningen för TV på vinden.

Fortsättning på sidan 38

Ta emot bilder från vädersatelliter

I en tidigare artikel i EA beskrevs programmet VOAProp, utvecklat av den brittiske radioamatören **G4ILO, Julian Moss**. Denne produktive man sysslar även med att ta emot bilder från vädersatelliter, och har en utmärkt artikel på sin hemsida med adressen <http://www.g4ilo.com/wxsats.html>. Eftersom jag själv är road av samma hobby, så har jag översatt hans artikel, och dessutom tagit mig friheten att göra en del egna kommentarer. Allt efter att vederböranden ha frågat om lov.

Allmänt

Du behöver inte, liksom Christer Fuglesang, följa med på rymdfärjan för att kunna se jorden från rymdperspektiv. Det går att få realtidsbilder på din dator genom att radiosändningar från vädersatelliter (ofta förkortade till wxsat).

Det finns två typer av vädersatelliter, polärcirkulerande och geostationära. De geostationära satelliterna cirkulerar på hög höjd (ca 36 000 km) över jorden och befinner sig alltid över ekvatorn. Med den höjd som de lagts på så cirkulerar de ett varv per dygn, vilket leder till att de alltid står över samma plats på jorden. De sänder väderdata på mikrovågsfrekvenser. För att ta emot dessa data direkt behövs omfattande och dyrbar utrustning, vilket gör att de knappast är lämpliga för vanliga amatörer. Signalstyrkan är låg. (Kommentar från AH: det finns dock en möjlighet via något som heter Eumetcast, som dock kräver en parabolantenn).

Banan för de polärcirkulerande satelliterna ligger bara några få hundra kilometer över jordytan (noga räknat mellan 800 och 850 km). Att de kallas polärcirkulerande beror på att deras bana ligger nära båda polerna. De rör sig hela tiden, så de går bara att ta emot när de är över din horisont. Men när de är det, så är deras signalstyrka desto starkare. Eftersom dessa satelliter rör sig ganska nära jorden så visar de en mindre yta i större detalj än de geostationära. De sänder data även på VHF-bandet, så både den mottagare och den antenn som behövs är någorlunda enkla och därmed någorlunda billiga. En nackdel är att signalerna är känsliga för störningar från all den elektroniska utrustning (inte minst datorer) som vi har. I Storbritannien besvärar vi av sändningar för personsökare som ger starka, intermittenta signaler i närheten av VHF-bandet för vädersatelliter. (Kommentar från AH: i Sverige besvärar vi inte av dessa problem).

För att ta emot data från polärcirkulerande satelliter, behövs en mottagare och antenn som kan ta emot frekvensmodulerade signaler på 137 MHz-bandet där satelliterna sänder. (Kommentar från AH: de sänder även data omkring 1700 MHz, men det är en mer kom-



Satellitbild från 5 oktober 2007 kl. 12.36 UTC

plicerad historia som nu lämnas därhän). Ljudsignalen från mottagaren matas in till datorns ljudkort via linjeingången (kommentar från AH: alternativt mikrofoningången) och avkodas med lämpligt program. Signalen är vanligen i WAV-format.

Eftersom de polärcirkulerande satelliterna är i konstant rörelse, så behövs också ett program som kan följa deras bana, så du vet när de passerar över ditt QTH. Sådan mjukvara finns nu tillgänglig, både för att spåra satelliterna och för att avkoda de mottagna signalerna. De kan till och med ställa in en datorstyrd radio på rätt kanal för varje satellit vid rätt tidpunkt.

Om att använda skanner

Det finns många skannerapparater som kan ta emot FM-signaler på 137 MHz-bandet. Men ofta är de inte tillräckligt känsliga för att ge en klar och brusfri utsignal. Ett annat problem är att mottagarens bandbredd är för liten, eftersom den är optimerad för talfrekvenser. De polärcirkulerande satelliterna behöver en mottagare med större bandbredd, men inte så stor som för rund-

radio på FM. Konsekvensen av att ta emot satelliternas telemetrisignaler med en mottagare med för liten bandbredd är att de högsta delarna av signalen, som representerar bildens ljusaste delar, blir klippta.

Man kan få bättre resultat vid användning av en "general purpose" skanner om den kan fås att följa satellitens dopplerskift (ett fenomen som gör att satellitsignalens frekvens ändras när satelliten först rör sig mot, och sedan från mottagaren). På så sätt får man bästa möjliga utnyttjning av mottagarens bandbredd, så att klippningen hålls nere till ett minimum.

Programmet Wxtolmg (www.wxtoimg.com/) stöder datorstyrning av flera mottagartyper via serieporten, och det kan styra frekvensen för de mottagare som är kontinuerligt avstämningsbara, så att dopplereffekten kompenseras. Jag har använt Wxtolmg för att ta emot signaler med min FT-817 transceiver. Trots att de bilder som erhålls med den här metoden inte blir lika bra som de man kan få med en mottagare specialgjord för satellitbandet, är de bättre än ingenting alls.

De andra programmen för avkodning som nämns (nedan) ger ingen bild alls från telemetrisignaler som tas emot med en smalbandig mottagare.

En fördel med att använda en mottagare som FT-817 för att ta emot satellitsignaler är att den har ganska bra dynamik jämfört med många skannrar och satellitmottagare. Det innebär att den inte påverkas lika mycket av de starka personsökarsignaler som vi har här i Storbritannien. De sänder på frekvenser bara 60 kHz över den högsta frekvens som för närvarande används av vädersatelliterna.

Mottagare specialgjord för satellitbandet

För att få bästa resultat behöver man använda en mottagare som är specialgjord för mottagning av signaler från vädersatelliter och som har lämplig bandbredd. Jag använder en mottagare som kallas R2FX APT (se www.df2fq.de/index_eng.html (den kostar 179 euro)). Olyckligtvis lider den mottagaren, som är konstruerad och tillverkad i Tyskland där problemen med personsökare inte finns, av nedsatt känslighet och korsmodulation när personsökarsändarna är i gång. Det resulterar i att mottagna bilder är arrade av fula interferensband. Mottagare som gjorts i Storbritannien, som Timestep och Dartcom är enligt ryktet bättre, men dessvärre mycket dyrare.

(Kommentar från AH: vi har som sagt inte problemet i Sverige. Dessutom har **Holger Eckhart**, som konstruerat R2FX, nu konstruerat om apparaten för den brittiska marknaden så den ska tåla personsökarsändarna. Den

nya modellen heter R2ZX. Själv använder jag R2FX, det finns knappast behov av den andra, i och för sig bara obetydligt dyrare, mottagaren i Sverige).

En bra antenn är viktig för att kunna få en klar signal från de polärcirkulerande vädersatelliterna. En spröt-antenn eller en 2 metersdipol, horisontell eller vertikal ger bara en svag signal och ideliga avbrott. När jag först började att ta in vädersatelliter använde jag en "turnstile" (en korsad dipol), men upptäckte snart att en "QuadroFiliar Helix" (QFH) är mycket mer effektiv. En QFH är svår att göra själv och dyr att köpa färdig, men om du inte tänker använda den utomhus (eller inte får lov, som i mitt fall) kan du göra en av PVC avloppsrör och koaxialkabel.

Min QFH (beskrivning på: www.g4ilo.com/qfh.html) som har konstruerats av **Chris van Lint** (som jag tror är holländare) ger bättre signal och minskar avsevärt inverkan av personsökarsändarna. Många QFH konstruktioner är optimerade för att ge bra satellitmottagning från horisont till horisont, men den här har konstruerats för högre satellitelevationer, vilket tillsammans med dess undertryckning av linjärpolariserade signaler, bidrar till att reducera styrkan av personsökarsändarna.

(Fler kommentarer från AH: Själv använder jag en "krångligare" konstruktion, som kan användas utomhus. Den har konstruerats av engelsmannen **Paul Hayes**, beskrivning av själva antennen finns på: <http://web.ukonline.co.uk/phqfh/qfh.pdf>. Tillhörande balun beskrivs på: <http://web.ukonline.co.uk/phqfh/phbalun1.pdf>. Antennen ger mycket bra resultat i stort sett från horisont till horisont. Med det onekligen lite krångligare byggandet har jag fått mycket hjälp av en bekant som har en välutrustad hobbyverkstad. **Patrik Tast** från Vasa i Finland (web-adress, se nedan) förordar en annan antennkonstruktion, konstruerad av amerikanen **Gerald (Jerry) Martes**. Den kallas Double Cross Dipole (DC-antenn), och verkar vara ganska lätt att bygga. På Patriks hemsida finns en länk till en byggbeskrivning: www.poes-weather.com/media/MARTES.pdf. Patrik är mycket förtjust i antennen, och jag funderar på att försöka göra en själv någon gång).

Som nämnts tidigare så finns det flera program som kan användas för att överföra de mottagna signalerna till WAV-filer och sedan avkoda dem till bilder. Jag kan rekommendera det utmärkta gratisprogrammet APT-Decoder, utvecklat av Patrik Tast från Vasa i Finland (se www.poes-weather.com/). Det är ett komplett integrerat paket och är ett av de bästa programmen för APT avkodning som finns för Windows, och ger de mest tilltalande bilderna. (Kommentar från AH: Jag använder programmet själv håller verkligen med).

Fortsättning på sidan 39

Wellbrook ALA 1530 aktiv loopantenn

Loopantennen är ju bra på att särskilja stationer på samma frekvens men liggande i olika riktning. Vanligast är ju då den avstämmda loopen för mellanvåg. På tips från Lennart Deimert i NDL har jag anskaffat och testat en ALA1530 från Wellbrook Communications i Wales UK. Den är överlägsen de flesta andra loopar då den är en aktiv och bredbandig oavstämmd antenn som täcker hela frekvensområdet från 50 kHz ända upp till 30 MHz med mycket goda egenskaper!

För många av oss som sitter i stadsmiljö är ju störningar från allehanda elektriska storkällor besvärande och omöjliggör ibland mottagning av svaga stationer. Nackdelen med de flesta kommersiella och hembyggda looparna är att de bara täcker ett smalt frekvensområde och är avstämmda med en vridkondensator. Man måste då ha dem på armlängds avstånd mitt ibland datorer och andra storkällor. De är dessutom oftast så byggda att de plockar upp den elektrostatiske delen av strålningen, den typ av strålning som de flesta störande apparaterna alstrar.

Stördämpande

ALA1530 har några nycklegenskaper som gör den överlägsen de flesta andra loopar och även longwire och liknande antenner i stadsmiljö. Den är byggd så att

den främst plockar upp den elektromagnetiska delen av strålningen och skärmar bort den elektrostatiske. Dessutom har den en stark riktverkan med minima på -30 dB, man kan alltså rikta den så att störningar och ev. lokalstationer dämpas.

Vidare behöver antennen som sagt inte avstämmas, och eftersom man inte behöver ratta någon vridkondensator kan man placera den en bit från huset där störningarna är mindre. Den är också aktiv, försedd med en lågbrusig förstärkare som gör den extremt bredbandig med en relativt jämn frekvensgång och dessutom utimpedansen 50 ohm över hela lång-, mellan- och kortvågsområdet. Otroligt men sant!

Antennen behöver heller inte monteras särskilt högt, tvärtom fungerar den bäst nära marknivå ca tre – fyra meter upp. Rekommenderad placering är minst sex meter ut från huset men testrapporter visar att den plockar upp mycket litet störningar även vid montering på eller t o m inne i huset.

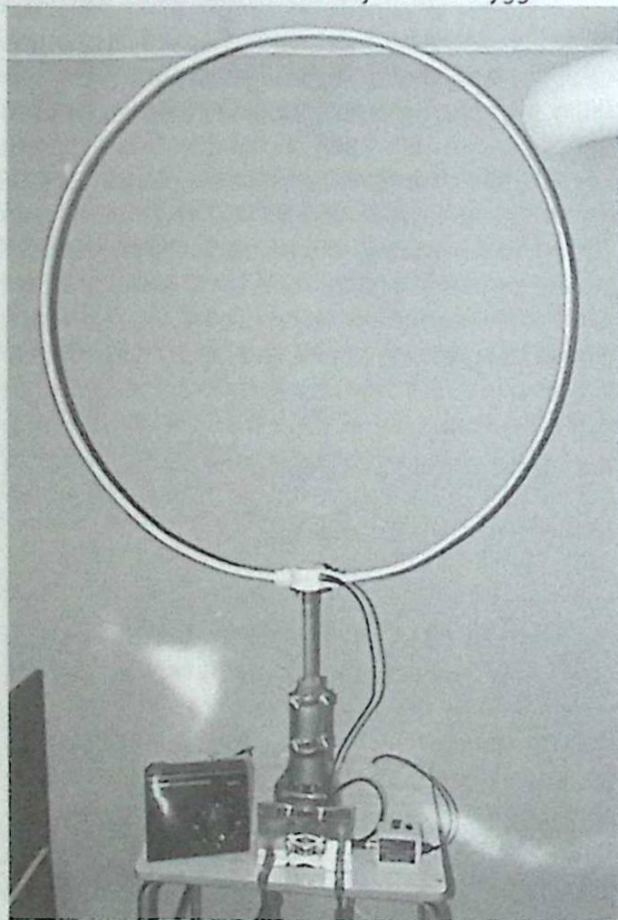
Uppbyggnad

Antennen finns i några olika varianter, tre för utomhusbruk och två för inomhus montering.

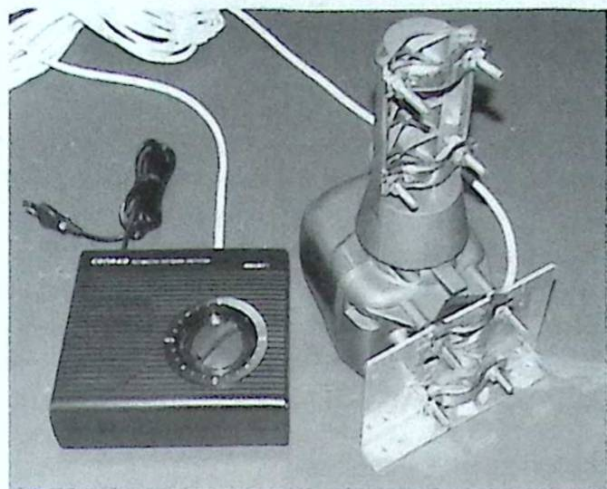
Utomhusvarianterna består av en aluminiumring med en meters diameter och, får man förmoda, med någon sorts lindning inuti. Ringen är avskuren och där dess ändar går ihop sitter en mycket lågbrusig förstärkare som också har låg intermodulationsdistorsion. Förstärkaren är fuktsäkert ingjuten i en plastbox och också skyddad mot UV-strålning. Antennsignalen tas ut via en BNC-kontakt (borde kanske hellre ha varit en PL/SO-kontakt, men det följer med en gummihylsa som fuktskydd) och nedledningen skall var en vanlig RG58U/C koax, längd max 100 meter.

I mottagaränden av ledningen ansluts en annan plastbox med BNC-kontakt in och med en 1 meter lång PL 259- försedd koax till mottagaren. Vidare finns en 2,5 mm kontakt för inmatning av 12 V med ca 120 mA. Spänningen går via antennledningen upp till antennförstärkaren. Nerledning och kraftaggregat ingår inte i leveransen.

Förutom ALA1530 finns varianterna 1530+ och 1530S+, de har något lägre intermodulation och högre interceptpunkt, S+ har dessutom högre förstärkning. Jag frågade Andy Ikin som är chef för firman och som konstruerat looparna om varianterna, han tyckte att den enklare varianten skulle duga bra om man inte bor med många starka stationer i närheten och har en bra mottagare som min NRD-545 eller likvärdig med hög känslighet. Man behöver då varken de få extra dB i storsignalegenskaper eller den högre förstärkning



Loopantennen ALA1530 under provkörning i hobbyverkstaden



Antennrotor från Conrad elektronik

som de dyrare varianterna ger. Inomhusversionen 1530P har plastring i stället för aluminium. Det finns också en mindre inomhusloop på 70 cm att välja på.

Data

Antennförstärkaren är en känslig komponent, man vill ju inte att den skall ha sämre egenskaper än mottagaren vad gäller brus, intermodulation, interceptpunkt och dynamik.

Egenskaperna uppges vara följande för 1530:

Intermodulation	2. ordningen	-104 dB
	3. ordningen	-134 dB
(med två 30 mV-sigaler)		
Brytpunkt	2. ordningen	+70 dBm
	3. ordningen	+40 dBm
1 dB kompression		+25 dB
Utimpedans		50 ohm

Siffrorna låter ju mycket bra men det är alltid svårt att bedöma utifrån dem när förusättningarna för mätningarna nästan aldrig är tillräckligt angivna (avstånd mellan signalerna och signalernas styrka). Mer eller mindre objektiva testrapporter pekar dock på mycket små problem med intermodulation. Bor man i riktigt besvärlig miljö och vill ha de bästa storsignalegenskaperna skall man förstås satsa på 1530S+, men den är betydligt dyrare och kanske mer berättigad i mellaneuropa!

Antennrotor

Antennen har som nämnts mycket stark riktverkan på lång- och mellanvåg, medan den högre upp i kortvågsbanden har mer rund karakteristik. Eftersom jag vill lyssna på alla band har jag skaffat en rotor till den. Jag hittade en robust rotor för bara 625 kronor inkl. frakt hos Conrad Elektronik i Malmö. Rotorn kan enligt specifikationen ta upp till flera meter stora dubbla yagiantenner med vikt upp till 43 kg, så den klarar den här lätta loopen (ca 1 kg!) elegant. Tillverkad i Kina förstås, men den verkar välgjord, säljs i Conrads namn och kanske specificerad med tyska krav.

Rotorn har fästen för 30-50 mm mast- och antennerör, ma-

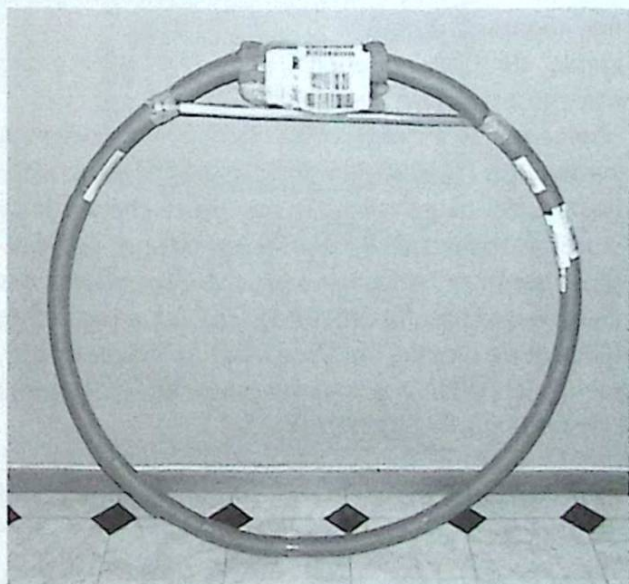
növreringen sker från en manöverenhet via en treledar-kabel och med synkronmotor i såväl manöverbox som rotordel. Manövrerratten ställs in för önskad riktning på en kompasskala varpå en skiva med en röd markeringspunkt sakta söker upp rattens läge samtidigt som rotorn roterar synkront. Med tunn manöverkabel (20AWG3) klarar den 100m avstånd liksom antennförstärkaren, jag har använt vanlig nätsladd med 3 x 1 mm².

Med tanke på de stormar som allt oftare drabbar oss bestämde jag mig för att montera antennen på vinden, nära ena gavelspetsen och ca 7 m från mina radiomottagare, TV och datorer. Eftersom antennen inte är beroende av den elektrostatiske komponenten i radiovägen lär inte fukt eller snö på taket ha någon dämpande verkan, däremot kan de kanske rentav dämpa störningar utifrån! Rotorn har skruvats på en vinkelplåt som enkelt fästs med träskruv direkt i vindsgolvet, se foto av rotor med manöverenhet.

Tester

ALA1530 har funnits i ca 10 år, även om den sedan 2007 säljs i en förbättrad version. Det har skrivits många entusiastiska testrapporter i radiotidningar och i WRTH. Alla rapporter vittnar om häpnadsväckande förbättringar av brusavståndet i störd miljö, ända upp till 10 dB! Antennen tycks fungera bra i alla miljöer och på alla höjder och ger egenskaper klart överlägsna andra testade antenner, såväl loopar som andra typer. Gå in på Wellbrook via den länk som finns i slutet av artikeln och klicka vidare till testrapporterna. Läs och begrunda!

Själv har jag inte så svår miljö, men en del störningar från mina datorer och från TV:n har jag som stör ut svaga stationer, t ex drucknade Radio St Helena i surr som gjorde den svår att uppfatta trots att den nog låg klart över det atmosfäriska bruset och mottagarens egenbrus. Alla sådana störningar är helt borta med ALA1530. Riktverkan är också mycket användbar, som exempel kan jag



Loopen packad för transporten

Fortsättning på sidan 38

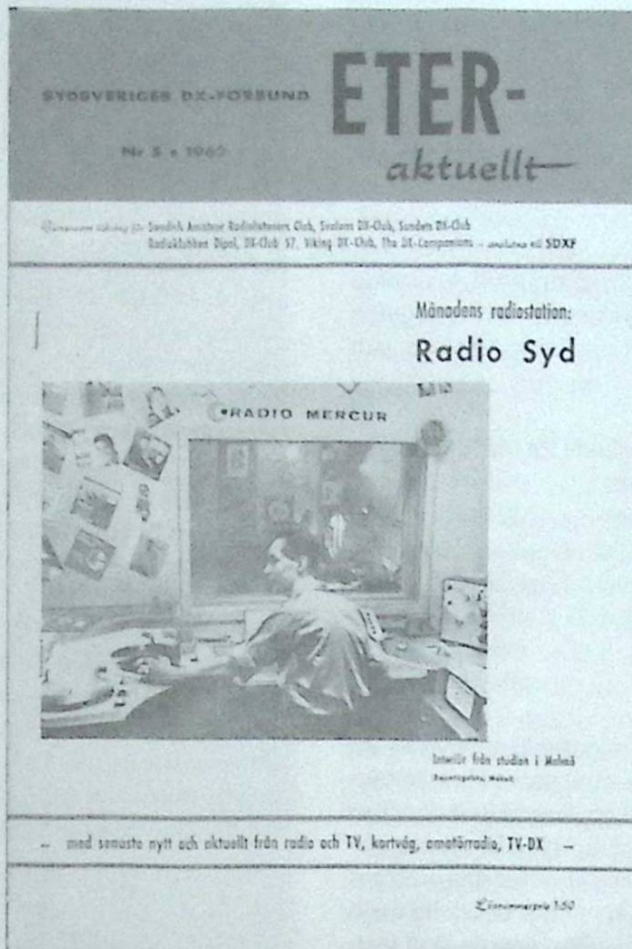
Klippt och klistrat - Eteraktuellt 50 år

Månadens radiostation: RADIO SYD (från Eteraktuellt nr 5 1962)

1958 var det år då de första kvinnliga poliserna börjar patrullera i Stockholm, Monaco får en tronarvinge, Sverige blir tvåa efter Brasilien i fotbolls-VM, Ingemar Johansson knockar världstvåan Eddie Machen från USA, men också det år då världens första "piratradiostation" inleder sina sändningar från en båt i Öresund. Pionjärens namn var Radio Mercur, och detta bolag är fortfarande det största inom denna bransch. Kort efter det danska bolagets start började ett svenskt bolag med namnet Skånes Radio Mercur med mid-dags-sändningar på svenska för skånska husmodrar. Dessa sändningar kom från skutan "Cheeta" som låg för ankar mitt i Öresund, norr om Saltholmen och söder om Ven. Det enorma intresse som dessa stationer mötte inspire-rade bolagen till att, trots många svåra motgångar, skaffa en ny sändarbåt, "Cheeta II" på vilken två sändare med vardera ca 7 kW output, och två olika antenner monterades. Därmed kunde de båda bolagen köra program hela dagen oberoende av varandra. 1961 dök en ny kommersiell station upp i Öresund, DCR, Danmarks Commer-sielle Radio. Efter några månader slog sig emellertid dessa sig samman med det danska Mercur-bolaget, och över-tog ensamma Cheeta II vars båda sändare tillsammans ökade räckvidden för deras program. Därmed upphörde tillfälligt de svenska sändningarna från Skånes Mercur, men i mars detta år dök så den nuvarande fribrytaren i Öresund upp, RADIO SYD.

Radio Syd huserar på gamla "Cheeta I", en f.d. lastbåt med över 50 år bakom sig. 19 timmar om dygnet är stationen igång med musik för alla smakinriktningar. Programmen spelas in i Radio Syds studios på Kalender-gatan i Malmö, varefter de fraktas till Köpenhamn.

Därifrån går dagligen stora lass band ut till "piraterna", det blir ju ganska många metrar av 19 timmars speltid. I varje väder måste transporterna fram. I reserv finns dock några 100 meter ombord på sändarbåten. 30 an-ställda har Radio Syd. Våldigt lite, anser man, danska Mercur har 150 och kör bara 10 timmar per dygn. Chef för företaget är fru Britt Wadner. Minimal Åström, välkänd som en av "tre knas" och som 91:an Karlsson i en massa filmer, hör till skivpratarna.



Aktuellt i högsta grad är givetvis det lagförslag som framlagts i riksdagen, och som skulle göra slut på piratradioverksam-heten. "Vi ger oss aldrig" säger fru Wadner. "Alltid hittar vi något kryphål. Ingen ska kunna stoppa oss!" "Tro för all del inte att vi gör det här bara för att tjäna pengar. Vi vill ge skåningarna under-hållning. Det var i alla fall vi som fick Sveriges Radio att starta sin melodiradio. De har härmat efter oss i det mesta, signatur-melodier och presentationer och så-dant." Någon frekvens har man inte stulit, när man började var FM-bandet tomt, påpekar fru Wadner. SJ annonserade regelbun-det i två år, tills någon kom underfund med att detta kanske inte passade för ett

statligt företag!

Reklamen spelar givetvis en avgörande roll för statio-nen. Man kör den enligt den sk. engelska metoden, dvs. inga avbrott för reklam, utan dessa inlagda i pauserna. Det finns en amerikansk och en tysk metod också men dessa anses inte lika södra.

Britt Wadner är föregångare för något helt nytt, något som måste komma förr eller senare, den legala kom-mersiella radioverksamheten.

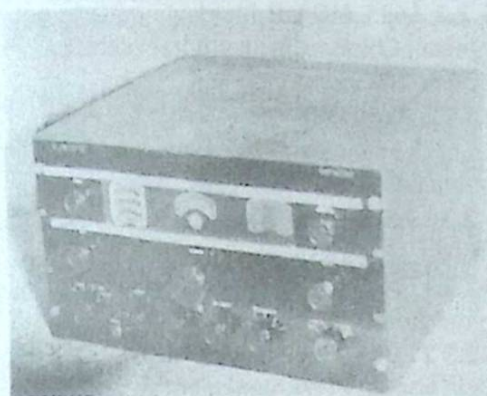
Pionjärandan ligger tydligen i släkten, hennes mor star-tade lottarörelsen 1924. Men för närvarande ser det tämligen mörkt ut för piraterna.

-ben-

Utdrag ur EA nr 4 1963

Varorna på denna sida går inte längre att beställa! För aktuellt sortiment se www.sdx.se/DX-kop/

dx - köp



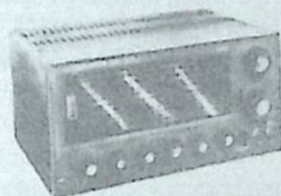
Trafikmottagare

RCA AR88 D

PRIS: 785:-

Denna verkligt förnämna trafikmottagare säljes till det rekordlåga priset 785 kronor. Här följer några tekniska data: har 12 rör plus stabilisator- och likriktarrör, frekvensområdet (555 kc/s-32 mc/s) indelat i 6 band. Bandspridning. Automatisk eller manuell volymkontroll, automatisk eller manuell störningsbegränsare, BFO, RP och AP volymkontroller. Variabel HF tonkontroll. Variabel selektivitet med kristallfilter. Antennavstämning. Uttag för hörtelefon. Apparaten kan anslutas till 115-230 volt växelström.

Trafikmottagare 9R-59



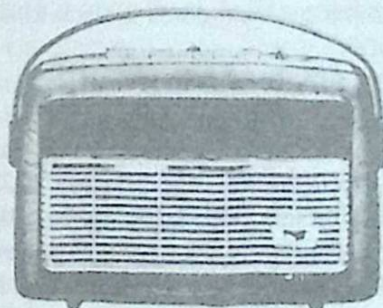
- Rörbestyckning:** HF-steg 6BA6, Blandare 6BE6, Osc. 6BE6, MF-steg 2 st 6BA6, Q-mult. och best. 6AV6, LF-steg 6AV6, Slutspeg 6AQ5. Summa 9 rör.
- Frekvensområde:** 540-1600 Kc, 1,6-4,0 Mc, 4,0-14,5 Mc, 10,5-30 Mc.
- Känslighet:** 0,5 μ V vid 50 mW, 10 μ V vid 20 db signal-brusförhållande. (Gäller för högsta frekvensområdet. Ändå bättre på de lägre frekvensområdena.)
- Selektivitet:** Max $\pm$ 500 p/c vid 3 db. 70 db vid $\pm$ 9 Kc.
- Uteffekt:** 1,5 W. Effektförbrukning 50 VA.

Bandspridning av banden 50 m, 40 m, 20 m, 15 m, 10 m. Direkt avläsbara frekvenser med mycket stor noggrannhet. Q-multiplier och variabel selektivitet. Bruslimiter, S-motor, Manuell volymkontroll (kontrollerar MF, värt först.) AVC, BFO, Standbyomkopplare, antenndrimer m.m. Se fig. Möjligheter mottagning av SSB, (Single side band).

Brutto kr 595,- exkl. oms.

PRIS: 550:-

INGELEN ALLVÄGSTRANSISTOR



**VÄRT
PRIS: 380:-**
inkl. oms.

12 transistorer

1 x AF 114, 2 x AF 115
2 x AF 117, 5 x OC 71
1 par OC 74
1 par OA 79, 1 x OA 79
1 x 12,5 C5

3 dioder
1 likriktare

Väglängdsområden:

UKV: 87,5-104 MHz
KV: KV I 12,5-26,8 MHz
(11-13-15-19 m banden)
KV II 5,5-13 MHz
(25-31-41-49 m banden)
AV: 155-325 m
LV: 800-2000 m

Riktpris kr. 400,- inkl. batterier exkl. oms.

dx - köp

MKV-översikt

Gert Nilsson

Rodervägen 30

891 78 BONÄSSUND

0660 - 580 83

qslposten@sdx.org

EUROPA

189 22.2 22.40 ISL Rikisutvarpid gick riktigt bra här. Dock någon sorts trist radioteater GG

252 // 567 1.3 1900 IRL RTE vill gärna veta hur man hör! Här var det stor fördel för långvågen vid denna tid. 567 låg långt bakom andra stationer. Fotboll! BEFF

558 2.2 1920 SUI RTSI med ishockeyreportage mellan Lugano och Rapperswill på italienska DO

558 2.2 1920 SVN R Slovenia spelade James Brown och pratade om Tina Mazes seger i störtlopp i S:t Moritz DO

594 2.3 21.20 POR Radio Renescentia med fotboll bl.a. Hörde Sporting nämnas GG

657 27.2 0620 I RAI/Toscana med lokalprogram. Problem med kraftlednings-QRM då den loggades på bilradion på väg till Malmö. DO

675 11.2 1930 HOL Radio Maria Nederland svarade snabbt sedan jag hört deras test-musikprogram. V/s har varit DX-are och vet vad vi talar om, när vi vill ha QSL! S 4. BEFF

675 ofta 21.00 HOL Radio Maria Nederland går bra här med religiös mx. GG

675 11.2 1940 UKR OID Ukraina som störde ordentligt. Religiöst program, tyder på att någon organisation hyrt sändningstid. BEFF

810 2.2 2130 MKD R Makedonia spelade folkmusik till bra styrkor DO

846 2.2 1800 RUS R Radonezh med prat om ryska politiker DO

882 4.3 1730 OID MNE, men det bör ha varit Radio Podgorica 1, som spelade några kända låtar. Kunde plockas fram, eftersom både MDR Info och BBC Radio Wales pratade. Eller finns det någon annan möjlig på frekvensen. Jag tyckte mig höra litet serbo-kroatiska mellan låtarna, men ett villigt öra hör vad man helst vill höra... S 2. BEFF

918 2.2 2045 SVN R Slovenija tas med för att de spelade Sankta Lucia. Tidigt eller sent ute? DO

954 2.3 21.30 E Onda Cero Radio, Madrid. GG

963 2.2 1700 BUL R Bulgarien pratade om en politisk skandal i Rumänien DO

1071 2.3 21.00 E Radio Euzkadi Irratia, Bilbao. Det tog en stund innan jag kom på att det var baskiska som pratades GG

1134 22.2 1700 HRV Glas Hrvatske, Zadar med engelska. Många ID's och promos för alla de möjligheter man har att höra detta program, Internet, satellit, AM, SW o s v. S 1-4. QRM från en ryss. BEFF

1170 2.3 22.15 G Magic Stockton-On-Tees ny för mig. GG

1296 22.2 1615 SRB Serbien men ingenting lokalt + Bulgarien i bakgrunden. Dålig modulation. S 2-3. BEFF

1296 2.2 2310 G R XL, Birmingham med indisk musik och reklam för en indisk restaurant DO

1350 2.2 1600 F R Orient, Nice, med nyheter på franska DO

1359 27.2 1800 UKR Radio Tsentr via Dokuchayevsk, Ukraina ID-ade. S 3. BEFF

1413 2.2 2320 G Premier Radio pratade om fastan DO

1476 2.2 1635 MDA R Moldavia pratade om stadsbiblioteket i Chisinau. Brukar höras bättre på bilradion än i AOR:en DO

1503 14.2 20.30 OID Med religiöst px i amerikansk stil på EE. Snack & sånger innan Iran tog över. Enda tänkbara vid denna tid AFRTS/Lajes?? GG

1521 2.2 2330 G Classic Gold Reigate, med en gammal Beatleslåt //1431 DO

1566 2.2 1730 G County Sound, Guildford med reklam för en guldsmed i Guildford DO

1566 2.3 21.00 G BBC News hördes här istället för som jag hade hoppats: TWR/Benin. Borde vara Radio Bristol eller Somerset Sounds. GG

1575 27.2 1730 D "Horovits Miensk" ID-ade denna station och pratade vidare på tyska och ryska om vitryska litteratur. Av hörbarheten att döma måste det ha varit VOR via Burg, som skojade med mig! BEFF

1602 3.2 0400 G Country Gold med tjeckisk country-musik. DO

1602 2.3 20.30 HOL Radio Seagull. Px-et presenterades av Roger Davies. Hördes bättre än vanligt denna magiska kväll. QSL kan man glömma! GG

5815 16.2 1530 BLR Belaruskaje Radyjo Racyja startade sin sändning. S 2-3 och massor av splash. Den lär f ö ha slutat med sina MV-sändningar. BEFF

5815 17.2 0925 DNK Kiss Radio via WMR. Massor med gammal pop. S 3-4. BEFF

ASIEN

882 22.2 1620 OID SRI med vacker indisk musik. Med de mycket välvilliga kondsen mot Asien är det ingen tvekan: "TWR/Puttalam". Störd av BSKSA med arabiska. BEFF

1206 27.2 1810 OID med vacker musik, som jag tippar kommer från Akko, Israel. QRM från Radio Iran. S 3. BEFF (Inte ovanligt att Kurdistan hörs här)

1305 27.2 1800 ISR Galei Zahal framme starkt en stund med utlandsrapporteringar. QRM från IRIB. BEFF

1539 22.2 1600 UAE Radio Aap Ki Dunyaa via AIDhabaya ID-ade även "Voice of America". OID kines i bakgrunden! S 3-4. BEFF

1575 ibland 22.00 UAE Radio Farda bryter ibland igenom pxet ifrån Voice of Russia. Arabiska px. GG

1593 12.1 02.00 KWT VOA med news "in special English" gick överraskande bra här en stund. GG

3900 15.2 2130 CHN Hulun Buir PBS, Hailar, Nei Menggu ID-ade faktiskt något liknande efter litet musik. S

2-3. BEFF

6035 24.2 00.00 BTN Bhutan Bc Serv. Hörs fint i 30 min. innan ett amerikanskt religiöst px blockerar QRG. Traditionellt exotiskt horntutande med trumslag. GG

AFRIKA

1566 11.2 1835 BENTWR, Parakou med extasiskt religiöst prat och psalmsång på OID språk, som enligt schema skulle vara "yoruba". S 2-3 idag, men oftast ligger bara Indien och Sydkorea där. Bäst hittills den 28.2. BEFF

15660 4.3 14.00 LIB Voice of Africa. Px:en på engelska på ny QRG // 17725. GG

OCEANIEN

9965 ofta 13.00 PLW T8BZ går oförsämrat bra här i flera timmar. Mest prat samt okända religiösa sånger på Mandarin gör stnen svårpt. GG

15410 15.2 1800 AUS Radio CVC hade ett DX-program av en brasiliansk DX-klubb, men det hördes mycket dåligt. S 2. Hördes bättre kl 1530 en annan dag. BEFF

NORDAMERIKA

1140 19.2 0555 CAN CBI, Sydney, N S med CBC-ID och nyheter. S 3. BEFF

1320 20.2 0555 CAN CKEC, New Glasgow, N S kanske för sista gången (?) innan FM-övergången. S 2-3. Splash. BEFF

SYDAMERIKA

600 1.3 06.00 VEN ? OID Spansktalande med idrottsreferat av någon sort. Caracas nämndes ofta. Viskande anrop då och då. Kunde ej uppfatta vad. QRM från France Info på 603 kHz. Förvånansvärt stark och bra. GG

930 21.2 06.05 OID på en frekvens, där jag sällan brukar höra något annat än NA-stationer. De fanns där nu också, men långt i bakgrunden. Den här pratade SS, när den avslutade nyheterna och började spela romantiska sånger. Försvann helt 0615 – stängde? S 2-3. BEFF (Red föreslår LV de Bogota)

1470 18.2 0559 OID, som gäcker med bara "14-70 AM"-ID. Inte ens HK lyckades få ut vad de säger, men han tror inte på Huellas. BEFF

Så här säger Henrik Klemetz om BEFFs inspelningar på Yahoo Real DX: "I was unable to single out what's going on on 1470 following a mail from Steve which included queries from Andrew and Martin. I also received a clip from a fellow countryman and was still unable to sort things out. Now, Patrick Robic in Austria has sent me a clip which was just above readability level. Announcement went "La Voz del Folklor Nacional, CNB La Ilanerisima 14-70 AM". I have checked the CNB website but this station isn't there yet. Henrik Klemetz".

"The fellow countryman" är = BEFF. Red är övertygad om att detta är Llanerisima 14-70 som hörts regelbundet under januari/februari med ovanstående två ID. De ligger på exakt samma frekvens som tidigare: 1470,032 kHz

1510 17.2 0535 OID med den sämsta modulation jag

hört på länge. Bara enformig skräck-pop-musik och en och annan annonsering, vilka om möjligt var ännu sämre modulerade. Det gick bara att höra att det var SS och kanske "Radio Mistrál/Cristál" eller liknande. Tentakler är ute för att lösa denna OID, som norrlänningarna tydligen hör ofta. BEFF (Även hörd med peruansk musik så kanske något därifrån?)

1580 14.2 0558 CLM Radio Maria, Barranquilla bekräftade snabbt att de är igång här med religiöst program. Störde ut Radio Mar, som låg alldeles bredvid (1579.98) och spelade musik. S 3. BEFF

4699.3 15.2 2230 BOL Radio San Miguel, Bolivia ID-ade mitt i sina "atenciones". S 2-3. BEFF

4746.9 15.2 2305 PRU OID, men helt säkert Radio Huanta Dos Mil, Peru på sin litet sneda frekvens. Hemsk puls-QRM. BEFF

VÄSTINDIEN/CENTRALAMERIKA

710 21.2 0615 CUB Radio Rebelde firar på, om det var sitt eget 50-årsjubileum eller Fidels avgång, kunde jag inte uppfatta! //5025. BEFF

1560 29.1 0647 PNR Radio Adventista de Panamá, Radio Maria, äntligen! Blev nytt land för mig, när de QSL-ade med 3 e-mail, som jag skickat till olika adresser! Mycket körsångande! S 3. BEFF

1570 9.2 0635 MEX XERF Ciudad Acuña med mycket snack och noticias. S 3. BEFF

1570.02 29.1 0640 OID, men högst troligt var det RCN, Honduras. S 2. BEFF

9599.4 26.2 1000 MEX Radio UNAM hörs ibland med sin klassiska musik, men alldeles för svagt för att få ihop någonting rapporteringsbart, om man inte råkar känna igen ett musikstycke. S 2. BEFF

PIRATER

3934.95 15.2 2255 Radio Rainbow International med "Peace"-program och Frank Sinatra. Hördes även 1630 den 18.2. Svag! BEFF

4025 15.2 2245 Laser Hits Hits ID-ade och pratade utifrån sin "guest book". S 3. BEFF

5815 17.2 1000 Radio Spaceshuttle from Finland med blandad musik. Hemska eko-ID's, som knappt går att få ut någonting från. Barnsligt! S 4. BEFF

6220 24.2 1545 Radio Marabu var igång hela söndagen via ? Stark som bara den! S 4. BEFF

6312.15 24.2 1800 Radio Barretina, pirat från Spanien, reläar även andra FM-stationer från Spanien. S 2-3. BEFF

6882 23.2 0940 Playback International med proffsiga annonsering på engelska. S 3. BEFF

Tack till de tre tipsarna GG, BEFF och DO. Red själv har inte varit aktiv men lovar skärpning framöver.

Radannonser
GRATIS för SDXF-medlemmar

Hamspalten

Ullmar Qvick

Trozeliigatan 43

603 52 NORRKÖPING

veriori2000@yahoo.se

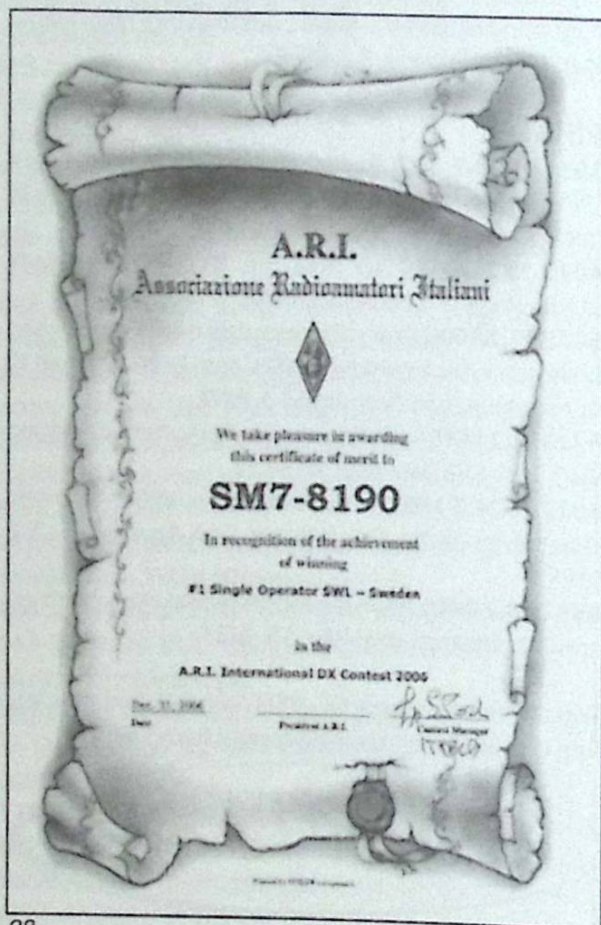
Hallå DX-vänner!

Åter har det gått ett par månader sedan sist, och material finns i massor. Vill tacka Roland Nilsson och Lars Åström (numera SM7ZCQ) för bidrag. Övertygad om amatörradios potential för DX-lyssnare med alla intressanta hörigheter från de mest omöjliga ställen och tjusiga QSL som finns att jaga efter, menar jag att den här spalten har sitt berättigande. DX-hobbyn har ju fler grenar än handen har fingrar! I senaste QTC har jag en artikel om mitt liv som SWL, vilket resulterade i ett telefonsamtal från en gammal kompis, SM3DXW, som jag inte träffat på nära 40 år....

Expeditioner och lite annat på banden

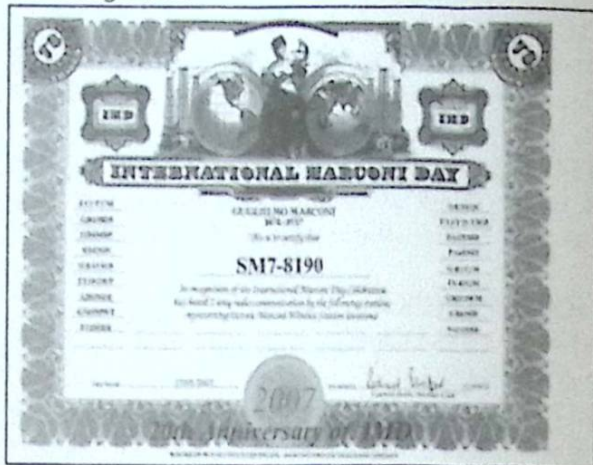
Några expeditioner har – som vanligt – satt fart på DX-jägarna.

I mitten av januari hördes J5C från **Guinea-Bissau** men var inte enkel att fånga – dock lyckades jag på 7 och 18 MHz.



Från **Cocosön** som tillhör Costa Rica var TI9KK igång i mitten av februari och hördes utmärkt här på 7 MHz en morgon.

En annan expedition aktiverade den obebodda atollen **Ducie Island** – med Pitcairn som närmsta granne – och det är väl så mycket DX man kan uppnå om man inte kontaktar rymdfarkoster! VP6DX var igång 11-27 februari på alla band och trafiksätt med 13 operatörer och uppnådde fantastiska 183686 QSO! Detta är rekord för DXpeditioner, enligt SM1TDE på hans mycket läsvärda blogg. Jag lyckades höra dem på 7 Mhz cw tillräckligt för rapport två gånger, men störningarna var väldigt svåra.



Nästa expedition har det stormat mer omkring än den nere i South Pacific: En expedition med amerikaner, engelsmän och finländare kom igång från **Kosovo/Kosova** exakt den dag området utropade sig som självständig stat, den 17 februari. YU8/G3TXF och YU8/OH2R var i luften. Massor av bilder och text kan studeras på G3TXF:s hemsida: <http://www.g3txf.com/dxtrip/YU8-G3TXF/YU8-Kosovo.html>. Totalt blev resultatet 11000 QSO. Men i Serbien gjorde man politik av det hela, och en del serbiska amatörer, sekonderade av några lika omdömeslösa ryssar, förnedrade sig genom att bli politiska slagträn inom en hobby som borde vara helt fri från politik! Aktiviteten förklarades olaglig (Men den var licensierad av UNMIK, som har hand om administrationen i Kosovo enligt FN-beslut), avsiktliga organiserade störningar av expeditionens trafik förekom hela tiden och ett antal YU8-signaler kom igång – inte från Kosovo men från olika delar av Serbien, bara för att visa att området minsann fortsätter att tillhöra Serbien.... Vad de 90% albaner som bor där tycker är inte intressant.... Mycket olustigt inslag, men tyvärr struntar många i det fina mottot "Amatörradio för internationell vänskap". Det är dock osannolikt att den här expeditionen får DXCC-status – denna kommer nog först sedan Kosovo tilldelats nytt prefix.

Andra intressanta signaler som hörts sedan sist är CU2JT på 3.5 MHz från Azorerna, identisk med gamle svenske MVDX-aren Leif Gary Wickström! JA9PPC som min förste japan på 3.5 MHz, A45XR från Oman på 10 MHz, 8R1PW Guyana på 7 MHz, BU2AI Taiwan 14 MHz och VU2YK Indien på 14 MHz.

QSL-listan

Vi börjar denna gång med Roland Nilsson, SM6-7863, som använder en 12 elements logperiodisk antenn och en ARA 8000 handscanner och får fina resultat på 2 m. Han gratuleras till QSL från **SK6GX** Uddevalla på 145.7375 MHz (repeater) med k+b efter en vecka. V/s SM6CPO, Ingemar.

Vidare **SM1VHF** Klintehamn 144.447 MHz, b efter 2 veckor, v/s SM1TDE, Erik.

SK2VHG, Esrange, Kiruna 144.435 MHz med nyckelring, flera kort och info efter 2 veckor, v/s SM2CZG, Ola. Och slutligen **SK7VHF**, fyr i Falsterbo på 144.461 MHz med kort gm SM7DTT efter 2 veckor. Ingen dålig geografisk spridning från Falsterbo till Kiruna och Gotland! Själv har jag sedan sist fått drygt hundratalet QSL, och bara de bästa kan presenteras:

EUROPA

CU2JT Azorerna 3.5 MHz d/d k+e-mail 7 d

HB0/HB9QQ Lichtenstein 18 MHz b/b k 7 m

T77C San Marino 7 MHz d/d k 15 d



AFRIKA

3B7C St. Brandon Isl. för 18, 14, 10, 7 och 3.5 Mhz d/d folder 116 d;

C52C Gambia 7 MHz d/d k 115 d

D4C Kap Verdeöarna 7 MHz d/d k+e-mail 87 d

ZS6AA och **ZS6JX** Sydafrika kom samma dag, båda 7 MHz d/d k 54 resp. 34 d

ASIEN

A71AN Qatar 18 MHz d/d k +email 21 d

E4/OM2DX Palestina 7 och 10 MHz d/d folder 45 d

JA1LZR Japan 10 MHz d/d k+b 17 d

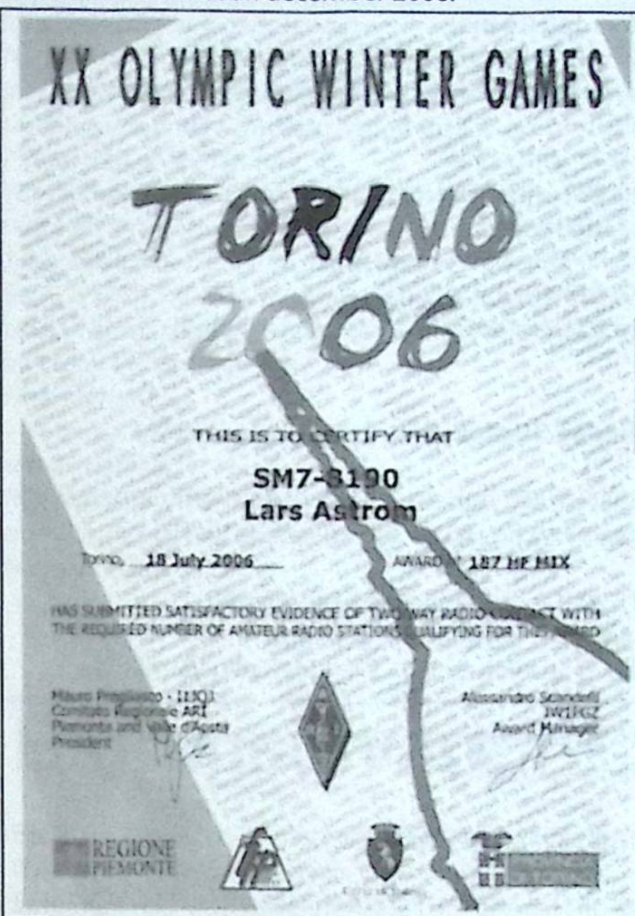
JA9PPC Japan 3.5 MHz d/d två kort 13 d

YI9QX Irak 14 MHz d/d k 42 d;

OCEANIEN

VK6LC Australien 14 MHz d/d k 17 d

Jag har nu 154 hörda och 121 verifierade länder på amatörbanden sedan december 2006.

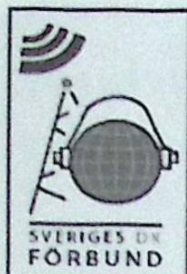


Lars Åström i Malmö

med c/s SM7-8190 och SM7ZCQ, berättar att han nu passerat 170 verifierade länder som SWL varav 80 genom e-QSL, och skriver vidare: "Nåväl sitter just nu och väntar på min nya station, en Yaesu FT450AT, enl mail så skickades den i går från Örnsköldsvik! Jag kommer att fortsätta som vanligt att lyssna och skicka QSL. Klart att det blir ett och annat QSO, men som "någon" har sagt, nöjet är inte bara att bubbla i en mick eller pumpa 5NN!" Jag har under alla dessa år som radioaktiv tyckt att kommunikationen mellan människor var den viktigaste."

Lars bidrar också med ett antal diplom, där vi publicerar det som finns plats för. Han menar att just de fina diplomerna borde locka flera DX-are till amatörbanden – flertalet kan nämligen erövrats både av hams och SWLs. Slutligen nämner han sina senaste QSL; 8Q7AK Maldiverna med e-QSL och ZD7X St. Helena med vanligt kort.

Jag är glad över bidragen och hoppas på mera! Good DX även på amatörbanden!



DX-parlamentet 2008

Välkomna till 2008 års största Radioträff och DX-händelse, DX-Parlamentet i Karlstad 30 maj-1 juni 2008. Där kommer att finnas en del intressanta föredrag, studiebesök samt tid att träffas och prata bort en stund.

Programmet för DX-parlamentet 2008

Torsdag 29 maj

Värmlandsäventyr (ca-tider, kan komma ändras)

- 10.00 Mårbacka.
- 12.00 Lunch Nils Holgersson, Sunne.
- 13.30 Rackstamuseet, Arvika.
- 15.00 Klässbols Linneväveri.
- 16.30 Arvika.
- 18.00 Hemfärd till Karlstad (Drott hotell).

Fredag 30 maj

- 13.00-16.00 Öppet hus hos Swedish Radio Supply. Wolfgang och Roy hälsar alla välkomna till SRS.
- 15.00 Kansliet öppnar på Drott hotell.
- 16.00 Studiebesök på Sveriges Radio Värmland.
- 17.30 Mötet inleds på Drott hotell i Karlstad. Adress: Järnvägsatan 1.
- 18.00 Kvällsbuffé serveras.
- 20.00 Hearing med SDXF styrelse. SDXF och framtiden hur skall vi satsa för att kunna möta framtiden.

Lördag 31 maj

- 07.30 Frukost.
- 09.00 SDXFs årsmöte.
- 11.30 Föredrag: Tibor Szilagyi berättar om EDXC-mötet i Vasa, Finland i september.
- 12.15 Lunch.
- 13.30 Föredrag: Mobinet.
- 14.15 Föredrag.
- 15.30 Kaffe.
- 16.00 Föredrag Björn Fransson.

16.45 Föredrag.

17.30 Reservtid årsmötet / Redaktionsmöte Eteraktuellt.

18.30 Kvällsbuffé.

20.00 DX-Vännernas traditionella auktion, plakettutdelning.

Söndag 1 juni

- 07.30 Frukost.
- 09.00 Föredrag: Ullmar Qvick: Kortvågstabeller och radions utveckling.
- 09.45 Föredrag: DX-Vännernas årsmöte.
- 10.30 Sammanfattning av DX-p 2008.
- 10.45 Kaffe med smörgås.

Detta är programmet som det ser ut i dagsläget för senaste nytt, se vår hemsida: www.sdx.se. Vi har många olika trådar ute i luften med en hel del olika föredrag och studiebesök men det som finns här är det som är klart till 100 % i skrivande stund.

Fortsättning på sidan 48



Semestertipset

Erik Johansson
Stångholmsbacken 56
127 40 Skärholmen
08-68 00 149
redaktion@sdx.se

Hej!

Här kommer ett tips på vad man kan titta på när man är på resande fot. Det är Dan Andersson i Delsbo som hittat artikeln i Sundsvalls Tidning.

SUNDSVALLS TIDNING



Bernt Elfström, Allan och Eva Ekvall och Marie Westin är fyra av de engagerade för radiomuseet

Radiomuseet i Hassela klart

SUNDSVALL 2006-09-21 [03:00]

Den 11 juli 2004 dog Bengt Lundstedt från Älvsund i Bergsjö, 67 år gammal.

Han efterlämnade i sina samlingar 300-talet radioapparater. På lördag visas de flesta av dem då Bengt Lundstedts radiomuseum intill Familjekiosken i Hassela invigs.

– Vad vi vet finns inte just några radiomuseer i norra Sverige, berättar Allan Ekvall, en av dem som ställt i ordning museet vilket skett i Hasselagårdens regi. När Bengt Lundstedt dog, uppkom ett akut problem vad man skulle göra med radiosamlingen. Den hamnade så småningom i källaren på det gamla kommunhuset i Hassela, ägt av Bernt Jonsson, och har under sommaren flyttats över till den av Nordanstigs Bostäder ägda lokal som Jonsson var hyresgäst i innan han köpte det före detta kommunhuset.

– Vi har fått ett tillfälligt tillstånd att nyttja lokalen men hoppas att vi får fortsätta att använda den.

Eva Ekvall, som jobbar för Hasselagården, har gjort en omfattande dokumentation med hjälp avkännarna Sven Mobäck och Lasse Åleskog från Gävle.

Bernt Elfström, Bengt Lundstedts halvbror, har flyttat hem till Bergsjö efter en tid i Lindesberg. Han minns att

brödernas mamma ville stoppa Bengts samlande - apparaterna tog ju en enorm plats.

– När hon dog 1973, kom samlandet i gång ordentligt. En gång åkte Bengt till Delsbo och köpte 100-talet apparater för 30 000 kronor, berättar Bernt Elfström som skänkt alla apparater till museet.

Museet är tidsindelad med ett par kristallmottagare från 1920-talet vid entrén för att fortsätta med avdelningar för 1930- och 1940-talet och även en hel del 1950-talare. Då en radio ännu var stor, även fick tjänstgöra som något av en trämöbel och fram till i slutet på 1950-talet inte hade någon TV-konkurrens.

Någon konkurrens av sändningar från andra länder fick inte tyska folket ha under kriget. Den så kallade Hitler-radion, som finns i museet, kunde inte ta emot sändningar från andra länder.

För radioälskare, och även andra, finns oerhört många rariteter. Ett hemmabygge i Hassela 1925, utfört av John och Konrad Persson, har sin plats.

En Aga 1929, med den första inbyggda högtalaren, må också nämnas liksom bilradion från sent 1930-tal. Och en lækker Philips från 1931.

Finansiering?

– Vi tar en frivillig avgift vid entrén, berättar entusiasterna i Hassela.

Museet hålls under hösten öppet på helger. Nästa sommar blir det öppet alla dagar och en längre sammanhängande tid.

Sverker Söderström

Sundsvalls Tidning 21/9 2006

Bidragsgivare

BEFF	Björn Fransson, Visby
BSL	Bo Samuelsson, Linköping
BSN	Börje Sahlén, Tibro
CB	Christer Brunström, Halmstad
CCT	Christer Carnegren, Tibro
CWE	Claës-W. Englund, Danderyd
DO	Dan Olsson, Kävlinge
ESN	Eric Söderman, Norrköping
GG	Gunnar Green, Motala
GN	Gert Nilsson, Bonässund
GRS	Göthe Ringström, Sköllersta
JOB	Jan Oscarsson, Umeå
KEL	Kjell Eriksson, Gammelstad
KJT	Kjell Tunsäter, Vickelby
MJT	Magnus Jespersion, Västerås
UQ	Ullmar Qvick, Norrköping

SDXFs hemsida finns på
[www.sdx.se!](http://www.sdx.se)

Klubbnytt

Erik Johansson

Stångholmsbacken 56

127 40 SKÄRHOLMEN

08-68 00 149

redaktion@sdxf.se

Hej!

Återigen dags för en klubbnyttspalt. Vårkanten innebär årsmöten hos många klubbar. Vi drar igång direkt. *Jag vill passa på att nämna att adressen i vinjetten är den som ska användas.*

Norrköpings Distanslyssnare

NDL har avhållit årsmöte följt av månadsmöte i februari. På årsmötet befanns den ekonomiska situationen god och revisorerna rekommenderade att styrelsen beviljades ansvarsfrihet för 2007. Efter att verksamhetsberättelsen lagt fram och justerats på ett par punkter skedde detta också.

Nästa punkt var val av funktionärer 2008 och här skedde den stora sensationen. NDL:s mångårige ordförande Bo Gustavsson avgick och ersattes med Jan malmesjö. Bo kvarstår dock som vice ordförande. Även på sekreterarposten skedde ett byte och Lennart Deimert blev ny ordinarie sekreterare med Jan-Erik Järlebark som ny vicesekreterare. Kassör, klubbmästare, revisorer och övriga poster omvaldes.

Vidare beslutade mötet att medlemsavgiften ska vara oförändrat 100 kronor och att klubben ska vara medlem i SDXF även 2009.

Efter detta följde ett mer normalt klubbmöte. Innan års/klubbmöte hade en översyn av antennerna vid lyssnar QTH:t gjorts och endast en var av på grund av skogsgallring. Jordningar och nedhäng kommer att ses över.

Klubben beslutade att lämna in en motion till DXP i Karlstad om att EA ska övergå till A4-format. Några NDL-are kommer att närvara vid DXP.

Karl-Arne Blom kommer att inbjudas som hedersmedlem i NDL efter att generöst ha donerat gamla, fungerande mottagare till klubb-QTH:t.

Vidare visade JOE upp en St. Helena T-shirt att överlämnas till LtD för hans arbete i samband med sändingarna. Bo Hellman berättade om loop-experiment, bland annat med ALA100 och speciellt glasfiberrör med ingjutna trådar som, efter möda, böjts till en cirkel. Fungerade hyfsat mot NA östkust på MV. Dessutom berättades om mini-antenn, radio i köksfolie och signalbegränsning.

JEJ med några medresenärer åker troligen norrut (till Parka) i mars men solen visar sig inte från sin bästa sida, så trevliga fångster kan utebli.

På slutet berättade Ullmar att han får besök av Radio Belarus i sommar i Norrköping. Vidare beslutade klubben att man inte kan ta hand om en äldre QSL-samling.

Till det avslutande fiket demonstrerade Sigge programmet Spectra Vue och en mängd erfarenheter av att få fram exakt frekvens och urskilja stationer bland många andra.

Murgrönans DX-klubb

Även Murgrönorna har hållit möte. Det första var att Björn berättade lite om förra lyssnaratten bland annat att en oid-ad afrikansk sändare på 1044 från förra lyssnaratten nu identifierats som en Marockan.

Man beslutade att firandet av klubbens 30-årsdag inled med ett besök på Kalle "Bryggarns" radiomuseum på Tallungdagan 7 med samling kl 18.00. Efter studeibesök sker gemensam färd till Ynge, där Roland förväntas ha ordnat en tårta. Arkivförvaltare UPA förväntas ha hittat och gått igenom klubbens arkiv.

Man konstaterade att lärartidningen skrivit om medlemmen Erik Wennströms alltför korta lärararbete i Thailand i varnande syfte.

Vidare diskuterade man den dåliga bildåtergivningen i EA.

Björn berättade att stationen i Kahutsi i Kongo, som fått sändarutrustning av HCJB, drabbats av vulkanutbrott samtidigt som Tungarunga utanför Quito haft utbrott. Sambandet var svårt att skönja.

Christer Lien berättade att han fått god kontakt med en före detta granne som arbetat åt Ibra, vilken var den första station Christer fick QSL ifrån.

Ullmar Qvick hade rapporterat en amatörstation från Azorerna vars operatör visade sig vara svensk före detta DX-are.

Ulf vann QSL-tävlingen med ett QSL från kustradiostationen Radio Florø, på andra plats Radio Esperanza som gav Björn land nummer 217.

Från kvällens lyssning rapporteras att konditionerna inte var något vidare. Mötessekreterarens logg innehöll ett 10-tal stationer.

Aros DX-club

Från västeråsarna i Aros har DX-stunden anlänt. I detta nummer finns protokollet från årsmötet med. Deras årsmöte inleddes som vanligt med att alla hälsades välkomna och att mötet befanns vara i laga ordning utlyst. Nästa punkt var redovisning av verksamhetsberättelsen, som även fanns införd i DX-stunden nr 142.

Efter att ekonomisk berättelse, där klubben befanns gå med liten vinst, och revisorernas berättelse gavs styrelsen ansvarsfrihet.

Man beslutade att anta klubbens stadgar i sin helhet efter föregående års omarbetningar.

Verksamhetsplanen bestod i att manskulle fortsätta som tidigare med att bl annat vara representerade vid DX-parlamentet i Karlstad och att hjälpa SDXF vid ESALoppisen.

Medlemsavgiften blev oförändrat 80 kronor och DX-stunden ska utkomma med 6 nummer.

Det blev omval på samtliga poster i styrelsen.

Förutom årsmötet innehöll tidningen som vanligt ett antal intressanta artiklar och man hälsade nya medlemmen Bo Samuelsson, Linköping (BSL) välkommen.

Mälardalens Radiosällskap

Från MRS har QRG-bulletinen inkommit.

I denna inbjuder man till nästa klubbmöte samt nästa lyssnarträff på Gålö. Intresserade till lyssnarträffen ska anmäla sig till Lars Skoglund. Den aviserade träffen går av stapeln 15-16 mars 2008, men intresserade till någon annan träff kan kontakta Lars på 08-756 32 92 eller lars.skoglund@skatteverket.se.

Förutom detta så redovisades ställningen i QSL-mästerskapet 2008, där Rolf Åhman leder på 71 poäng. Man dementerade Jamaica på 700 kHz i senaste Parkalogen. Det är NBC på St. Vincent som aktiverat sin sändare och bytt frekvens.

Delsbo Radioklubb

firar 35 årsjubileum 2008. Delsbo Radioklubb bildades lördagen den 29 september 1973. Vårt namn blev då Dellenbygdens DX-club och vi var inriktade på DX-ing på rundradiobanden. Vi var då ca 15 medlemmar mellan 13 och 30 år. Vi hade bra aktiviteter fram till 1975-76 när aktiviteten sjönk till noll, men vi fick en nystart 27 maj 1979.

Namnbyte till Delsbo Radioklubb 7 november 1981 pga. breddning av aktivitetsområdet till att omfatta även amatörradio och radioteknik. Delsbo Radioklubb är nog mest känd för kortvågs- och mellanvågs-DX-ing.

Några av klubbens medlemmar har tillgång till ett DX-torp i Fredriksfors utanför Delsbo med häftiga beverageantennar.

Klubbsignalen SK3PH fick vi 8 januari 1982. Vi hade div. DX-läger i Norrbo, Hedvigsfors, Flottbo och Fredriksfors under 80- och 90-talen och bedrev mellanvågssändningar WFAX år 2000, 2001 samt Radio Dellen under 2002 och jubileumsåret 2003 (Delsbo Radioklubb 30 år).

Vi tänkte fira detta med att använda en amatörradiospecialsignal under 2008: 7S35PH. Vår tanke är att våra medlemmar kör med signalen en eller flera veckor år gången. Så håll öronen öppna efter 7S35PH.

När det gäller klubbens kommande aktiviteter så ta en titt på Delsbo Radioklubbs hemsida <http://hem.pas-sagen.se/drak/> där finns aktuell information samt även en tipsspalt och mycket bilder. Kolla även denna blogg <http://ronnybgoode.blogspot.com> där finns en liten artikel att läsa samt även en ljudfil med intervju med Jan Edh, Rolf Larsson och Dan Andersson om Delsbo Radioklubb.

Vidare kan vi nämna att vi tar gärna emot gäst-DX-are i DX-torpet. Ta i så fall kontakt med ordf Dan Andersson 0653-16983 eller e-post sm3mtq@hotmail.com.

Klubbafton/öppet hus anordnas varannan onsdag i jämna veckor kl 19.00 på klubblokalen vid Ede skola i Delsbo, där vi träffas och använder vår radioutrustning samt dricker kaffe med dopp.

NDL 2007

Styrelse

Ordförande: Bo Gustavsson, v. ordf. Jan-Erik Järlebark.
sekreterare: Lennart Deimert, v. sekr. Göran Bayard,
kassör: Claes Olsson.

Medlemmar

Medlemsantalet under 2007 har varit 34 varav 3 är hedermedlemmar.

Klubbmöten

- Under året har 10 välbesökta klubbmöten hållits varav 8 st i vårt klubb-QTH. Pga snöhinder avhölls årsmötet i februari i Classes Källare och klubbmötet i samband med NDL:s sommarutflykt avhölls i Joristorp.

- Den traditionella utflykten gick i augusti till Arboga Missile Museum. Efter besöket där fortsattes färden till Joristorp för grillning och DX-ing.

- Våra klubbträffar har som tidigare varit välbesökta, i snitt 12 deltagare per sammankomst.

Lyssnar-QTH

- Mindre justeringar och reparationer av antenner och utrustning har skett kontinuerligt under året, bl.a skedde en stor översyn efter stormen Per.

- Karl-Arne Blom har deponerat sex äldre men väl fungerande mottagare. I samband med säsongstarten i september 2007 ställdes mottagarna upp på en hylla för fri användning.

- Många lyssnarnätter har tillbringats i QTH:t med flera intressanta hörigheter och många QSL som resultat. Vårt fina lyssningsläge har även gjort att vi fått nya medlemmar.

DX-parlamentet

DX-Parlamentet 2007 arrangerades i Laholm där 2 NDL:are deltog. Tyvärr var det totala deltagandet mycket svagt, vi har vid några tillfällen varit flera på våra klubbträffar.

Parkalompolo

Sigvard Andersson besökte under några veckor hösten 2007 Parkalompolo som ende NDL-medlem med mängder av loggar och inspelningar.

NDL 30 år

Den 15 december firades NDL:s 30-årsjubileum vid ett extra välbesökt klubbmöte. På programmet fanns smörgåstårta och lyssning på den årliga sändningen från Radio St Helena.

Övrigt

NDL:s hemsida försöker vara aktuell med att beskriva klubbens aktiviteter. Sidorna är uppskattade och välbesökta.

Som vanligt ett NDL-år med trevlig samvaro på klubbträffarna, minnesvärda utflykter, radioloppisar, DX-peditioner och givande DX-ing och en hel del QSL.

Lennart Deimert

Bearbetning för EA Erik Johansson

DX-köp

Böcker och listor

Svenska och övriga nordiska

Boken om Radio Q (inkl. CD).....	95,00
Eter-Aktuellt minns svensksändarna.....	90,00
Free Home Scandinavia (CD)	75,00
Historien om Radio Nord (CD).....	160,00
Kungliga röster (dubbel-CD).....	260,00
MINNESBOXEN (olika års-CD) st.....	160,00
Piratdrottningen - Radio Syd (inkl CD).....	150,00
Radio TV Håndbogen.....	160,00
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
The Beat Fleet.....	225,00
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
Domestic Broadcasting Survey (Maj 007).....	100,00
Latin America by Raio.....	60,00
NRC Antenna Reference Manual 3.....	250,00
208 It was Great.....	250,00

Passport to World Band Radio 2008.....240,00

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
Radiotelex Messages.....	220,00

Radio Stations in the UK.....80,00

Radios by Hallicrafters.....	250,00
Rebel Radio.....	225,00
Records at sea.....	125,00

Shortwave frequency guide 2008380,00

The ship that rocked the world.....	225,00
When Pirates ruled the waves.....	350,00
Voice of America: A History.....	275,00
World Radio TV Handbook 1947-1958 (CD).....	375,00
World Radio TV Handbook 1959-1970(CD).....	375,00

Super Frequency List on CD.....250,00

World Radio & TV Handbook 2008.....295,00

Tyska

Aktivantennen für Lang-, Mittel- und Kurzwellenempfang.....	130,00
Blitz- und Überspannungsschutz für Antennen, Geräte und Anlagen.....	REA 75,00
Antennen-Ratgeber.....	175,00

Endast för medlemmar i SDXF

Plusgiro 61 56 40 - 0

DX-Köp, c/o B.Grenholm

070-316 00 76

<http://www.sdx.se/DX-kop>

CQ, QRX & Co. Abkürzungen und Codes im Funkver- kehr.....	80,00
DAB - Das neue digitale Radio.....	REA 75,00
Das große Handbuch der Satelliten- Frequenztabellen.....	125,00
Die besten Antennen (1937).....	140,00
DRM Digital Radio Mondiale.....	REA 75,00
Flugfunk.....	225,00
Funk-Lexikon.....	REA 75,00
Funknavigationsverfahren.....	160,00
Funkverkehr.....	80,00
Hörzu Radio Guide 2006-07.....	REA 75,00
Hörzu Radio Guide 2008-09.....	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
Moderne KW-Empfänger.....	225,00
Not- und Katastrophenfunk auf Kurzwelle.....	225,00
Optimaler Rundfunkempfang mit dem Computer	180,00

Piratensender.....	175,00
Radio für Anfänger (1926, Herbst).....	250,00
Radiovielfalt via Satellit.....	75,00
Rahmenantennen (1907-1987, Herbst).....	225,00
Rothammels Antennenbuch 12. Ausgabe.....	450,00
Rundfunk-Sendeanlagen.....	REA 75,00
Rundfunksender auf Rädern.....	200,00
Satelliten-Empfang auf Reisen.....	50,00
Sender & Frequenzen 2008.....	260,00
Soldatensender.....	175,00
Spezial-Frequenzliste - Band 1 - Grundlagen.....	175,00
Spezial-Frequenzliste 2007/08 - Band 2.....	225,00
Tipps und Tricks zum Scanner-Empfang.....	160,00
Television Viewer's Guide 2007.....	REA 75,00
Wetterbilder und -daten selbst empfangen.....	REA 75,00

Radio Nord-sortimentet

Det här sortimentet presenterades i detalj i Eteraktuellt nummer 2.

Filmen om Radio Nord m/s Bon Jour

Filmen om Radio Nord och sändarfartyget MS Bon Jour. Filmad av tekniker Lasse Karlsson under det dagliga arbetet på båten 1962.....50,00

Historien om Radio Nord (CD)

Topplåtar som "Putti Putti" med Jay Epae, "I've told every little star" med Linda Scott, "Dance with a Dolly" Damita Joe. Svenska toppar som "Altoppens ros" Owe Törnkvist, "Klang min vackra bjällra" med Lil Malmkvist, låtar som låg på topplista.

Dessutom följer det med en 48-sidig häfte med bilder

och "Historien om Radio Nord." Sammanställd och producerad av Lennart Stendahl och Eric Hallberg. Skivan är utgiven med tillstånd av Familjen Kotschack. 1992.

.....	160,00
RNCD 2 - 21	75,00
3 st valfria	175,00



HÖRZU ger en komplett och detaljerad överblick av alla rundradiosändare i Tyskland, Österrike och Schweiz.

Här presenteras den mångfald av sändare och program som man kan ta emot med radiomottagare, över kabel, via satellit och Internet, och här hittar man detaljerade tabeller med alla sändare och frek-

venser, många kartor, alla viktiga data om alla befintliga sändare och många bilder. Boken behandlar också på ett lättförståeligt sätt aktuella ämnen som radiomottagning via satellit, Digital Radio (DAB, DRM, DVB-T), Radio via Internet mm. 464 sidor.....160,00

Radio Stations in the UK, 21st edition (2008)

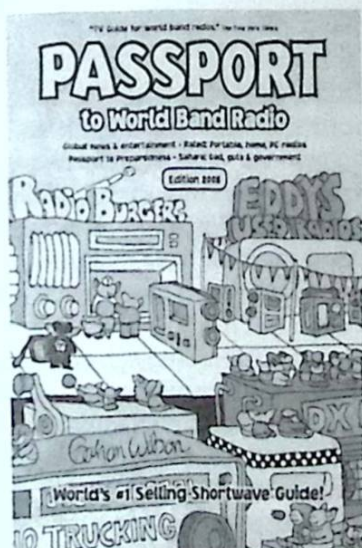
I detta purfärska 68-sidiga häfte, utgivet av The British DX Club, listas alla brittiska MV- och FM-stationer i frekvensordning och även i alfabetisk ordning. Här finns post- och e-mailadresser samt telefon- och fax-nummer. I en bilaga listas också irländska stationer.

.....80,00



Passport to World Band Radio 2008

Passport to World Band Radio är världens bästsäljande kortvägsguide. Här finns artiklar, frekvenslistor, adresser, mottagartester och mycket mer. 592 sidor.....240,00



Moderne KW-Empfänger

Denna bok från Siebel Verlag behandlar moderna kortvägsmottagare, både portabla och stationära. Följande mottagare presenteras.

Stationära: AOR AR5000A, AOR AR7030, AOR AR8600DX, Lextronix E1, Morphy Richards, Rohde & Schwarz EK 895, Yaesu VR-5000

Bredbandsmottagare: ICOM IC-R150

Portabla: DE1103 o Taschenradio DE1121, Grundig Yacht Boy 50, Grundig Yacht Boy 80, Grundig Yacht Boy P2000, ICOM IC-R20, Lextronix E5, Sangean ATS 606A, Sangean ATS 909, Sony ICF-SW100, TARGET HF3, Yupiteru MVT 9000.

Bilradio: Blaupunkt Bremen MP76 Grenz-/KW-DE31-A aktiv antenn DE32 antenn anpassningsenhet. 152 sidor, 102 bilder, format DIN A5.....225,00



DX-köp - en service för medlemmar av Sveriges DX-förbund

Klassiska DX-mottagare

Yaesu FRG-7 1976-1980

I vår serie om klassiska DX-mottagare gör vi nu ett hopp tidsmässigt från 1940-tal till 1970-tal, då den japanska tillverkaren Yaesu fick sitt genombrott. Först med sändtagaren FT-1 som såldes för samma pris som Heathkits motsvarande modell. Eftersom den japanska apparaten såldes färdigbyggd medförde detta att Heathkit fick stora problem och inte långt efteråt försvann de från marknaden. Första succén på mottagarsidan var FRG-7, som följdes av FRG-7000, FRG-7700 och FRG-8800. Dessa hade visserligen digitalavläsning, men pris-prestandaförhållandet var inte alls på samma nivå som FRG-7, och konkurrenter som Kenwood och Icom gick ifrån. Först i och med FRG-100 hade Yaesu åter en apparat iklass med konkurrenterna.

Allmänt

FRG-7 (eller "the frog" som den engelska smeknamnet lyder) bygger på det så kallade Wadleykonceptet efter den sydafrikanske doktorn med samma namn. Ett tag låg Sydafrika faktiskt i frontlinjen när det gäller DX-mottagare eftersom den första mottagaren som nyttjade detta koncept, Barlow Wadley XCR-30, kom därifrån. Den fick flera efterföljare, däribland Drake SSR-1 och Yaesu FRG-7. Av dessa är den sistnämnda den klart bästa DX-mottagaren.

Konstruktion

Hur mottagaren är konstruerad framgår av blockskemat nedan. Antennsignalen passerar för genom en FET-bestyckad HF-förstärkare vidare till det första blandarsteget. Den första heterodynososcillatorn kommer att ha en frekvens på mellan 55,5 och 84,5 kHz, beroende på vilken signal som ställts in. Vidare till blandare nummer två. Här omvandlar den första MF-signalen till mellan 2 och 3 MHz. Syntesoscillatorn styrks av en 1 MHz kristall och via en övertonsgenerator genereras signaler mellan 3 och 32 MHz. Det är tack vare detta i första hand som mottagarens fina stabilitet uppnås. Eftersom det är en trippelsuper med mellanfrekvenserna 55 MHz,



2-3 MHz och 455 kHz förekommer knappast några problem med spegelfrekvenser.

Specifikationer

Frekvensområde: 0,5-29,9 MHz.

Sändningstyper: AM, SSB, CW.

Känslighet: SSB/CW < 0,7 uV vid S/N 10 dB AM < 2 uV vid S/N 10 dB.

Selektivitet: 6/14 kHz vid -6/-50 dB.

Stabilitet: < 500 Hz efter 30 min uppvärmning

Antennimpedans: Hög impedans 0,5-1,6 MHz, 50 ohm obalanserat 1,6-29,9 MHz.

Högtalarimpedans: 4 ohm.

LF-ut effekt: 2 W.

Spänningsmatning: 220 V växelspanning, 12 V likspänning extern eller via 8 interna D-celler.

Effektförbrukning: 14 W (vid nätdrift).

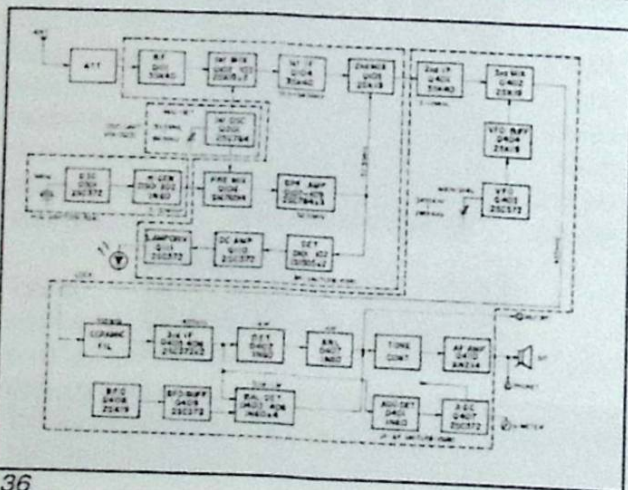
Storlek: 340*153*285 (b*h*d) mm.

Vikt: 7 kg utan batterier.

Utförande

FRG-7 skiljer sig lite grann när det gäller handhavandet jämfört med nya apparater. Det finns alltså ingen digital avläsning. Däremot direktavläsning vilket är ett stort steg framåt jämfört med mekanisk eller än värre elektrisk bandspridning som var vanligt på den här tiden. Man ställer först in önskat band med vredet längst ned till vänster. Sedan önskad MHz med en ratt, inte en omkopplare. Man får läsa av på skala ovanför och stämma av så att den röda lysdioden slocknar. Slutligen ställer man inte önskad kHz med den stora ratten. Eftersom skalan är graderad i 10 kHz-steg och det finns ett visst parallaxfel kommer man inte närmare än 5 kHz avläsningsnoggrannhet. I övrigt finns en dämpsats, en tonkontroll, en finjusteringsratt, volymkontroll, brytare av/till samt skalbelysning av/till. Slutligen finns utgångar för hörlurar och bandspelare (eller någon modernare inspelningsapparat).

På baksidan finns det inte så mycket att välja på, en plint för antenn och jord (samt "mute" för användning tillsammans med en sändare), en SO-239-hylsa (även



kallad UHF-dito) för KV-antenn, en säkringshållare, hörtalarutgång samt ingång för extern 12 V-källa.

Inuti

Skrivas så höljet av så slås man omedelbart av hur gott om plats det är jämfört med moderna apparater. Är man någotsånär van användare av lödpennan går man i land med att "mekka" med en FRG-7. Fenomenet är detsamma som att lyfta på motorhuven på en Volvo 242 och sedan göra samma sak med en ny V70... Det

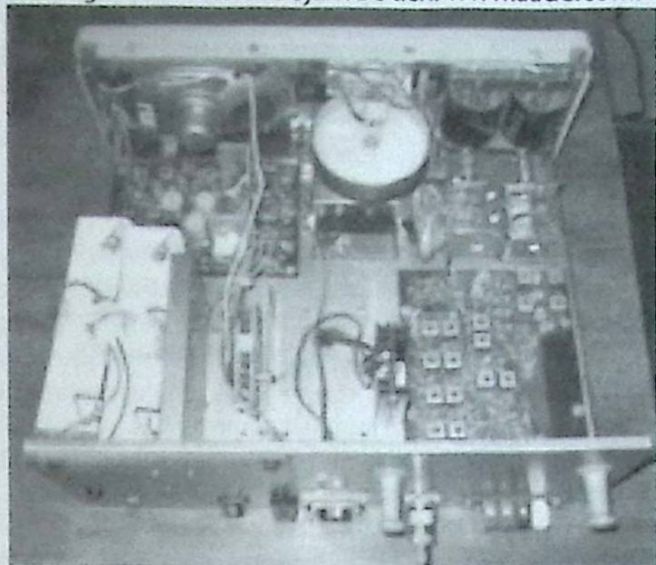


här kommer väl till pass eftersom vissa komponenter åldras. I anvisningarna står det också hur man trimmar mottagaren och det låter sig nog göras av de flesta som har ett oscilloskop, en signalgenerator och en voltmeter för det är inte svårt att hitta på kretskorten.

Att lyssna

Hur är då mottagaren att lyssna med? Ett högst ovetenskapligt test gjordes hemmavid med en 20 meter lw, en Rohde och Schwarz antennfördelare samt en Palstar R-30 CC som jämförelseapparat. Nu är det tyvärr så att detta med avlyssning av svaga stationer i flerfamiljs hus i stadsmiljö sedan åtskilliga år inte längre är möjlig. I praktiken är det därför samma stationer som hörs på de båda apparaterna, och de hörs ungefär lika bra också. Så FRG-7 gör bra i från sig, trots att den befinner sig i trettioårsåldern. Ljudkvaliten är också bra. Den stora svagheten är att det bara finns ett filter, och det är för brett för avancerad DX-ing. Det här insåg förstas DX-arna på sjuttioalet också, så många apparater är

modifierade med ett extrafilter. Kiwa och Gilfer i USA sålde sådana modifieringssatser och min apparat är modifierad, vilket syns på omkopplaren längst upp till höger på bilden på förra sidan. En tråkig egenhet är att man inte kan justera skalan en gång för alla, utan man måste justera den mellan olika band också för att uppnå maximal noggrannhet. Som ju med dagens mått mätt naturligtvis inte är något att hänga i julgranen. Bortsett från det är FRG-7 en mycket trevlig apparat, och det går att komplettera den i efterhand med en extern frekvensräknare till hyfsad kostnad, speciellt om man inte har något emot att löda själv. Se t.ex. www.aade.com/



Till sist

FRG-7 är en trevlig bekantskap, men man bör försöka få tag på ett filtermodifierat exemplar, då keramiska filter är knepiga att få tag på i dagsläget. Då apparaten är relativt billig i inköp ligger det närmast till hands att söka på DX-radio, Blocket eller Tradera. Ibland kan den dyka upp på osannolika ställen, exv. Sala Allehanda. I andra hand rekommenderas tyska Ebay, då de tyska portosatserna är klart lägre än de brittiska. Att importera från USA blir knappast aktuellt eftersom kostnaden för "Priority Mail" hamnar i nivå med apparatens pris eller näst intill.

Magnus Jespersion

Redaktörer i Eteraktuell

Huvudredaktör
Redaktionssekreterare
Klubbnytt och Teknik
Annonser
Afrikahorisont och Clandestine
DX-filateli
Förbundsnytt
Allt om Media
NA-horisont
QSL-posten
Aktuellt på banden
MKV-översikt
Hampalten
DX-köp
Mest
Piratspalten

Magnus Jespersion, Regementsg. 22, 723 45 Västerås
Erik Johansson, Stångholmsbacken 56, 127 40 Skärholmen
Erik Johansson, Stångholmsbacken 56, 127 40 Skärholmen
Moritz Saarman, Näverlursvägen 2, 435 44 Mölnlycke
Björn Fransson, Lunds Västra 5, 622 61 Visby
Christer Brunström, Kungsgatan 23, 302 45 Halmstad
Lars Wieden, Skogsmilsgatan 5, 421 37 V.Frölunda
Stig Granfeldt, Hemvägen 8, 653 47 Karlstad
Jan Oscarsson, Hinkgränd 26, 906 29 Umeå
Gert Nilsson, Rodervägen 30, 891 78 Bonässund
Claes Olsson, Trestegsgatan 113, 603 63 Norrköping
Gert Nilsson, Rodervägen 30, 891 78 Bonässund
Ullmar Qvick, Trozeligatan 43, 603 52 Norrköping
Bertil Grenholm, Gamlestadstorget 42, 415 03 Göteborg
Krister Eriksson, Ringduvegatan 9, 724 70 Västerås
Göran Hardenmark, Fågelvägen 17, 302 37 Halmstad

hred@sdx.se
redaktion@sdx.se
redaktion@sdx.se
annons@sdx.se
afrikahorisone@sdx.se
dxfilateli@sdx.se
vordf@sdx.se
aom@sdx.se
nahorisont@sdx.se
qslposten@sdx.se
apb@sdx.se
mkvo@sdx.se
hamradio@sdx.se
dxkop@sdx.se
mest@sdx.se
pirat@sdx.se

noterade att det störande nätaggregatet var märkbart, kanske tom påtagligt varmare än det andra aggregatet. Det lustiga var att när jag kopplade in det störande aggregatet igen så var tydligen inte störnivån lika stark längre i torpet. Men det verkar som att när värmen i aggregatet tilltar, när det har varit i ett tag så ökar störnivån igen. Jag berättade för ägaren om värmskillnaden i aggregaten, och han kollade själv och verkade bli övertygad om detta.

Enligt Jan som var med och lyssnade ute i torpet, så hördes andra störningar med svagare nivåer när vi kopplat ur det störande aggregatet, precis som vi också hade väntat oss, med tanke på alla andra storkällor vi upptäckt.

Aggregatet var av fabrikat "Fabrimex" typ FSAU230-1215-E-11013. Fabrimex verkar vara en seriös firma i Schweiz och Tyskland. De hade med en del om störningsnormer också på sin hemsida. Tydligen så var det ju bara det felaktiga aggregatet som blev varmt, som störde oss i torpet.

Nu hade vi identifierat storkällan, men inte åtgärdat den ännu. Fastighetsägaren sa att han skulle ordna den saken. Det felaktiga nätaggregatet blev ju varmt. Men

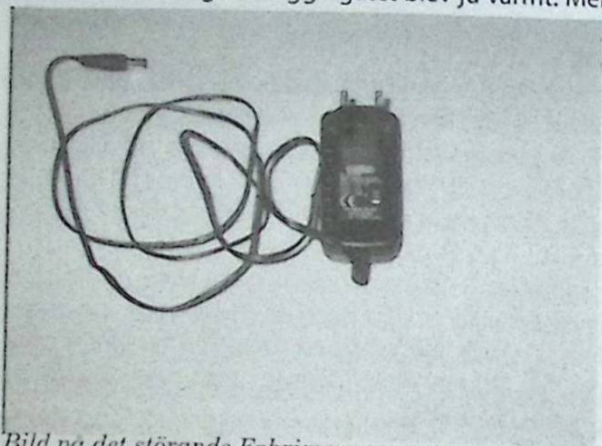


Bild på det störande Fabrimexaggregatet.

på grund av tidsbrist så bad han så småningom Dan att ordna den saken. Dan tog kontakt med P.O. Radio som hade levererat utrustningen. Där fick han kostnadsfritt byta ut bägge nätaggregaten mot nya. När han hade installerat dem den 7:e december så var störningen borta. Jan och Ronny kunde nu njuta av en riktigt bra lyssnarnatt. Se vår hemsida.

Men det fanns fortfarande en del störningar kvar på några frekvenser, även om den allmänna störnivån sjunkit från S9+ till S3. En markant förbättring. Dan var ut till ett hus söder om Delsbo och bytte ut ett nätaggregat av samma typ som i Edeborg. Denna gång var inte P.O. Radio lika generösa utan Dan fick lägga ut 599 kr för Fabrimex-aggregatet. Nu låg störnivån under S3 över hela mellanvägen.

Med tiden har jag noterat att några nya störningar har dykt upp. Så illa som det var i höstas är det dock inte på långa vägar. Det kanske blir någon ny störningsjakt vad det lider. Jag har skrivit ned denna historia för att inge hopp till er som har liknande problem. Min förhoppning är att denna berättelse kan ge er tips om hur man går tillväga för att lösa problemen.

Vill man ha lägre störnivå än vad vi har får man nog se till att ha sitt lyssnar-QTH längre bort från närmsta tätort.

Rolf Larsson, Delsbo Radioklubb
(Bearbetning för EA Erik Johansson)



Dan och Rolf med resp mottagare MT910 och Sangean ATS606.

Wellbrook ALA1530..., forts. från sidan 23

nämna 531 kHz där jag försöker lyssna på Radio Foroya men mest hör Beromünster i Schweiz. Med loopen är det mycket lätt att dämpa den ena eller andra stationen helt, eftersom schweizaren ligger rakt söderut medan Färöarna ligger i västsydväst. Samma effekt får jag ganska bra med min hembyggda loop (beskriven i EA nr8 2006), men då måste den stå intill radion för avstämningens skull och plockar då störningar.

Några prov med NA-stationer visar också att jag hör stationer som inte alls går in på min 2x10 m dipol som ändå har looberna i öst/väst. Samtidigt kan jag sälla bort splatter från diverse europeiska stationer. Loopen ger också betydligt lägre störnivå och högre signalstyrka än dipolen över hela kortvägen.

Antennen är inte direkt billig, kostnad 159 GBP plus 30 GBP frakt, totalt med rotorlitet över 3000:-. Den kommer då med budbil hem till dörren, mycket väl emballerad. Sammanfattningsvis måste jag säga att den här antennen helt klart känns för bra för att vara sann för den som lyssnar i stadsmiljö!

Länkar:

Wellbrook communications <http://www.wellbrook.uk.com/>

Conrad Elektronik
(sök på antenn-rotor)

<http://www.conrad.se/>
Bo Samuelsson

Förbundsnytt

Lars Wieden

Skogsmilsgatan 5

421 37 VÄSTRA FRÖLUNDA

031-49 75 86

vordf@sdxf.se

Sedan förra numret av Eteraktuellt så har styrelsen haft ett möte och för första gången utnyttjades Skype. Det vill säga, alla satt hemma framför sin PC och hade headset så att vi kunde både prata och höra vad vi sa. Vi var sju stycken. Mycket praktiskt att slippa resa iväg till någon lämplig lokal och diskutera. Denna lösning med Skype-möten går inte alltid att ha men är ju lämplig om ett snabbt beslut skall fattas. Vid detta mötet var det inget snabbt beslut som skulle fattas. En del praktiska saker som rätt att teckna Förbundet fattades då vi bytt kasör. Vidare framkom att vår trogne annonsör SRS tyvärr slutar att anlita Eteraktuellt vilket innebär ett avbräck i våra intäkter vilket bl.a. medför att vi nog måste höja medlemsavgiften 2009 om vi inte kan få nya annonsörer som kan bidra till kostnaden för framställningen av Eter-Aktuellt. Vi ligger i för att få annonser i tidningen. Detta är emellertid inte så lätt. Vi får se tiden an. Förhoppningsvis löser det sig.

Vår hemsida www.sdxf.se har fått ett ansiktslyft. Bo Samuelsson håller på att lära sig det praktiska hur man lägger in och ändrar hemsidan. Vi hoppas på en intressantare och mer innehållsrik hemsida framöver. Bidrag till Loggboken kan du lägga in. Det skall ju vara möjligt att nyheterna snabbt skall nå oss andra dx-are och det kan man få ut via Loggboken på vår hemsida.

Som jag skrev i förra Eteraktuellt har Magnus Jespersen ansvarat för senaste tidningarna. Vi söker fortfarande någon som vill vara backup för Magnus om Magnus på grund av sitt arbete inte kan göra något nummer. Är du intresserad att hjälpa till med Eteraktuellt kan du höra av dig till Magnus (magnus.jespersen@tele2.se) eller till undertecknad.

Medlemsutvecklingen för Förbundet för 2008 ser tyvärr ganska dystert ut. Kan det bero på konkurrensen från Internet och TV eller på grund av problem med störningar från mobilsändare och annat i luften som gör det svårt att lyssna på banden. Jag vet ej men dx och radiolyssning är en hobby i motvind. I senaste numret av Eteraktuellt hade vi en webbradiosida. Vi hoppas att denna skall falla alla moderna dx-are i smaken och att den kan ge en del tips om radiostationer som kan höras

"loud and clear". Ris och ros om denna sida emotses till redaktionen.

Närmast i tiden är det dags för ESA-loppis i Eskilstuna den 29 mars. Vi hoppas på stort intresse bland besökare och att vi kan värva nya medlemmar till SDXF.

Vädersatelliter..., forts. från sidan 21

APTDecoder är också det mest avancerade programmet som går att få, på grund av dess förmåga att följa satellitbanor och att kunna ladda bilder till den egna web-sidan (om man har någon). Det kan till och med generera RSS-filer för att hålla besökarna på web-sidan uppdaterade med de senaste bilderna.

"Shareware"-programmet Wxtolmg ger inte så detaljerade bilder, men det ger bättre resultat med signaler av dålig kvalitet. Det har många fler "options" för att visa bilderna och kan göra hyggliga bilder från nattliga satellitpassager. Det kan också lägga på landsgränser på de mottagna bilderna, vilket gör det mycket lättare uppfatta vad man ser när det är mycket moln. (Kommentar från AH: även APTDecoder kan nu göra landsgränser. Wxtolmg har gjorts av nyazeeländaren **Craig Andersson**).

SatSignal av **David Taylor** (från Skottland) var ett av de första satellitavkodande programmen och är värt att nämnas, trots att det är dyrare än de som nämnts ovan. Det finns visserligen i en gratisversion, men de egenskaper som behövs för att få samma funktionalitet som dess två medtävlare och för att kunna automatisera avkodningen får man bara om man betalar för en licens. (Kommentar från AH: själv tycker jag nog att även SatSignal ger väldigt bra bilder. David Taylor är en av de verkligt stora programmakarna för vädersatelliter, se hans hemsida: www.satsignal.eu/).

(Kommentar från AH: Jag vill gärna lägga till programmet Wxtrack, som också gjorts av David Taylor (samma adress som ovan). Det är ett i mitt tycke utmärkt satellitspårningsprogram. Men för att få med alla finesser behöver man också här köpa till en licens).

På adressen <http://www.g4ilo.com/imgcmp.html> gör Julian Moss en jämförelse av resultaten med de tre olika programmen.

Några fler adresser

Group for Earth Observation: www.geo-web.org.uk/

Remote Imaging group: www.rig.org.uk/

TimeStep: www.time-step.com/

Via länkarna ovan kan man hitta en mängd andra intressanta web-sidor.

Julian Moss G4ILO

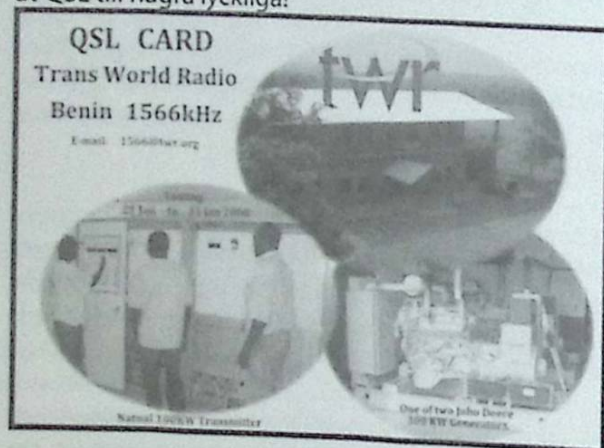
Översatt och kommenterat av Anders Höök

QSL-posten

Gert Nilsson
Rodervägen 30
891 78 BONÄSSUND
0660 - 580 83
qslposten@sdx.se

Tiden går så snabbt! Knappt har vinterns mellanvägs-säsong börjat förrän den hastigt och mindre lustigt är slut. Blötsnö har ställt till det för undertecknad här i mellersta Norrland. Ute vid kusten (=hemma) är det inga problem, nästan ingen snö alls. Ett par mil in i landet (=lyssnarstugan) är det mycket snö. Det mesta kom i form av blötsnö, som fastnade på antennerna och sedan frös fast när det blev kallare. När sedan vinden friskade i var resultatet givet. Träd blåste av, antenner följde med, med brott som följd. Mycket slit med att säkra trådar så att inte älgarna drar iväg med dem. Därför har det blivit bara 5 dagars lyssning på 2,5 månad vilket inte ger så mycket. Genomgång av gamla rapporter och f/up har fått ersätta och gett riktigt bra resultat. Det är verkligen något att rekommendera när det rör sig om svårhörda stationer. Med e-post är det också väldigt enkelt.

Antalet bidragsgivare den här gången är hela 15 st, qsl-en en bit över ett hundra. Kul att notera är att TWR Benin äntligen kom igång på 1566 kHz och har skickat ut QSL till några lyckliga!



EUROPA

Belgien

Radio Vlaanderen Intl-1512 b 7v BSL
V/s Bob Geens

Bulgarien

R Bulgaria-7400 k b 2m CWE

Danmark

Kiss Radio via WMR-5815 epost + bif fil 1v BEFF
WMR firade ett jubileum i februari och flera olika stationer 40

hördes över deras sändare under denna helg.

SLR/Bogö-101100 epost 1 d DO

V/s Flemming Selay

Irland

Radio Teilifis Eireann via Summerhill-252 epost 1d BEFF

V/s Enda O'Kane

Radio Teilifis Eireann via Tullamore-567 epost 1d BEFF

V/s Enda O'Kane

Italien

RAI/Marche-1062 k 2 v DO
R Bruno, Forli -91000 epost KJT

Litauen

The Mighty KMC via Sitkunai-6265 k 3v BEFF
V/s Eric van Villege (?)

Makedonien

Radio Skopje-810 epost med bif pdf fil med musik 9d KEL

V/s Ilija Iliev. Den inneboende landjägaren hos red skakar av avundsjuke.... Jag har ingen koll på hur många rapporter jag har skickat till Skopje. Inte ens DW vill verifiera sina sändningar därifrån.

Voice of Russia/Grigoripol-1548 k nyårskort 57d GG

Land nr 159 för GG! Grattis

R Pridnestrovya-7370 b 70d CWE

Nederländerna

Radio Maria Nederland-675 epost 1d BEFF CB ESN GRS
R Waddenzee-1602 k 2 v DO

Polen

R RMF Maxxx Krakow-96700 b k penna BSN
R Polonia P 4/Jermilow-105000 k b 3 v DO

Portugal

RDP Internacional-11905 k b sch, nyckelhållare, turist-broschyr, CD-skiva, T-shirt 83d GG
V/s Isabel Saraiva

Rumänien

Radio Romania International-15105 k sch CD med rumänsk folkmusik CB

Ryssland

Family Radio, Armavir-7490 k sch dek br CB

Spanien

SER Radio Gandia-1584 epost 4d KEL
V/s José Joaquín Gorrita

Storbritannien

KBS World via Skelton-3955 k broschyr 2v BSL
NHK World Rampisham-11780 k sch 2v BSL
V/s T. Sato

Sverige

Radio Sweden Sölvesborg-1179 k 10d BSL
V/s Ulla Ungermark
Fun Radio, Svedala-95300 vykort med QSL-test 1 v DO
Mix Meg.105,1 Jönköping-105100 epost KJT
Rix FM/Söderhamn-105800 epost efter hjälp av Jan
Edh 5 min DO
Mix Meg. R City, Malmö-107000 epost KJT

Tjeckien

R Prag-5930 k 10d CCT

Tyskland

Südwestrundfunk Mühlacker-576 k sch 2m BSL
V/s Udo G.
NDR Info Hamburg-972 k sch dek 3m BSL
Deutschlandradio Kultur-990 Kort 50d GG
Oldie Star R-1575 b dek CB GG
V/s Meike Barucker
VOA Lampertheim-11765 k alm 2m BSL
Hitradio RTL Sachsen-106900 b sti penna 3v KJT



Vatikanstaten

Vatikanradion-1611 7355 k 2,5m CCT CWE

AFRIKA

Benin

TWR Benin-1 566 epost med bifogad pdf-fil 35d BEFF GN
V/s Lorraine Stavropoulos DX-secretary

Gabon

R Japan-11970 k 5m BSN

Nigeria

Voice of Nigeria-15120 E-post+b,k 2v GRS

ASIEN

Irak

VOK / Salah-Addin-6335 epost ljudfiler 1d GRS
V/s Alex Atrushi

Kina

China R Int-17490 K, konst på rispapper (Grisar) 3v GRS

Korea

Radio Free Chosun-9950 epost 1v GRS
V/s Han Sang Ho

Kuwait

BBG-R Free Aghanistan-9335 epost 2d GRS

Norra Marianerna

R Free Asia Tinian-5860 k CB

Sri Lanka

TWR Puttalam-882 epost CB
BBG-Farda/via Iranvila-7580 Epost 1d GRS

Tadjikistan

Voice of Russia/Yangiyul-4975 epost 17d KEL
V/s Elena Osipova

Taiwan

Family Radio /via Taiwan-1557 b k mm 2m GRS
Fu Hsing Broadcasting Station-15375 b k br CB

OCEANIEN

Hawaii

KZOO Honolulu HI -1210 k 2v JOB
V/s Harry F. Kubo, Announcer
KRTR Honolulu HI-650 epost 9d KEL
V/s Wayne Maria

Nya Zeeland

New Zealand-9765 k b d sch 2m GRS

NORDAMERIKA

Alaska

KCHU Valdez AK-770 epost 1d JOB
V/s Danny Sparrell, GM

Kanada

CHVO Carbonear NL-560 epost 1d JOB
V/s Brenda Silk, Music Dir
CKBD Vancouver BC-600 b 1m MJT
V/s Marc Patric
CJMS Montreal QC-1040 epost f/up GN
V/s Benoit Belanger
CJRC Gatineau QC-1150 2 b f/up KEL
V/s Sylvie Charette GM
CFSL Weyburn SK-1190 e-brev 1v MJT
V/s Cameron Birnie
CFRW Winnipeg MB-1290 e-brev 6v MJT
V/s Kerry Lockhart
CKEC New Glasgow NS-1320 b dek CB
V/s CKEC lämnde mellanvågen den 11 mars!

CKSQ Stettler AB-1400 epost 8d KEL
 V/s Vicki Leuck
 CHKT Toronto ON-1430 epost 1d JOB
 CBE Windsor ON-1550 k 19d KEL
 V/s Manny Pacheco
 CKMW Winkler MB-1570 e-brev 7v MJT
 V/s Ernie Neufeld

USA

KXSP Omaha NE-590 epost 1v JOB
 V/s Kurt Owens, PD
 KEYZ Williston ND-660 epost 47d GN
 V/s Joel Swanson



WJR Detroit MI-760 k, USD i retur 2år MJT
 V/s Chris Arnaut, Steve Stewart
 KUTR Taylorsville UT-820 k 2v JOB
 V/s John Dehnel, CE
 KMA Shenandoah IA-960 epost med bifogad pdf-fil 84d GN

V/s Mark F. Eno
 KFBX Faibanks AK-970 epost f/up GN
 V/s Pete Hutton
 KBUL Billings MT-970 epost 1d JOB
 V/s Thomas Braaten, GM
 WBIX Natick MA-1060 epost 1d ESN
 V/s Jim Pogue. WBIX hade ett DX-test när man sände med dageffekt och dagantenner och lyckades pricka av en dag med hyfsade conditioner och hordes mycket bra i stora delar av Norden.

KFAX San Fransisco CA-1100 b 74d GN
 V/s Mike Russell Engineering
 KJUG Tulare CA-1270 epost GN
 V/s Dave Daniels. Detta lär vara SM-1!
 KKOL Seattle WA-1300 b visitkort 2v MJT
 V/s Monte Passmore
 KCTC Sacramento CA-1320 epost f/up GN
 V/s Brian Lopez
 WFNN Erie PA-1330 epost med bilder 1d JOB

V/s Charles G. Lalievre USA#350!
 WIZM La Crosse WI-1410 epost 1d JOB
 V/s Scott Robert Shaw, PD
 KBKW Aberdeen WA-1450 epost dek visitkort 9d KEL

V/s Doug McDowell
 KARR Kirkland WA-1460 epost f/up GN
 V/s Matt Suter
 WCFJ Chicago Heights IL-1470 epost 47d GN

V/s Jorge Murillo
 WSAR Fall River MA-1480 epost 2v ESN
 V/s Lisa Borges
 KBMS Vancouver WA-1480 epost f/up GN KEL
 V/s Angela Jenkins
 WSDS Salem Township MI-1480 epost f/up KEL
 V/s Sima Birach
 WLQV Detroit MI-1500 epost 1d JOB
 V/s Brad Smith, Sales Mgr
 KGYM Cedar Rapids IA-1600 brev 8m MJT
 V/s Robert K. Norton
 KRND Cheyenne WY-1630 e-brev 2v MJT
 V/s William Neidig
 KWHN Fort Smith AR-1650 epost 2v JOB
 V/s Gary Elmore, PD stat #47!

CENTRALAMERIKA

Mexiko

XEPE Tecate-1700 epost f/up KEL
 V/s Bill Lipis

SYDAMERIKA

Argentina

Radio Guarani-1140 epost f/up GN
 V/s Mauro Paniagua

Bolivia

Radio Universitaria Cobija-4732 epost f/up GN
 V/s Charly Productor Creativo

Colombia

R Nac de Colombia/Cali-580 b dek 16 v DO
 V/s Juan Carlos Quinteiro, Coordinador de Proyectos y Sub-gerencia de Radio rtvc
 Radio Nacional de Colombia-680 pb+ 5 dekaler 3m BEFF

V/s Juan Carlos Quintero V.
 W Radio Santa Fé de Bogota-850 epost f/up GN
 V/s Juan Pablo Rosso Productor Ejecutivo
 La Voz de la Raza-1200 epost f/up GN
 V/s José Omar Fuentes Machado Gerente
 Radio Maria, Barranquilla -1580 epost 3d BEFF
 V/s Claudia Coronado Gonzales
 R Marfil Esteréo-5910 k CD skiva 9 v DO
 V/s Rafael Rodriguez (själv DX-are)

Peru

Radio Visión Chiclayo-4790 Långt brev från pastorn i Iglesia Pentecostal la Cosecha, som skriver som han talar - oändligt, utan punkter. + 3 visitkort + 11 foton, varav 2 på sändaren + CD-skiva med vackra körsånger 1m BEFF
 V/s Pastor Francisco Cordova Rodriguez. Trevligt svar. Stationen är ganska vanlig på 4790 och hörs faktiskt också emellanåt på 1350!

Venezuela

Radio Anaco-660 epost f/up GN
V/s Jessica Arellano Directora. Här finns det plats för en liten historia om envishet: Jag sökte efter deras epostadress på nätet och hittade granfm@gmail.com. Funkade inte. En vän i Venezuela ringde upp stationen och fick samma besked. Vad kunde vara fel? La Gran FM är deras FM station. Kanske skall det vara ett la med i adressen? Mycket riktigt! Svar kom direkt!



RQ 910-910 epost 3d GN
V/s Lic. Luis Domingo Álvarez Jefe de Información y Opinión
YVSM R Nacional de Venezuela-1310 b expresspaket med massor av grejor 17v JOB
V/s Freddy R. Santos, Asistente de Producción

PIRATER

Radio Rainbow Intern'l-3935 epost 1d BEFF
V/s Crew RRI
IRF 510-6210 b k info 474 BEFF GN
R Antonio-6308 e-brev 1 d DO
R Cochiguaz-6308 b 10d GN GRS
V/s Cachito Mamani
Radio Lowland-6312 e-brev 1 d MJT
Radio Playback International-6882 k + info som bifogade filer 3d BEFF

UTILITY

Var har alla Utility-DX-are tagit vägen? För några år sedan dominerades spalten av NDB!
NDB/W Kuressaare EST-340 k 3v GRS
NDB/GM Gomel BLR-387 b 7v GRS
V/s Yuri Klodov
NDB/JL Kuopio FIN-387 b bilder 6v GRS
V/s Hannu Kettunen
NDB/ M Kruunupyy FIN-411 k 4m GRS

QSL-Ligan

1	Gert Nilsson, Bonässund	43
2	Björn Fransson, Visby	26
3	Bo Samuelsson, Linköping	23
4	Göthe Ringström, Sköllersta	14
5	Jan Oscarsson, Umeå	12
6	Kjell Eriksson, Gammelstad	11

7	Magnus Jespersen, Västerås	10
8	Dan Olsson, Kävlinge	9
9	Christer Brunström, Halmstad	8
10	Claes-W.Englund, Danderyd	6
11	Gunnar Green, Motala	3
12	Eric Söderman, Norrköping	3
13	Christer Carnegren, Tibro	2
14	Bernt-Ivan Holmberg, Möklinta	1
15	Börje Sahlén, Tibro	1

Till sist...

Med specialtillstånd skriver jag detta veckan efter stoppdatum. Skälet till detta är att jag varit på besök i Göteborg hos mina döttrar. Jag har försökt besvara era mail via webmail och hoppas att det fungerat till belåtenhet.



Jag passade också på att besöka en legendarisk DX-are i Lursäng, Strömstad, nämligen Odd Påg. Odd började DX-a på 1950-talet och många är de DX-are som besökt honom och lyssnat från det beryktade Hönehuset på Daftö! Bilden visar Odd vid ett av de öringvatten han varit med att skapa.

Bonäset 20080312 GN

I DX-köps sortiment hittar du många spännande nyheter och titlar.

Kolla vår annons i denna tidning!

Du vet väl att du hämta DX-guiden i PDF-format från vår hemsida www.sdx.se

Aktuellt på banden

Claes Olsson

Trestegsgatan 113

603 63 NORRKÖPING

011-18 22 33

apb@sdxf.se

EUROPA-AFRIKA

Belgien

VRT upphör med sina analoga sändningar på 540, 1188 och 1512 kHz. Endast en VRT-frekvens på MW kvarstår, 927 kHz.

Om det hela går igenom som planerat kan de lediga frekvenserna komma att säljas ut till kommersiella intressenter.

Herman Boel www.emwg.info via MWC förmedlat av UQ



Egypten

Sedan december har Radio Wadi el Nil som vanligtvis endast sänder på MW 1107 kHz från Batra för sudaneser i Egypten även hörts på SW 9250 kHz. Sändningstid är 1700-2300 och id "Idha'at wadi al-nil min al-qahira wal khartoom".

DXLD och BCDX via Kur

England

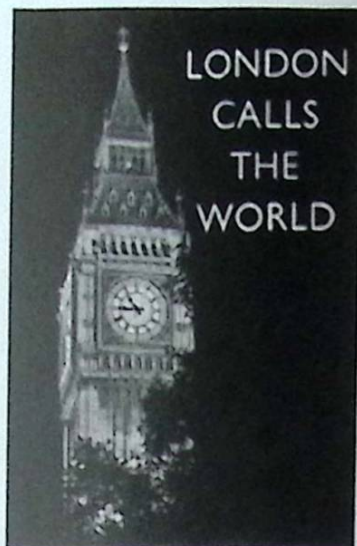
De kvarvarande KV-sändningarna till Europa från BBC stängdes den 18 februari.

Enligt BBC ligger dessa ändringar i linje med lyssnarnas ändrade lyssningsvanor. Ett ökande antal lyssnare runt om i världen väljer nu att lyssna till radio via andra media såsom FM, satellit och via nätet.

Detta gäller framför allt Europa där majoriteten av SW-sändningar lades ner i mars 2007. Den nu genomförda nedläggningen påverkar framför allt lyssnare i södra Europa. För mer information, se vår hemsida.

Baksidestexten på detta QSL från 1953 lyder: "Med ett hjärtligt tack för Er rapport av den 25 juni, och med de allra bästa hälsningar från BBC:s svenska avdelning".

Högaktningsfullt Britt Wiberg(?), Swedish Listerner Research.



Ekvatorialguinea

Radio Nacional, Malabo hörd morgontid på 6250 kHz.
Div. i HCDX

Holland

verkar kunna bli "ett hett land" för oss DX-are framöver:

Följande stationer planeras (och är ännu ej i bruk):

LV: 171 kHz Delta Radio, Kootijk (1000 kW)

MV: 828 kHz okänd station, Heinennoord (20 kW)

1035 kHz okänd station, Echt (10 kW)

1224 kHz okänd station, Almere (40 kW)

1332 kHz Hot Radio Plus, Hengelo (0.1 kW)

1485 kHz okänd station, Tilburg (1 kW)

1557 kHz okänd station, Amsterdam (1 kW)

1584 kHz Radio Paradijs, Utrecht (?? kW)

Stationer med 10 kW och mer bör kunna höras här i Sverige. Det finns f.ö. 5-6 stationer som är relativt lätt-hörda, vilket ni kan se i tipsspalterna.

Sändarmaster finns klara för de flesta av dessa stationer. Bilder på dessa samt mycket mer information kan fås på www.radio.nl/fmvt. Här finns också en komplett(?) lista på holländska FM-stationer = 777 st. Snacka om trängsel i etern i detta lilla land! De flesta sänder dock givetvis med mycket låg effekt.

De senaste nytillskotten på etermarknaden i Holland är:

Groet Nieuws Radio på 1008 kHz som ersätter Radio 10 Gold samt Radio Maria Nederland på 675 kHz som ersätter Arrow Rock Radio. Båda stationerna hörs väldigt bra just nu.

Radio Maria Nederland är värt ett eget kapitel. Som kort kan man sägas att man ingår i den katolska organisationen WORLD FAMILY OF RADIO MARIA med säte i Italien. Med tanke på att man sänder via en mängd egna sändare i både Europa, USA samt Asien (mest på FM men ändå) så är det lite konstigt att de omnämns så lite i nya WRTH-2008. Adressen till Radio Maria är Postbus 67, 5482 SCHIJNDEL.

Vad gäller Radio Nederlands utlandsändningar har man lagt ner alla sändningar från Holland (Flevo-land). Dessa sänds nu istället från Bonaire, Madagascar eller från hyrda sändare i andra länder. *Gunnar Green*

Hot Radio Plus hörd i Utrechtområdet med testsändningar på 1332 kHz. *Goerke i Kur*

Italien

RAI 1 har kört igång två nya, 55 kW-sändare från Harris i Pisa-Coltano. 0458-2300 sänder man Radio Uno med lokalfönster för Toscana dagligen 0620-0630, mån-lör 1110-1130 och sön 1140-1155. Nattetid sänder man parallellt med Neapel Notturmo Italiano. Sändarna ersätter sändaren Firenze Testarossa på 1368 kHz (100 kW). *Wolfgang Büsschel i Kur*

Liberia

Radio ELWA har fått en ny sändare installerad och sänder nu 0600-0900 och 1600-2300 på två frekenser. Den gamla sändaren har reparerats och med den sänder man med 1 kW på 4760 kHz. Med den nya sändaren, av märket Elcor sänder man med 2 kW på 6070 kHz. Då kylelementen monterats på denna är den god för 5 kW, men brist på deisel till generatorerna begränsar både effekt och sändningstid. *DXLD/BCDX via Kur*

Marocko

Är du morgonpigg och gillar arabisk musi? Prova då 9575 kHz där arabisk pop hörs perfekt före 0500, vilket inte anges i WRTH. Efter den tidpunkten verkar schemat stämma med växling mellan arabiska och franska. I de franskspråkiga sändningarna kan du höra västerländsk pop. Mottagningen är utmärkt långt fram på förmiddagen. *UQ*

Portugal

RDP med program på portugisiska till Europa:

Mån-fre

0600-0709	7130 kHz	300 kW
0700-1300	9815 kHz	300 kW
0745-0900	11660 kHz	250 kW
1700-2000	9455 kHz	300 kW

Lör-sön

0800-1200	12020 kHz	300 kW
1200-1500	11885 kHz	300 kW
0930-1100	9815 kHz	250 kW
1500-1700	11635 kHz	300 kW
1700-2100	9455 kHz	300 kW

RDP

Ryssland

Radio Radonezh har fått ett sändningstillstånd för sändningar på 675 kHz (40 kW dag/20 kW natt). Radonezh startade 1987 med understöd från den rysk-ortodoxa patriarken Alexei II. 1991, vid Sovjetunionens upplösning godkändes man av det ryska rättsväsendet och har sedan dess startat sändningar från ett flertal orter, både på MW och SW.

Beiner i BCDX via Kur

10 kW-sändaren på 828 kHz i S:t Petersburg upplåter sändningstid åt Radiogazeta Slovo: 0600-1000 & 1800-2200 samt åt Pravoslavnoe radio: 0200-0600 & 1400-1800. Tydligen är det sändaren på 684 kHz som har flyttat. Men tidigare var Radio Radonezh med i programtablån, förmodligen inte nu längre.

Pravoslavnoe Radio hördes omkring 1700 här i Norrköping med tradiga talprogram, men enligt Bengt Ericson finns ofta inslag med vacker ortodox körsång. Pravoslavnoe Radio är troligen inte identisk med Golos Pravoslaviya (La Voix de l'Orthodoxie) som också finns i S:t Petersburg och som sänder via Kazakstan. Denna station har också ett kontor i Paris och verifierar rapporter som skickas dit. *UQ*



Sverige

Ny station är Fun Radio som startade 8 februari 95.3 MHz. De sänder med 400 W från Telemasten vid Lindholmen (strax öster om Svedala). Adress till stationen är www.funradio.se och e-post press@funradio.se. De ska spela snabb musik för män i 20-30 årsåldern, d.v.s. ingen musik för oss DX-are. *DO*

Turkiet

Tillverkningsfirman Nautel har fått ett kontrakt att bygga tre högeffektssändare för MW åt TRT i Turkiet. Sändarna är utrustade för DRM.

Andy Sennitt via Mike Terry via MWDX (2/3-2008) och förmedlat av UQ

Tyskland

Jag har tidigare tipsat i APB om de många religiösa stationerna i Tyskland (APB i EA nr 8 och 9 2007). Där finns också många svarsvilliga profana stationer, ofta med nyhetsinriktning. NDR Info (Norddeutscher Rundfunk) i Hamburg sänder information under motot "Wissen was die Welt bewegt" med nyheter varje kvart från 0600 till 1950 och därefter mer traditionellt programutbud hela kvällen och natten. Som exempel kan nämnas Jazz Classics 2005 och Jazz Highlights 2205 på lördagar samt Jazz Hörerwünsche 2205 på söndagar. Sändaren på 972 kHz är på 100 kW.

SWR (Südwestfunk) i Stuttgart sänder med liknande format kanalen Cont.Ra (Content-Radio), "Das SWR Wortradio, für alle, die es wissen wollen" från Mühlacker på 576 kHz med 95 kW från 0600-2300 vardagar och 0800-2300 helger, därefter reläas MDR info. Typiska programpunkter är "Nachrichten, Aktuell, Pressetimmen, Journal Wirtschaft".

MDR info (Mitteldeutscher Rundfunk) ligger i Leipzig och sänder med starkaste sändaren 100 kW på 783 kHz. Mottot är här "Hören was passiert" (politik, vetenskap, kultur, sport).

Det är ofta intressant att höra lokala och internationella nyheter med kommentarer från de här stationerna i ett av EU:s mest tongivande länder. Ibland känns det också skönt att sitta med en kopp kaffe framför sin radio och höra rapporterna om flera mil "Stau" på motorvägarna! Förutom att tyskarna är bra på att hitta på slagord för radiolyssnandet har de också en tradition att snabbt skicka QSL på rapporter. (Alla tider är MEZ=SNT).

BSL



Bhutan

Bhutan Broadcasting Service, Sangaygang på 6035 kHz verkar ha ändrat s/on till runt 0100. Jag hörde dem *0050 den 4 januari; *0100-0140 den 5 januari; den 7 januari mycket dålig signal 0100-0140 och den 8 jan *0100. Program med instrumental musik, inhemska sånger och tal på dzongkha.

Petersen i SWN

Indien

Sony Ericson har speciellt för den indiska marknaden tagit fram två nya mobiltelefoner med radiodel. På denna kan man förutom FM även lyssna till MW.

Sakthi Vel via Kur

Pakistan

Radio Pakistan har numera bara en sändning på engelska: 1600-1615 på 6240, 7520 och 11570 kHz.

Javaid via DXLD via Kur

Papua Nya Guinea

Catholic Radio Network, numera känd som Radio St. Gabriel hörd 0925-1300 med px vernacular/engelska på 4960 kHz.

Churchill och Henderson i DXplorer via SWN

Wantok Radio Light, Port Moresby hörd 1030-1145 på 7325 kHz med id på engelska "Wantok Radio Light" och px-et "Night Light Show", sponsat av en lokal bilfirma i Port Moresby.

Hauser, Henderson och Howard i SWN

Taiwan

Voice of Han Broadcasting Network, Kuanyin hörd 1320 på 9745 kHz med px på kinesiska och trevlig popmusik.

Liangas i SWN

NORDAMERIKA

Kanada

960 CFFX Kingston ON har flyttat till FM. NRC-AM

1380 CKLC Kingston ON har flyttat till FM. NRC-AM via RM

USA

I förra numret utlovade jag en lista på FM-stationer, hörbara i Port Charlotte, Florida. Här kommer en del av de 50-talet stationer man kan njuta(?) av. Av någon anledning ligger de flesta religiösa stationer i början på bandet, annars är det en salig blandning. RDS är inte särskilt vanligt förekommande men det uppvägs av täta id.

Station	Freq.	Format	Plats
WJIS	88.1	Religious	Sarasota
WMNF	88.5	Eclectic	Tampa
WSMR	89.1	Religious	Sarasota
WUSF	89.7	Classical/Jazz	Tampa
WGCU	90.1	Classical/Jazz	Ft. Myers
WBVM	90.5	Religious	Tampa
WSOR	90.9	Religious	Ft. Myers
WSEB	91.3	Religious	Englewood
WJYO	91.5	Religious	Ft. Myers
WVIJ	91.7	Religious	Punta Gorda
WDDV	92.1	Easy listening	Venice
WYUU	92.5	Country	Safety Harbor
WKIX	92.9	Country	Punta Gorda
WFLZ	93.3	Contemp.	Tampa
WTLT	93.5	Easy listening	Ft. Myers
WSJT	94.1	Smooth jazz	Lakeland
WARO	94.5	Album rock	Ft. Myers
WWRM	94.9	Easy listening	St. Pete
WOLZ	95.3	Oldies	Ft. Myers
WMTX	95.7	Contemp.	Clearwater
WRXK	96.1	Album rock	Bonita Springs

WINK	96.9	Contemp.	Ft. Myers
WYPT	97.7	Latin	Ft. Myers
WXTB	97.9	Rock	Seminole
WDRR	98.5	Classical/Jazz	Ft. Myers
WBCG	98.9	Contemp.	Murdock
WJBX	99.3	Album rock	Ft. Myers
WQYK	99.5	Country	St. Pete



Ställer alltid upp vid Countryfestivaler (CON)

830 KLAA Orange CA har adress 2000 Gene Autry Way, Anaheim, CA 92806. *Martin via NRC-AM*

930 KLCY East Missoula MT har nytt call KMPT. *DXMA*

1040 WCHR Flemington NJ har nytt call WNJE. *Edmunds via NRC-AM*

1070 WIBC Indianapolis IN har nytt call WFNI. *DXMA*

1250 KKKH Kansas City KS har nytt call KYYS. *DXMA*

1600 WCGO Chicago Heights IL lämnar Chicagoområdet och flyttat till 1020 Jenison MI. *RDXWI*

1600 WMHG Muskegon Heights MI ej igång. *DXMA via RM*

LATINAMERIKA

Argentina

Argentina har haft en kort sommartid från december men från den 14 mars gäller normalt. RAE kan då som vanligt höras på 9690 och 15345v kHz med engelska 1800-1900, franska 1900-2000 och tyska 2000-2100 mån-fre. *Willschrey i Kur*

Bolivia

Radio Logos, som kan höras via Radio Centenario på 4865 kHz har ny adress: Radio Logos, c/o LATCOM, 4133 Ellwood Road, New Castle, PA 16101, U.S.A.

R Logos via CON

Mexiko

R Unam som sänder på 9599.3 har fel epostadress i WRTH. Rätt adress är contaco@radiounam.unam.mx. Detta har dock inte hjälpt att få svar. *DO*

SEXQ, Radio Universidad de San Luis Potosi verkar vara igång igen efter att ha varit tyst sedan i början på augusti förra året. Hörd företrädesvis dagtid men även tidig morgon på 6045 kHz. *Hauser i SWN*

XERTA, Radio Transcontinental da América hörd nattetid på 4810.1 kHz. Dålig signal och störd av CODAR.

D'Angelo och Wilkner i SWN



CODAR vid stranden i Naples, FL (CON)

CODAR, (Coastal Ocean Dynamics Applications Radar) mäter med hjälp av Doppler-effekt våghöjden. Finns i ett ganska stort antal utmed Floridas kust, förorsakar svåra störningar på vissa frekvenser i SW-bandet, bl.a. runt 4800 kHz. /red/

Peru

Robert Wilkner har loggat ett gäng peruaner från sitt QTH i Pompano Beach, Florida:

3172.5v	Radio Municipal, Pano
3234.9	Radio Luz y Sonido, Huánuco
3329.5	Ondas del Huallaga, Huánuco
4484.0	Radio Frecuencia VH, Celedin
4746.9	Radio Huanta 2000, Huanta, Ayacucho
4774.9	Radio Tarma, Tarma
4790.1	Radio Visión, Chiclayo
4824.5	La Voz de la Selva, Iquitos
4826.5	Radio Sicuani, Sicuani
4835.6	Radio Marañon, Jaen
4857.4	Radio La Hora, Cusco
4887.0	Radio Virgen del Carmen, Huancavelica
4950.0	Radio Madre de Dios, Puerto Maldonado
4955.0	Radio Cultural Amauta, Huanta
4974.8	Radio del Pacifico, Lima
4990.7	Radio Manantial, Huancayo
5014.5	Radio Altura Cerro de Pasco
5039.2	Radio Libertad Junin
5120.4v	Ondas del Suroriente, Quillabamba
5460.1	Radio Bolivar, Cd. Bolivar
5470.8	Radio San Nicolás, San Nicolás
5486.7	Radio Reyna de la Selva, Chachapoyas

Wilkner i Cumbre

KÄLLOR

Cumbre/via Internet, USA; BSL/Bo Samuelsson, Linköping; RM/Radiomailma (Finland); SWN/Short Wave News (Danmark); Kur/Kurier (Tyskland); UQ/Ullmar Qvick, Norrköping; GG/Gunnar Green, Motala; DO/Dan Olsson, Kävlinge; HCDX, USA

STIG GRANFELDT

F00361

HEMVÄGEN 8 A
653 47 KARLSTAD

POSTTIDNING B

Avsändare
SVERIGES DX-FÖRBUND

Box 1097
405 23 GÖTEBORG

TRANS
65-69

DX-parlamentet 2008 - anmälan

Välkomna till 2008 års radioträff och DX-händelse, DX-parlamentet i Karlstad mellan den 30 maj och 1 juni 2008. Det kommer att finnas intressanta föredrag, studiebesök, DX-vännernas traditionella auktion samt tid att träffas och prata bort en stund.

Priser

Enkelrum 1455:-

Dubbelrum 1085:-

Matpaket 545:-

Anmälningsavgift: 150:-

Enkelrum och dubbelrum inkluderar måltider och beställes direkt till hotellet: Clarion Collection Drott Hotell, tel 054-10 10 10, ange bokningsnumret R 11302.

Enkel/dubbelrum inkluderar boende, eftermiddagskaffe fre/lör, frukost lör/sön, förmiddagskaffe lör/sön, kvällsbuffé fre/lör samt lunch lördag.

Matpaketet innehåller förmiddagskaffe lör/sön, lunch lördag, eftermiddagskaffe fre/lör, kvällsbuffé fre/lör. Detta paket beställs hos SDXF i blanketten nedan och betalas tillsammans med anmälningsavgiften till SDXF.

Anmälningsblanketten här nedan skickar man in samtidigt som man betalar in anmälningsavgiften på 150 kr på plusgiro: 55 36 66-9 eller bankgiro: 242 - 0107, betalningsmottagare SDXF. Man kan också gå in på www.sdx.se och fylla i den där.

Vi kommer vi att anordna ett litet extra Värmlandsäventyr på torsdag till självkostnadspris. Kryssa för om ni är intresserade av detta extra äventyr.

Kontaktperson: Stig Granfeldt, e-post: ordf@sdx.se eller tel 054-561822, 070-384 23 88.

Namn: _____

Adress: _____

Postadress: _____

Tel: _____ e-post: _____

DX-klubb/övrigt _____

Om det är någon som vill hyra en stuga eller ta med sin husvagn, så finns Skutbergets Camping, som ligger i de västra delarna, strax innan Ikea om man kommer från Göteborg. Mer information finns på internetadressen: <http://www.firstcamp.se/skutberget> eller tel: 054-53 51 20.

Vi hoppas Ni skall få några riktiga trevliga dagar i Karlstad. Hotellet ligger ca 100 m från Centralstationen. För er som har bil har hotellet parkering i ett parkeringshus i närheten.

Kom ihåg att boka hotellrum i tid, eftersom Ni anmäler detta direkt till hotellet och betalar när Ni anländer, så det inte blir fullbokat.

Ni kan gärna gå in på Karlstads kommuns hemsida och beställa broschyrer över Karlstad och Värmland så Ni kan se vad kommunen och länet har att erbjuda med kartor och allt, givetvis är allt kostnadsfritt. Adressen till hemsidan är:

<http://fm.publicum.se/Broschyr/FV1.lasso?Lnr=C91049&Knr=10093&Sprak=sv>

Välkomna till en trevlig helg i Värmland och solens stad Karlstad.



☐ Har beställt boende direkt till hotellet. tel 054-101010, bokningsnr R11302

☐ Matpaket, 545:-

☐ Anmälningsavgift 150 kr

☐ Jag är intresserad av Värmlandspaketet på torsdag.

Anmälan sker senast den 15 maj till SDXF, Stig Granfeldt, Hemvägen 8A, 653 47 Karlstad eller gå in på SDXFs hemsida www.sdx.se och anmäl dig där.