Tidningen för världsradiolyssnare och DX-are

SVERIGES DX VÄRLDSRADIOLYSSNARE FÖRBUND

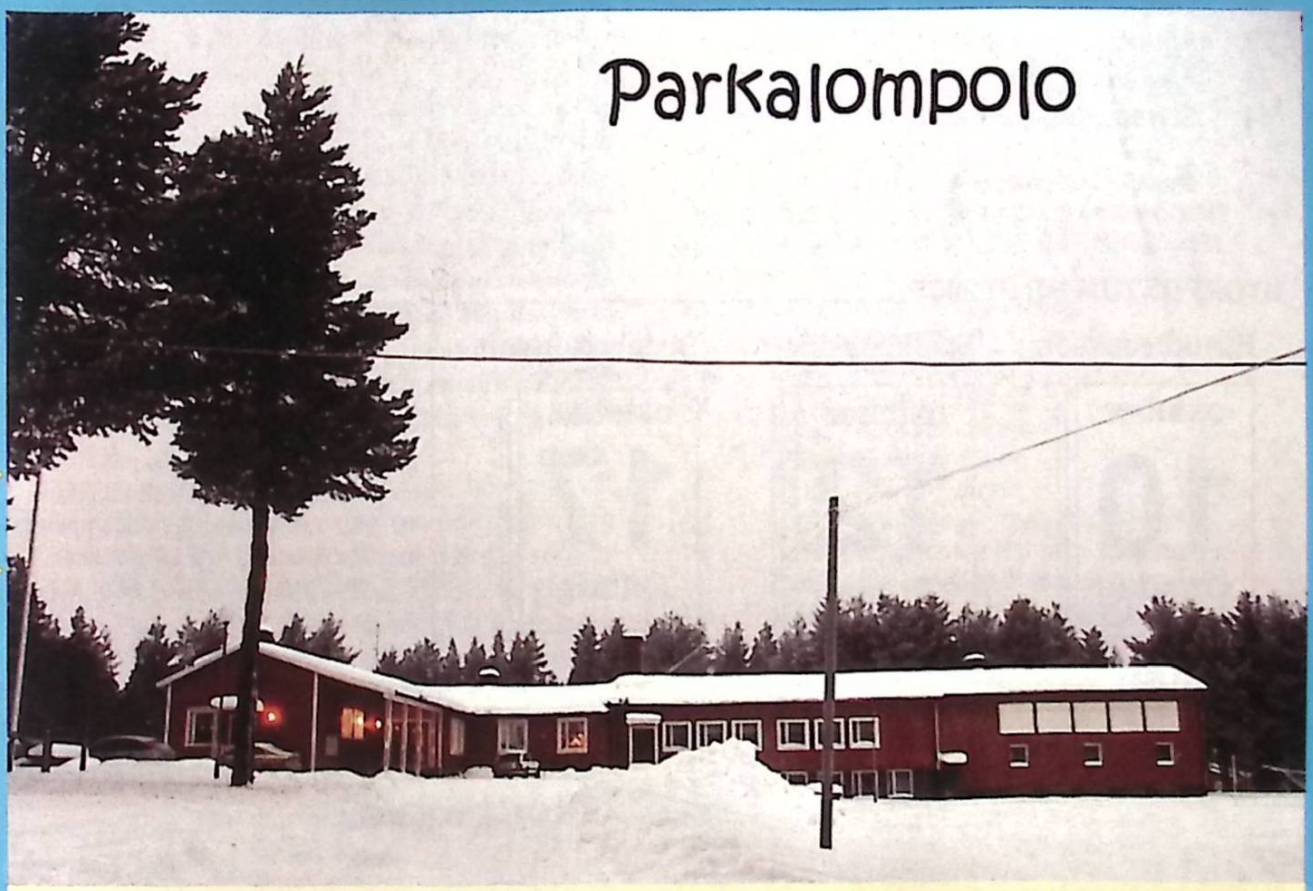
ETER-AKTUELLT

Nummer 8 September 2007 Årgång 49

Besök Sveriges DX-förbund på Hobbymässan den 2-4 november.

Frescattihallen, Stockholm. Öppetider fre - lör 10.00-18.00, sön10.00-17.00.

Sveriges DX-förbund - Senaste nytt på www.sdxf.se



Parkasäsongen 2007/2008 har startat, Sigge skickar en fullmatad logg

Farväl Radio Japan

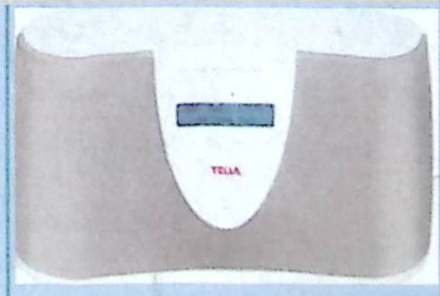
Den 30 September så var det definitivt slut med de skandinaviska programmen från Radio Japan. Då släckte man ner efter 47 år på svenska.

Följ med på robotmuseum

Norrköpings Distanslyssnare har varit och besökt robotmuseet i Arboga. Där man kan följa den tekniska utvecklingen.

Satellitradio

Det finns en hel del radiostationer att lyssna på via satellit. En lista över Thorsatellitens radiostationer finns i detta nummer.



Internetradio!!!

Telia har lanserat Telia Internetradio där man kan köpa till en internetradio för 1495 kr för att sedan njuta av de cirka 5 000 radiokanalerna som finns.

INNEHÅLL 8 / 2007

ETER-AKTUELLT

6 Voice of America
7 Hur får man Indien i QSL pärmen?
9 DX filateli
10 Teknikspalten
20 NDL på utflykt
24 SDXF:s diplom och märken
25 Kjell Ekholm - en presentation
25 Frekvensfördelningskonferensen
26 Satellitnytt
28 Amatörradiolyssning
31 Parkalogg 2007
44 Styrelsesidan 2007

ALLTID I ETER-AKTUELLT

4 Afrikahorisont
14 NA Horisont
16 Aktuellt på bandet
30 MKV
42 QSL Posten

STOPPDATUM NR 9 / 2007

Huvudredaktion	Spaltredaktörer	Sista sekunden e-postas till sekunden@sdxf.org
oktober 10 Onsdag	oktober 12 Fredag	oktober 17 Onsdag

ETER-AKTUELLT

ISSN 0014-1658

STOPPDATUM
för de tre närmaste utgåvorna:

Nr	Huvudredaktion	Spaltredaktörer
10	14:e november	16:e november
1	9:e januari	11:e januari
2	6:e februari	8:e februari

REDAKTION

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

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

Tryckt av **DAUS Tryck & Media, BJÄSTA** 2007

Dagh Casselbrant *Ansvarig utgivare*
Bertil Grenholm *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, annons	**annons@sdxf.org**
Eter-Aktuell, adressändring	**eteraktuellt@sdxf.org**
Eter-Aktuellt, webbmaster	**webmaster@sdxf.org**

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

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

Erik Johansson 08-60 00 149
Stångholmsbacken 56
127 40 Skärholmen
E-post: redaktion@sdxf.org

Icke fasta spalter

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

Klubbnytt EJK
Erik Johansson
adress, se ovan!

LEDAREN

Kära läsare! Så är det åter dags att skriva några rader. Tråkiga nyheter har inkommit beträffande utlandssändningar från Radio Budapest. Den 30 juni slutade man med sina utlandssändningar för gott. Det har tidigare varit tal om att sluta sända därifrån men nu har det skett för gott. Framöver ser det inte mycket ljusare utför andra radiostationer. Radio Japans utlandssändningar skall också upphöra i höst. Vidare ryktas det att RAI, Radio Roma inta fått pengar för kommande budgetår och deras utlandssändningar ser även de ut att närma sig ett slut. Det ser mörkt ut för oss dx-are och framför allt programlyssnare. Nästa vår har vi, som det nu ser ut, endast Vatikanradio och Rysslands Röst att lyssna på om vi vill ha information på svenska från utlandet. En gång var det närmare 20 stationer som sände på svenska. Men för att vi inte skall förlora alla stationer med utlandsprogram så måste vi hålla kontakt med dem och skriva rapporter och komma med kommentarer. Gör det för att vår hobby skall ha en chans att överleva!

I detta nummer finns det en del att läsa om våt lyssnar QTC i Parkalompolo, norr om polcirkeln. Jag vill slå ett slag för denna metropol där det som är omöjligt att lyssna till i Mellan- och södra Sverige är möjligt i Parka. Kortvåg men framför allt mellanvåg bjuder på mycket på dessa breddgrader. Resan till Parkalompolo med flyg eller bil kostar i och för sig en slant, men säg den hobbyn som inte kostar något att utöva. Jag vill därför än en gång slå ett slag för vår anläggning långt där uppe i Norrland. Gå in på följande webbsidor för mer information: **http://web.telia.com/~u91202503/Parka/parkainfo.htm** och **http://www.furuogrund.se/pax/**

Slutligen vill jag bara så här påminna Er alla att Ni gratis kan annonsera i EA för köp, försäljning på vår radannonssida i slutet av Eter-Aktuellt. Det har varit tunt med annonser så det finns gott om plats om det är något Du vill bli av med eller önskar köpa. Trevlig läsning och kom gärna med tips och andra bidrag till nästa nummer.

Lars Wieden

KALENDARIUM

oktober

1	CHN	Folkrepubliken grundas, nationaldag
	CYP	Oavhängighetsdag, nationaldag
	NIG, TUV	Nationaldag
2	GUN	Nationaldag
3	KOR	Dag för statens grundeande
	D	Den tyska enighetens dag, nationaldag
4	LSO	Oavhängighetsdag
5	POR, AZR	Republikens dag
6	EGY	Nationaldag
8	GUM, PTR, USA	Kolumbusdagen
9	EQA	Guayaquils oavhängighetsdag
	UGA	Självständighetsdag
10	AFS	Krügerdag
	CUB	Dag för frihetskrigets ineldande
	KRE	Koreas Arbetarparti grundas 1945
12	ARG, CHL, HND, MEX, CTR, URG, VEN	Kolumbusdagen
13	GNE	Självständighetsdag
14	YEM	Nationaldag
15	CLM	Kolumbusdag
20	GTM	Revolutionsdag
	KEN	Kenyatta-dagen
21	SOM	Revolutionsdag
22	NZL	Arbetets dag
23	THA	Chulalongkorn-dagen
24	MLA	Sultanen av Pahangs födelsedag
	ZMB	Självständighetsdag
25	TWN	Taiwans återupprättande
26	AUT	Nationell helgdag
	RRW	Armens dag
27	ZAI	Landsjubileum
28	CYP, CZE	Nationell helgdag
	TUR	Reuplikens dag (Em)
29	TUR	Republikens dag
31	TWN	Chiang-Kai Cheks födelsedag

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

DX-KÖPS hemsida
http://www.sdxf.org/dxkop/
E-post: dxkop@sdxf.org

SVERIGES DX-FÖRBUND

SVERIGES DX-FÖRBUND
Box 25145
SE-750 25 UPPSALA
info@sdxf.org
http://www.sdxf.org

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

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

Dunamis Shortwave – ny station i Uganda

*Nog kunde de ha valt en bättre frekvens, när de nu tänkte etablera sändningar för Afrika! Det så kallade "tropikbandet" ekar allt mera tomt och då är det märkligt att den nya stationen från **UGANDA**, **Dunamis Shortwave**, lägger sig på 4750 kHz.*

Den frekvensen är redan upptagen av ***Radio Peace*** i Nuba Mountains i det närliggande landet **SUDAN** och inte nog med det: Kommer du förbi de kinesiska sändarna ***Qinghai PBS*** och ***Voice of China***, så har du fortfarande ***Bangladesh Betar*** att bemästra! Även ***RRI Makassar*** (ex Ujung Pandang) använder frekvensen, men troligen på tider, då inte afrikanerna är igång.

Det är då kanske inte så konstigt att er redaktör än en gång måste be vår finländske vän och DX-fantom Jari Savolainen om hjälp med presentationen av något så sällsynt som en ny station i Afrika och dessutom i det svår-QSL-ade landet Uganda.

Han lyckades med prestationen att höra Dunamis Shortwave den 23 april under en period, när alla de andra stationerna var tysta. Bara några dagar senare, när jag själv försökte, hörde jag bara Radio Peace mycket svagt och ännu senare bara Bangladesh.

Nedan kan du se framsidan på Jaris QSL. Det avbildar den taggtrådomgärdade anläggningen.

Två skandinaviska lyssnarrapporter kom först

Stationen är religiös och ägs av High Adventures Gospel Bible Voice. Hemsidan www.biblevoice.org berättar om det pågående projektet och en del av texten hämtar jag därifrån. Jari fick ett vackert, tryckt och "full data"-QSL på sin lyssnarrapport.

Kortet visar sändaranläggningen i Mukono, Uganda. Det är postat från följande adress: High Adventure Gospel Communications Ministries, HAGCM, PO Box 425, Station "E", Toronto, Ontario, Canada M6H 4E3. E-mail: dunamis4.750@hotmail.com

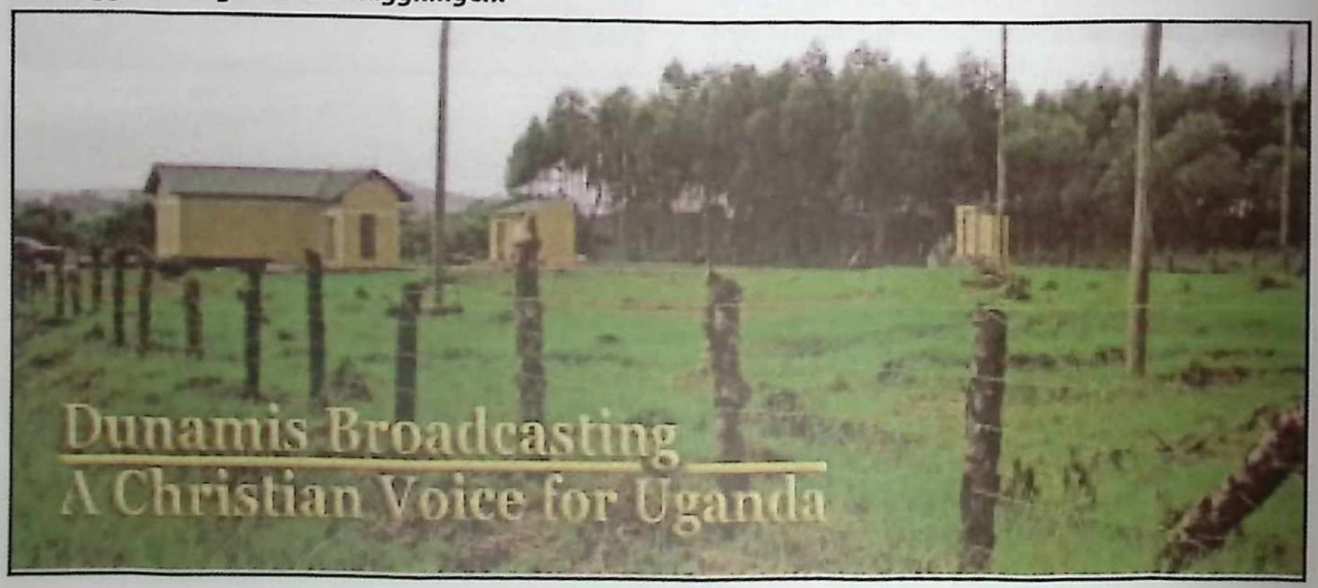
Det finns en artikel om hur det gick till, när Dunamis Shortwave kom igång på www.biblevoice.org/uploads/Canada0706.pdf. Förutom en mängd trevliga bilder, berättas det bland annat om hur antennen, som restes av ett mänskligt teamwork, drogs upp med hjälp av taktfasta rop. Spänningen var stor, när man testade: *"Kommer vi att höras?"*

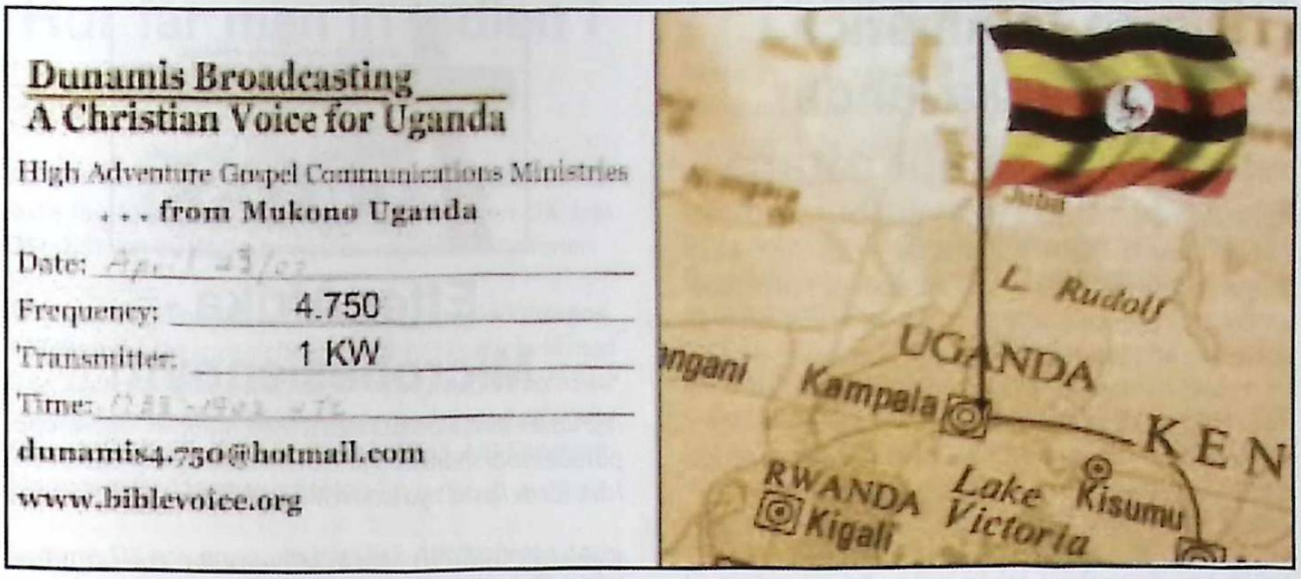
Därför var upphetsningen desto större, när två DX-rapporter från långt bort belägna Skandinavien kom, först en från Sverige och sedan en från Finland. På en förfrågan om hur bra hörbarheten är i Uganda, blev svaret: *"Vi täcker in hela landet och några störningar från andra stationer (som till exempel Radio Peace i Sudan) har inte märkts".*

Stationen har tidigare bara sänt på FM-bandet (103,0 MHz) för huvudstaden Kampala, detta sedan i januari 2004, och nu finns det planer på att fortsätta med flera sådana stationer. Det är dock inte bara att sätta upp anläggningarna och köra igång. Svårigheterna med att hitta finansiering är stora och dessutom brottas man med problem av det mer ovanliga slaget.

Rånare stal generatorn!

Det här hittade Mauno Ritola på www.wbs-tv.com/Lugazipolice.php med rubriken: ***"Polisen i Lugazi har***





anhållit två rånare": *"Lugazipolisen har anhållit två ungdomar, misstänkta för att vara med i ett gäng, som rånar folk längs Kampala-Jinja Highway. De två rånarna, 18 och 20 år gamla, arresterades av en väktare, när de försökte stjäla en generator från* ***Dunamis FM****'s anläggning i Walusubi. Polisen hittade två leksakspistoler, åtskilliga mobiltelefoner, kvinnohandväskor och arméuniformer i pojkarnas hem".*
Tack för bidraget, Jari och grattis till det fina QSL-et!

Radio Peace från Sudan hörs fortfarande

När jag försökte höra Dunamis, fick jag i stället in ***Radio Peace***, som sänder på 4750 kHz från Nuba Mountains. Det gäller att vara morgonpigg, om man vill höra engelska, som har hörts kl 03.00-03.10. Enligt annonseringen har man ett "flytande" tidsschema för sina sändningar, så testa kl 02.30-03.30 och 16.00-18.00 på 4750 respektive 5895 kHz.

Man sänder två olika program från dessa sändare, som är på 1 respektive 5 kW. Den enda kända kontaktadressen i det, bland annat på infrastruktur, så fattiga Sudan är pete@edmedia.org .

Glenn frågar om Radio ICDI i CAR

Glenn Hauser sände nyligen en förfrågan till ICDI:
"Dear Mr Mbami, I have heard about ***Radio ICDI*** *some months ago being on the air. However, I have seen no recent reports of it. Could you please confirm whether or not Radio ICDI has been or is currently on the air on 6030 kHz, or another frequency? And at what hours?"*

Svaret lät inte vänta på sig:
"Yes, I confirm this information about Radio ICDI. We work on 6030 kHz at 05.00-08.00 and 16.00-19.00 UTC. We use now French, Sango, Fufulde and Bayaka languages. We are looking for financial aids to support our workers because we need to add supplementary hours to the old ones. CAR population appreciate very much Radio ICDI program and all country hears our radio now".

Tyvärr är stationen på denna frekvens helt omöjlig för oss att höra på dessa tider, eftersom såväl ***Radio Marti*** som Cubas störningar av denna station, inte släpper igenom några andra signaler. En alternativ frekvens, 7160 kHz, har nämnts i sammanhanget, men då måste man sponsras med 7000 USD till en ny sändare. Vem hostar upp dessa pengar? Någon rik DX-are?

Hur gick det med Radio Terra Verde?

I april 2005 rapporterades det om en ny station på 7135 kHz, som sades sända från **MOCAMBIQUE**. Sedan dess har ingen vare sig hört eller hört någonting om denna station. Ett email på engelska till flordosares@hotmail.com besvarades med en fråga: *"Varför är alla så intresserade av att veta vad vi håller på med?".* Kanske är det ett språkförbistringsproblem, så vi undrar nu om någon i läsekretsen är så bra på portugisiska att han kan skicka ett email och artigt be om information om läget på detta språk. Vad säger du, Nils Olsson, NIOL, på tillfälligt besök i Sverige?

Voice of America i afrikanska länder ifrågasätts allt oftare

Konstigt nog, har USA ingen permanent officiell närvaro i **SÃO TOMÉ E PRINCIPE**, trots att landet inhyser VOA-reläsändare som täcker hela Afrika. Den amerikanske ambassadören i **GABON** är den som är ackrediterad i landet, som han bara besöker då och då. Hittills har inte tomrummet fyllts ut av **KINA**, som annars är snabba med att skaffa sig diplomatiska förbindelser med de flesta andra afrikanska staterna. São Tomé e Principe är en av de 5 stater, som bara har sådana relationer med det andra kinesiska landet, **TAIWAN** i stället.

De andra är Burkina Faso, Gambia, Malawi och Swaziland. Vi har tidigare här i spalten berättat om att ***Radio China International*** etablerar sig mer och mer med FM-sändningar från afrikanska huvudstäder, kanske i utbyte mot teknisk hjälp med ländernas egna radiostationer. Läs mer på http://worlddefensereview.com/pham083007.shtml

Lokala beslutsfattare i Botswana gillar inte heller VOA:s sändare

En tidning i Gabarone ifrågasätter också VOA:s reläsändare i landet. Man hänvisar till en förfrågan till The Botswana Telecommunication Authority (BTA), där lokala makthavare säger sig inte förstå varför VOA fått licens att sända från deras land.

Man sade sig misstänka att VOA befinner sig på Botswanas territorium bara för att observera de afrikanska länderna: "De (VOA) skuffades ut ur Monrovia och in i Botswana för att ha koll på oss", sa en av ledarna. "De är inte bättre än spioner och själva låter de sig inte observeras. Inget annat land än Botswana skulle tillåta någonting liknande", sa han vidare.

Svaret på förfrågan blev: *"Detta är ett regeringsärende och ingenting för oss att kontrollera. Det är en överenskommelse mellan våra båda länders (Botswanas och USA:s) regeringar. Det ligger alldeles för mycket politik bakom det hela"*. VOA har nu fått tillstånd att sända i ytterligare tio år. (Läst i Glenn Hausers DXLD)

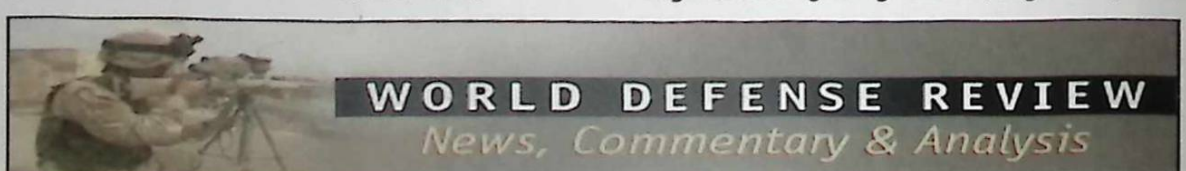
Efter Afrika - Micronesiennytt!

*Alla läsare som, liksom undertecknad, hittat sin "On"-knapp på radion bör snarast börja leta efter årets nyhet – en station i det, för de flesta, nya landet **MICRONESIA**.*

Nyheten om att ***PMA Micronesia*** startat sina sändningar på kortvåg slog väl ned som en mindre bomb ibland jordens landjägare. Det var en japansk DX-are som i våras lyckades identifiera en testsändning på 4755 kHz från den nya stationen, som ägs av The Pacific Missionary Aviation med hemsidan www.pmapacific.org/ministries/radio/index.php . Enligt olika uppgifter ska nu stationen sedan i juli vara igång och håller man samma programtider som på FM, så sänder man kl 19.00-13.00 UTC.

I logon på hemsidan ser vi att stationen håller sig med en slogan, "The Cross", så det är inte omöjligt att den kommer att identifiera sig med det namnet. Tyvärr verkar man inte intresserade av att svara på e-mail, så vi får hoppas att några DX-are tar initiativet att sätta upp någon slags QSL-byrå för att samla ihop lyssnarrapporter och se till att de besvaras. Planet från Hawaii kommer tre gånger i veckan och blir hörbarheten god i Nordamerika, så kommer de nog att få skaffa sig en egen postsäck för att få plats med alla rapporter!

Stationen sänder från Kolonia, med sändaren belägen på öns norra sida, vilket är bra för de flesta amerikanska lyssnare. I söder ligger Mt. Nahna Laud med den högsta toppen på Pohnpei, 798 meter över havsytan. På Pohnpei ligger för övrigt en kommun med det kortaste namnet på jordklotet. Den heter helt sonika "**U**". Upp-gifterna kommer från DX-Listeners Digest, som nog aldrig varit i "Å", längst ned på Lofotens



Hur får man in Indien i QSL-pärmen?

av Björn Fransson

I DXLD, Glenn Hausers förnämliga Internetpublikation, läste jag följande intressanta uppgift om en DX-ares QSL från en av All India Radios regionala stationer:

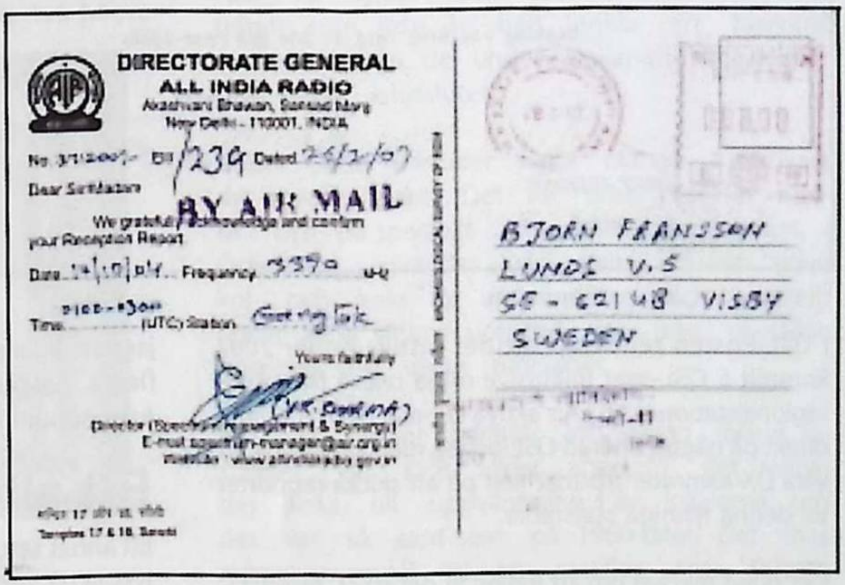
"Jag har i dagarna fått svar från min 27:e regionalstation, ***AIR/Ranchi****. Det kom ett fullständigt ifyllt kort (också med "site"), föreställande General Rein Hart Agras grav, som svar på en follow-up. Den här gången chansade jag på att skicka min rapport till den nye direktören på AIR Spectrum Management & Synergy, V.P. Singh."*

Samme DX-are skrev, när han fick ***AIR/Kohima***, som blev hans 25:e verifierade station, att han försökt massor av gånger, både med e-mail och med vanlig postgång. Han har sänt SAE (self addressed envelope), indiska ostämplade frimärken (mint stamps) och adresslappar i sina tidigare brev och f/up's, men inga av dessa användes när han nu fick sitt svar från samme Director SMS, V. P. Singh.

En indisk DX-are skriver så här:

"I have received nine interesting AIR full data QSL Cards verifying eleven stations for printed reports sent to New Delhi in 32 days. So now I have only Srinagar, Kohima, Chennai and Leh as the only regional HF stations to verify from AIR network":

1 AIR Thiruvananthapuram 7290
2 AIR Shillong 4970
3 AIR Imphal 4775
4 AIR Ranchi 4960
5 AIR Gangtok 4835
6 AIR Hyderabad & Guwahati 4800 & 4940
7 AIR Mumbai & Kolkata 4840 & 4820
8 AIR Lucknow 4880
9 AIR Jodhpur 531



Jag undrar hur många av EA:s läsare som, under årens lopp, har funderat över AIR:s dåliga QSL-vanor? Jag orkar inte gå igenom alla mina rapportloggar för att ta reda på hur många brev jag har skickat under mina många år som DX-are. Men många är det – och de allra flesta har inte besvarats. De har med innehåll i form av USD, IRC, vykort, kassettband och andra "mutor" kostat mig "en mindre" förmögenhet plus massor av fritid. Tänk när man satt och knackade ner alla brev på en vanlig skrivmaskin - utan mall!

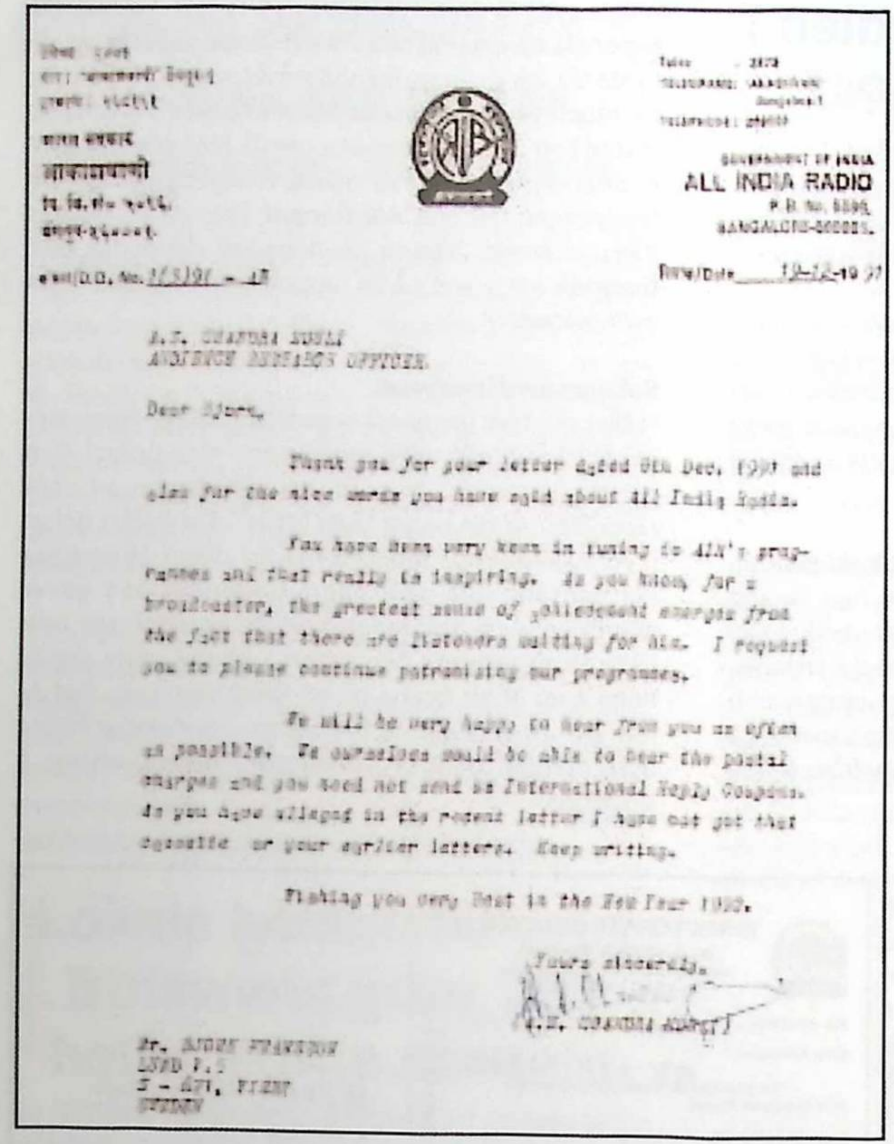
Ändå räknar jag till hela 21 regionala AIR-stationer i QSL-pärmen, men de flesta av dessa har kommit direkt från stationerna i form av brev, vilket faktiskt är mycket roligare att få än de centralt ifyllda QSL-korten. De regionala adresserna står i WRTH, men jag tror att de flesta av våra rapporter vidareskickas till Delhi för eventuell verifiering av sagda direktörer. De senaste korten kom i våras - från den gamla SMS-direktören Y. K. Sharma, men också dessa två ger upphov till funderingar: Det ena, ***AIR/Bhopal***, kom på en rapport från i december 2006 (= 2,5 månader), det andra, ***AIR/Gangtok***, var svaret på en rapport från i oktober 2004 (=29 månader)!

Roligare med lokalsvar!

I vilket svart hål (papperskorgen?) har alla de rapporter jag skickat under mellanperioden försvunnit? Och varför svaras det bara på en och annan av våra rapporter? Är det något slags lotteri vi ofrivilligt deltar i? Är kvaliteten på rapporterna för dålig? Mina egna har minsann inte varit några underverk vad gäller mängden av programdetaljer! De är nämligen inte lätta att rapportera och i stort sett det enda jag är noga med är att lyssna på en lokal sändning. Det är inte lätt att veta när de har sådana sändningar heller och många gånger försvinner lokala anrop i störningar.

hur qul är det att få sådana här qsl?
Ja, i alla fall roligare än att inte få några!

Det är heller ingen idé att skicka med saker via den indiska posten. Ju tjockare innehåll och finare frimärken utanpå, desto begärligare är våra brev för dem som behandlar dem. Jag har också blivit uppmanad att aldrig skicka US-dollar, eftersom de betraktas som muta och kan förorsaka problem för tjänstemännen i Indien, såväl postens som stationernas. IRC-kuponger kan vara lösningen, men hur får man tag i sådana till ett rimligt pris nu för tiden, när svenska Posten inte längre tillhandahåller dem?



ALL INDIA RADIO

Dear Bjorn,

Thank you for your letter dated 8th Dec. 1997 and also for the nice words you have said about All India Radio.

You have been very keen in tuning to AIR's programmes and that really is inspiring. As you know, for a broadcaster, the greatest sense of achievement emerges from the fact that there are listeners waiting for him. I request you to please continue patronising our programmes.

We will be very happy to hear from you as often as possible. We ourselves would be able to bear the postal charges and you need not send us International Reply Coupons. As you have alleged in the recent letter I have not got that opposite or your earlier letters. Keep writing.

Wishing you very best in the New Year 1998.

Yours sincerely,

Mr. BJORN FRANZEN
LUND P.O.
S - 221, SWEDEN

I QSL-Posten redovisas att det hittills under 2007 kommit 5 QSL-svar (inklusive mina två!=) från AIR:s regionalstationer till EA:s aktiva DX-are. Det tyder inte direkt på någon ändrad QSL-policy, men kanske på att våra DX-kamrater tröttnat helt på att skicka rapporter till denna lynniga statsradio.

Det skrivs mycket om att Indien är det stora, nya data- och IT-landet, där man utbildar tekniker för hela världens IT-marknad. Det kanske stämmer..., men jag har då inte märkt någon skillnad i QSL-villigheten när jag skickat mina lyssnarrapporter "on-line" från hemsidan www.allindiaradio.gov.in/recepfdk.html eller till spectrum-manager@air.org.in . Snarare är verkligheten den, att jag inte fått enda svar på det sättet – tror jag!

En ovärderlig källa för information om AIR-stationernas sändningstider och frekvenser är Domestic Broadcasting Survey, utgiven av DSWCI:s Anker Petersen. Som en service till EA-läsarna gjorde jag den 5 september en egen "band-scan" över 60-metersbandet kl 16.45-17.15 UTC och hittade följande aktiva stationer.!

Bandscan efter Indien på tropikbandet

4775 AIR/Imphal, S 3-4 med sånger
4790 Radio Pakistan, Rawalpindi, S 3
4795 Kyrgyz R1 (ID-ades genom att kolla // 4010), S 3
4800 AIR/Hyderabad med kricket-referat långt bakom kinesen
4840 AIR/Mumbai med engelskt program om utbildningssystemet, 4!
4860 AIR/Delhi A, S 3 och QRM från en annan indier // 4840 (vilken?)
4870 OID clandestine (trodde jag) med arabiska, men det visade sig vara Voice of Russia!
4880 AIR/Lucknow, S 3-4 med kricketreferat på engelska
4895 AIR/Kurseong, S 2-3 med sånger
4910 AIR/Jaipur, S 3 med kricketreferat
4920 AIR/Chennai täckt av Xizang
4940 AIR/Guwahati A, knappt hörbar under hemsk RTTY
4950 Radio Kashmir, Srinagar // 4840
4965 AIR/Shmila, S 2-3 med kricket-referat
5010 AIR/Thiruvananthapuram, S 3-4 med kricketreferat
5015 AIR/Delhi, Kingsway, S 3 med kricketreferat och QRM från Türkmen
5040 AIR/Jeypore, S 3 med kricket-referat.

OBS! Alla stationerna tabelloggades och jag konstaterade bara eventuella parallella sändningar innan jag jagade vidare. Hörbarheten var riktigt skaplig på de flesta, vilket tyder på att höstens allt bättre Asienkonditioner är i antågande.

Ett alternativt sätt!

Ett annat sätt att få ett attraktivt QSL från Indien är att lyssna på ***Vaanoli Ulagam (Radio World)***, som är AIR/Chennai's DX-program på tamil. Det 87:e programmet sändes den 9 september. Man erbjuder världens minsta QSL-kort och en liten vimpel för rapporter till: N. C. Gnanaprakasam, Programme Executive, Vaanoli Ulagam, Thiraikadal Adivarum Thamizh Naatham, All In dia Radio, Kamarajar Salai, Chennai 600004, Tamilnadu, Indien.
Skicka inga USD, utan indiska frimärken eller IRC!

De 15 minuter långa programmen går på söndagar någon gång under tiden 11.15-12.15. Frekvenser: 1053 kHz Tuticorin (200 kW), 15050 Khampur, Delhi (250 kW), 17860 New Delhi (100 kW), 7270 Chennai (Avadi) (100 kW), 13695 Bangalore (500 kW), 15770 Aligarh (250 kW) och17810 Panaji (250 kW).

D X - F i l a t e l i

De läsare som följt den här spalten under många år har säkert märkt att den inte alltid handlar om postfrimärken. Jag har ibland visat och berättat om QSL-märken och andra typer av radiorelaterade vinjetter.

I månadens spalt skall det handla om en grupp märken utgivna i Österrike av RAVAG. Det är pampiga märken med antenner som centralt motiv. Valörsiffran finns upptill och i mitten över antennerna hittar vi ordet "Kohlenspende". Nedtill finner vi RAVAG i stora bokstäver.

Jag har hittills träffat på tre valörer: 10 och 50 groschen samt 1 schilling. Lågvalören 10 groschen trycktes möjligen i minst två upplagar eftersom märket existerar i mörkgröna och ljusgröna nyanser. 50 groschen trycktes i blått och 1 schilling i orange färg. De två högre

valörerna tycks vara mycket ovanliga.

RAVAG eller Radio Verkehrs AG inledde sina sändningar den 1 oktober 1924 från en provisorisk studio i Wien. Under RAVAGs hela existens var Oskar Czweija företagets ledare. RAVAG ägdes av handelsministeriet, staden Wien samt ett antal regeringen närstående banker. Stationen använde sig av ett antal sändare runt om i Österrike.

Redan 1925 hade RAVAG mer än 100 000 medlemmar som varje månad betalade en avgift på två schilling för att få lyssna på radio. Programutbudet bestod inledningsvis både av klassisk- och populärmusik, inslag om litteratur och bildning och mycket annat. År 1925 genomförde man en direktsändning av Mozarts *Zauberflöte* från operan i Salzburg. Från år 1928 inkluderade man också sportprogram i programschemat. I samband med valen 1930 gjorde RAVAG en storsatsning med en speciell valstudio. På 1930-talet blev landet allt mer totalitärt och RAVAG tvingades sända diverse program av propagandakaraktär.

År 1935 började RAVAG bygga ett nytt radiohus på Argentinierstrasse i Wien. Det blev klart först 1939 men då hade företaget upphört att existera. Efter Österrikes *Anschluss* till det Tyska riket år 1938 hade RAVAG ersatts av Reichssender Wien och radion blev ett propagandamedel för nazisterna.

Strax efter krigsslutet återuppstod RAVAG under en kort period innan radion i det befriade Österrike med tiden fick en annan utformning. Men än idag ligger radiohuset vid Argentinierstrasse!

När gavs då de aktuella märkena ut och vad var syftet med dem? Två intressanta frågor som inte är helt enkla att besvara. Antingen kom de under mellankrigstiden eller strax efter krigsslutet.

Under vissa perioder hade många österrikare det mycket svårt. Det var brist på det mesta och då speciellt efter andra världskriget. I Österrike användes vid den aktuella tiden kol och koks för uppvärmning och speciellt under kalla vintrar uppstod det inte så sällan brist på just dessa produkter.

En tysk bekant berättar att skolan ibland inställdes vid kallt väder eftersom det saknades koks till uppvärmning av lokalerna och det var så sent som på 1960-talet. Det finns många exempel på att enskilda eller företag har donerat kol och koks till fattiga familjer.

Syftet med märkena torde ha varit att samla in pengar till inköp av just kol och koks. Det tyska ordet *Spende* betyder just frivillig donation till någon välgörande verksamhet. På RAVAG kände man förmodligen väl till att många österrikiska familjer inte hade råd att värma upp sina bostäder och av denna anledning har man givit ut dessa radiorelaterade välgörenhetsmärken.

Christer Brunström

Teknik

Erik Johansson
Stångholmsbacken 56
127 40 Skärholmen
08 - 68 00 149
redaktion@sdxf.org

Med några få klick visar VoAProp vad som går på kortvågen

(Översatt ur Radio-Kurier - weltweit hören 1/2007 av Erik Johansson)
Program för beräkning och redovisning av utbredningsförhållanden kan vara komplicerade. Men de måste inte vara det. VoAProp kombinerar en hög nogrannhetsgrad med det kanske mest lättanvända programmet. Och man kan få det kostnadsfritt.

Programmet "VoACap" har blivit standard som utbredningprogram bland radioanvändare. Programmet prognostiserar radioförhållanden på kortvåg mellan två punkter på tim-basis. Dessutom erbjuder VoACap med sin modul VoAArea en grafisk överblick över vilka platser på jordklotet som kan nås på en bestämd frekvens. En annan modul för imatning och modellering av antenner - från stavantennen på en portabel mottagare till antennmattorna på en internationell rundradiostation - kompletterar programmet som på grund av sitt ursprung i stordatorvärlden och sina många inmatningsmöjligheter blir en smula omständligt i sitt handhavande. När man gör fel, alltså matar in felaktiga värden eller bortser från ett inmatningsfel, står man där med en felprognos - vilket är värre än att inte ha någon prognos alls.

Fig 1: Dessa prefix såg VoaProp i början av december vid 16-tiden på 30-metersbandet

Fig 2: 20 m korta vågen 10.00 UTC. Förbindelsemöjligheterna överensstämmer i stprt sett med den solbelysta delen av jordklotet. Då jonosfräen återhämtar sig långsamt då den byggs är chanser större åt sydost än åt sydväst.

VoACap har många färger

Det har inte saknats försök att kapsla in VoACaps beräkningsalgoritm ("motorn") i ett mer användarvänligt och till största delen musstyrt användargränssnitt. Exempel på detta är ACE-HF[1], Skywave Analysis[2] och framförallt DX-Atlas med Iono-Probe, som förutom solfläckstal även tar hänsyn till geomagnetisk aktivitet [3]. Dessa program kostar pengar (vilket de utan tvekan också är värda) medan Julian Moss (G4ILO) erbjuder sitt handhavandemässigt genialt enkla program HFProp gratis. Det baseras på den algoritm för F2-utbredning som Raymond Fricker tog fram för BBC:s räkning 1984 ur databeståndet hos CCIR. Denna metod begränsades en del av den vid denna tid begränsade datorkapaciteten. Därför har G4ILO lagt ned sitt HFProp-gränssnitt till VoACap och bytt namn på det till VoAProp - vilket kan hämtas från hans hemsida kostnadsfritt och utan begränsningar [4].

Fig 3: Samma situation som i Fig 2 sedd från en sändare med liten effekt och dålig antenn. I detta läge går mjukvaran antingen över till enkelt sidband SSB och 10dB signal-brusförhållander eller är mycket konsrevativ. I det robusta smalbandsmodet PSK31 kan med få Watt alla regioner i Fig 2 nås.

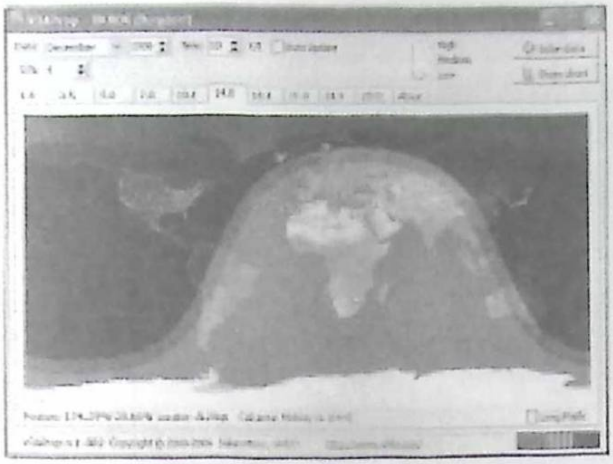


Fig 4: Samma situation som i Figur 2 ger via den långan vägen halva Pacific i antennet - det som radioamtaörer och SWL känner ingen från verkligheten.

Begränsningarna i VoAProp är få och samma som i VoACap. Därför tar programmet inte hänsyn till den geomagnetiska aktiviteten utan baserar sina utsagor enbart på solavstånd och tar därför inte heller med utbredningsvägar som är väsentligt kortare, som de som vid Grey-line-DX passerar skymingssonen [5]. I detta sammanhang är dag- natt och skymningszoner inblandade varför det endast är möjligt att göra precisa utsagor för banden från 10 MHz och nedåt. Dessutom: viktig för utbredningen är inte bara skymning eller mörker vid mottagaren och sändaren utan även vid första reflexionspunkten från sändaren räknat och vid sista reflexionspunkten närmast mottagaren. Dessa kan ligga upp till 1 500 kilometer (MUF3000!) från sändar och mottagarorterna!

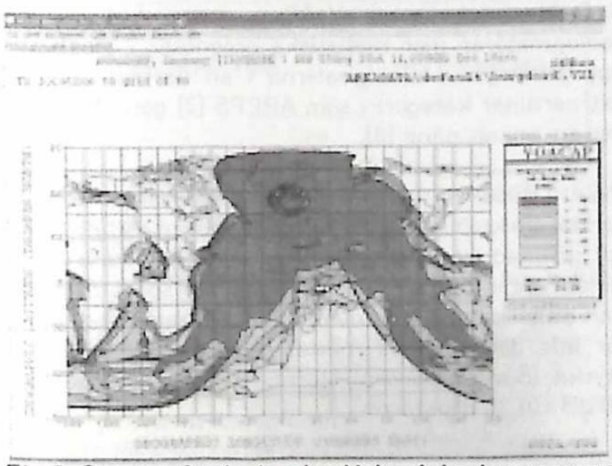


Fig 5: Som jämförelse har jag låtit originalprogrammet VoACap räkna ut omständigheterna som ligger till grund för Fig 2 med sin högsta noggrannhet. Avvikelserna är högintressanta och för rundradio-DX med sina starka effekter och effektiva antenner än mer intressant. Regionen omfattar inte bara Clipperton-öarna utan även Alska - vilket är som i verkligheten. I vänstra nedre kanten är fokusewringen på antipodpunkten märkbar. Vänner av Rorsach-Klexbild-tester tolkar det så att en skrattande krake har halva världen i ett radiotekniskt grepp.

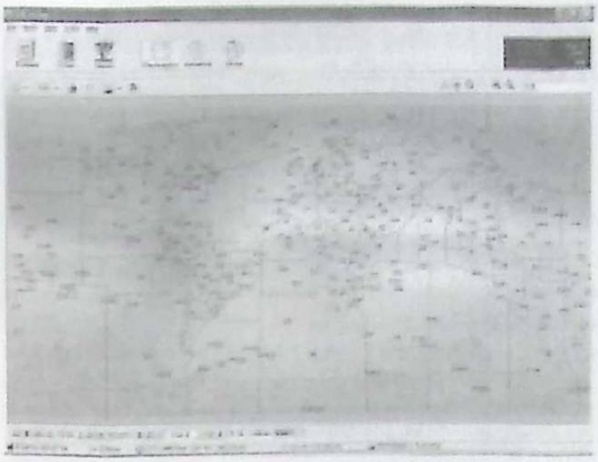


Bild 6: I DX-Atlas visas den högsta frekvens på vilken en förbindelse kan upprättas. Ju högre frekvens desto ljusare bild. Programmet visar antipod-effekten som vis som Europeer kan bortse från - där finns nästan inget land.

VoaCap - och därmed Julians mjukvara - erbjuder valmöjligheten av utbredning "korta vägen" och "långa vägen", där den senare regelmässigt ska beaktas för kontakter mellan Europa och Australien/ Nya Zeeland men även, under goda förhållanden, är användbar för kantakter med Sydamerika. Speciellt sändaramatörer med sina vridbara antenner har nytta av denna information medan det för kortvågslyssnaren är egalt från vilken ritning sändaren kommer. Han tar i alla fall emot det som kommer.

Det blir inte mycket enklare

Programmet VoAProp är mycket enkelt att använda. Man hämtar det från internet och hämtar samtidigt VoACap-programmet som VoAProp måsta använda [6]. Det gällande 13-månaders medelvärdet för solfläckstalet hämtar programmet automatiskt från internet varje månad. VoACap är baserat på statistiska metoder och levererar alltså medelvärden. Dessutom är prognoserna med medelvärden bäst som indata. Förutom detta hämta VoAProp aktuelle värden på SolarFlux och de geomagnetiska A- och K-indexen från internet. De visas upp men används inte av programmet för beräkning av utbredningsprognosen. Detta får radioamatören göra själv och kan från dessa värden även avgöra om förhållan

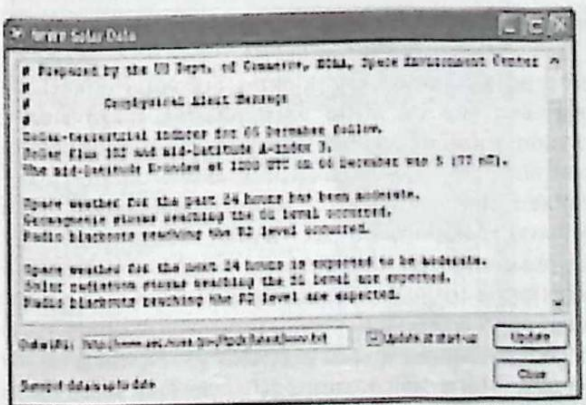
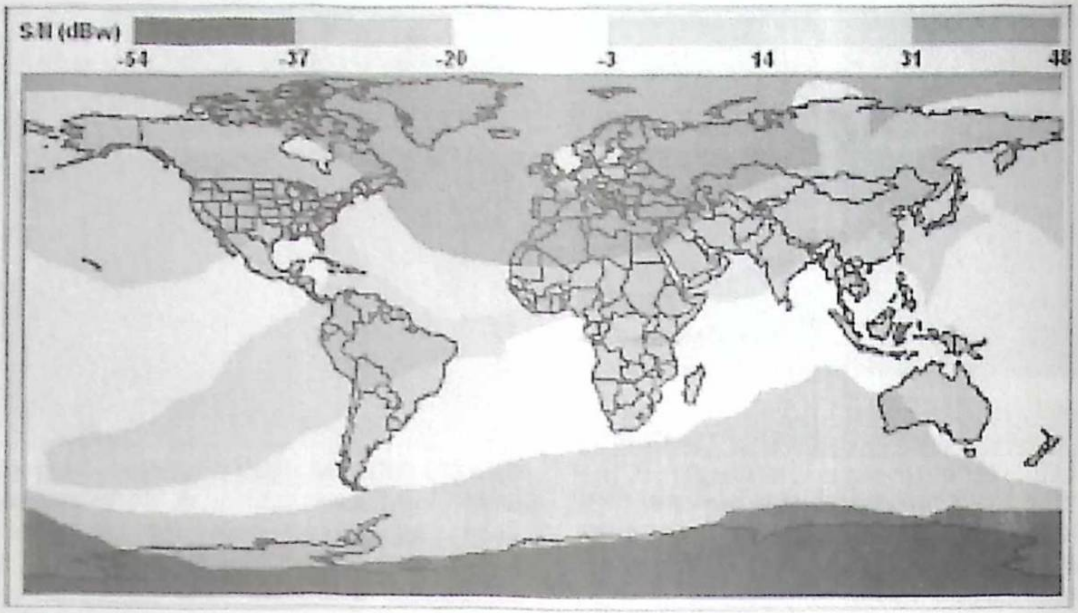


Fig 8. Efter önskemål läser VoAProp aktuellt data för solväder från internet och visar i ett fönster WWV-meddelandena.



Figur 7: Om figur 2, 5 och 6 är tolkningar av samma matematiska backrund så kommer AREPS enligt min uppfattning (med tillagd Japan-mottagning!) verkligheten närmast

dena är bättre eller sämre än de prognostiserade.

Naturligtvis kan timme, dag, månad och såväl som solfläckstal matas in manuellt. Programmet kan även synkroniseras med PC-klockan och visar då alltid upp de aktuella förhållandena på skärmen. Framställningen görs separat för rundradiobanden från 120 m till 11 meter eller - valbart - för amatörradiobanden från 160 m till 10 m.

Amatörradio-prefix: Den som syns kan också nås

Inritat på karta visas, som man kan förvänta sig, linjer med samma förväntad signalstyrka. I denna del riktar sig programmet till sändaramatörer. Man kan välja den relativa storleken på sändaranläggningen mellan "hög" (4 kW och en Yagi i en antennmast) och "låg" (en watt på en lågt hängande dipol), för mottagningsantennen antas antennvinstan vara 0 dB.

I båda fallen utgår man från en rundstrålande antenn - alltså som om riktantennen vrider sig mycket fort varvet runt och strålar ut likvärdigt i alla riktningar.

Rundradiolyssnaren gör klokt i att välja effektläge "hög" och ska då alltid vara på den säkra sidan. Förutom linjerna med samma antenningångsspänning för S1, S5 och S9 visas amatörradioprefixen för de olika Dx-områdena såväl som (valbart) positionerna för IARU amatörradiofyrar och positionen för det aktuella högsta solståndet (i förhållande till jonosfärens D-skikt). Har man matat in sin egen bostadsort kan man klick med musen på en godtycklig punkt på världskartan. Genast visas förutom storcirkelriktning och avstånd även geografiska data och lokator.

Programmet arbetar snabbt på en lämplig dator så man kan utgå från den minst noggranna inställningen hos VoACap. Den som vill ha noggrannare prognoser får gå till originalet. En trevlig och praktiskt tillämpbar extrafunktion är möjligheten att visa dagsförloppet för en för förbindelse mellan två punkter på frekvenser mellan 1,8 MHz< och 30 Mhz. Man kan då få fram den optimala tiden och underlätta planerandet av en arbetsdag utifrån fade-in av en sällan hörd station.

Det är roligt att arbeta med VoaProp i Dx-vardagen. Varje DX-are borde installera denna vackra och naturliga mjukvara på sin PC - den kommer att få dig begeistrad. Och naturligtvis nyfiken på den bakomliggande mjukvararan VoACap, men också på för radioamatörer mer realistiska prognoser - slutligen uppsaltning av HF-signalerna i en normal och en extraordinär kategori - som AREPS [7] gör. Mer om det en annan gång [8].

P.S. Bilderna visas för sändaramatörband, sändareffekter och antenner. VoAProp erbjuder - till skillnad från VoACap - inga andra valfira inmatningar av antenner och sändarstyrkor spå att dessa kan anpassas 1:1 till användning för rundradio. Därför blir det använda måttet på förväntad signalsstyrka (S-mätarvärden) större - i storleksordningen 10 dB till 30 dB större.

Till detta kommer att mottagningsområdet ökas något längs gränserna.

Text & skrämdumpar:
Nils Schiffhauer , ex-DK8OK

Översatt Erik Johansson

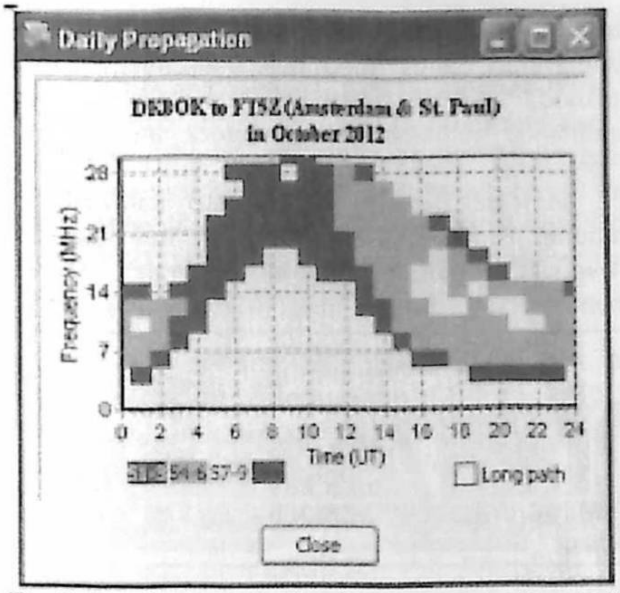


Fig 9: Resultat av musstyrningen: genom att mata in sin egen position kan man genom ett mus-klcik på godtycklig plats i världen få ett dagsförlopp för förbindelsemöjligheterna - valbart via den korta vägen, som ovan, ...

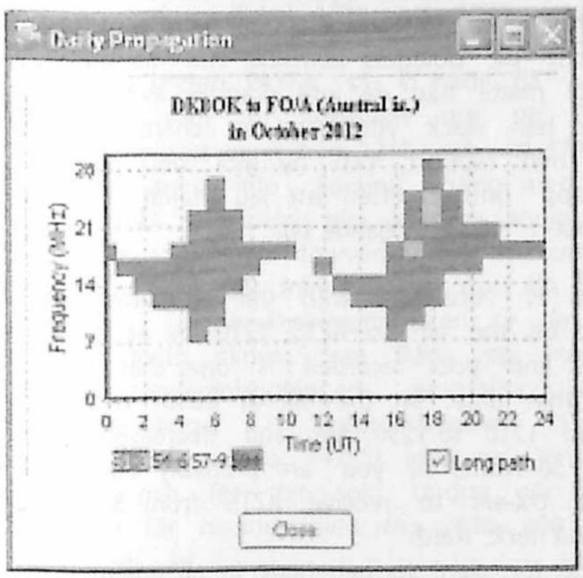


Fig 10: ... eller långa vägen såsom här. Båda bilder förgriper dock solfläcksmaximum något.

Ur RadioKurier - welweit hören nr. 1 2007

Källor

[1] http://home.att.net/~acehf/
[2] http://www.taborsoft.com/
[3] http://www.dxatlas.com/
[4] http://www.g4ilo.com/voaprop.html
[5] Den belgiske sändaramatören Marcel H. DeCanck, ON5AU, har gjort ett program som dynamiskt, - men också i framtiden - visar skymningszonen. Tyvärr kostar programmet pengar, 40 USD. http://www.antennex.com/news/index.html
[6] http://www.voacap.com/
[7] http://sunspot.spawar.navy.mil/
[8] Med de därmed sammanhängande effekterna är programmet naturligtvis redan utförligt presenterat i "Radio Kurier - weltweit hören"

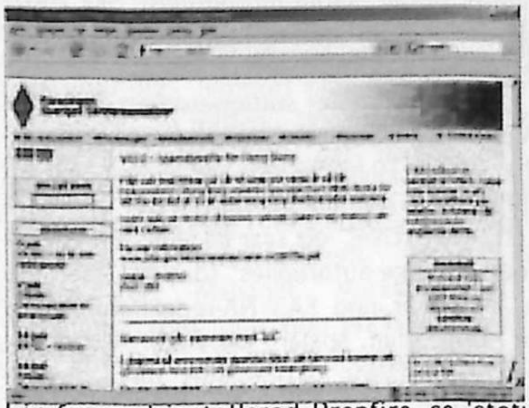
Propfire -

ett verktyg för aktuella rymdväderkonditioner via Internet.

SM5YCQ, Jonas, QTC nr. 9 2007

Återges med tillstånd av QTC och författaren.

Du som använder Firefox som webbläsare när du surfar på Internet har nu möjlighet att installera en liten tilläggsmodul som kallas Propfire - ett självklart verktyg för varje radioamatör! [1]



Firefox med installerad Propfire, se 'statusrutan' längst ned till höger

Propfire är ett tillägg till webbläsaren, ett så kallat "Add-ons", som låter användaren få aktuella rymdväderkonditioner; solfläckstal; A- och K-index presenterade i nära realtid!

Efter en enkel installation via MOZILLA Firefox hemsida [2] visas aktuella konditioner längst ner till höger i webbläsarens statusfält, se ovanstående bild. Utöver denna enkla men informativa tjänst kan man även välja att läsa aktuella prognoser och geomagnetiska rapporter, se nedanstående bild.

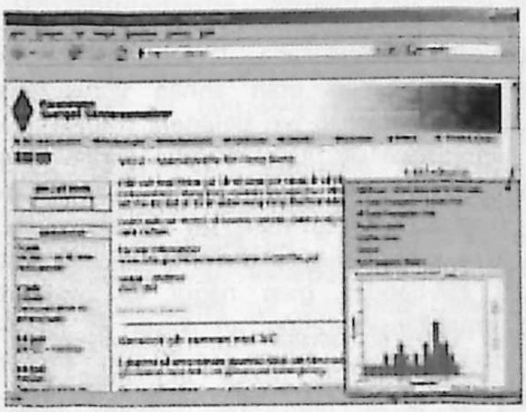
Ett stort tack till N0HR - Pat Rundall, som skapat detta fina verktyg.

Länktips:

[1] www.n0hr.com/Propfire.htm
[2] addons.mozilla.org/en-US/firefox/addon/1253

Bästa 73 de SM5YCQ, Jonas

SM5FQQ Jan har även tipsat redaktionen om detta program.



Genom att klicka på 'statusrutan' visas följande meny med aktuellt K-index samt ytterligare länkar och möjlighet till att justera egna inställningar (Options).

NA Horisont

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

NA-DX-säsongen har smugit igång och alla översomrare börjar vädra morgonluft! Ska 2007-2008 till skillnad från den förra kunna bli den där perfekta minimumsäsongen där rariteterna står som spön i backen? Kommer stationerna att fortsätta svara? Alls? Detta kan man förvisso fundera på efter att ha skickat 10 follow ups per e-post till ett urval stationer i början av september och bara erhålla ett svar. Okej, ett svar till om man också räknar "out-of-office-autoreplies" som QSL men lite kräsnare än så är nog EA:s NA-redaktion! Nå, vi ger inte upp utan spejar oförtrutet vidare, i post och e-postlådor, och förstås med diverse pytsar. En SDR- IQ, grupptrycket blev för stort, pryder nu DX hörnan och bara väntar på att bli medpackad till nästa succéexpedition. Parkalompolo kanske rent av? Detta förnämliga QTH får i skrivande stund sina första besökare för säsongen. 24 DX:are inklusive internationella gäster har bokat så här långt men nog finns det plats för ännu fler. Kolla själv på http://www.furuogrund.se/pax/PAX/Parka/parkabokning.htm. Välkomna till spalten!

"A heck of a catch"

Vi börjar på den soliga sidan. **1210 KZTS Sunnyside** var länge en ganska skapligt vanlig fångst på denna frekvens vid västliga konds. Rent av dominant uppe i Parka med sina mexikanska program. Red fångade ett fint ID på KZTS vid PAX57 i december 2005 (all time high, kommer man någonsin kunna skrapa ihop mer än 150 NA-rapporter på fyra dygn?): " KZTS - 1210 AM - Sunnyside - La Mexicana – la Estacion de la Tradición " ID:ade man utan annan konkurrens än en envis rysk NDB-fyr belägen i Kirosvsk-Apatity som sände ut "IO" i morse. Sedan tog ytterligare en eftersökt station, **CKWA Slave Lake AB** över frekvensen med sin Countrymusik. Denna har som "alla andra" kanadicker just flyttat till FM-bandet, men något så ovanligt som en amerikansk station att kasta in handduken inträffade på samma frekvens under senhösten 2006. KZTS försvann dock inte helt – men för att ge en annan station på 1210 fritt spelrum flyttades KZTS till 1230 och effekten nedgraderades till 750W. Den nya västdominanten på 1210 heter alltså rimligen **KWMG Auburn Federal Way WA** som nu kan köra ut "Magía–Solo Exitos" med höjd natteffekt, 10kW. Huruvida KWMG verkligen tar KZTS:s plats beträffande hörbarhet återstår dock att bevisas i praktiken. Magía-kedjan tillhör Bustos Media LLC som har basen i Sacramento Kalifornien, stationer i drygt 20 delstater och hemsida på www.bustosmedia.com. Förutom "Magía", ett latinamerikanskt format med AC/romantisk pop,

har bolaget även de latinska nätverksformaten La GranD, KeBuena och La Bonita.
KZTS svarade förstås inte på min brevledes skickade rapport. Inte heller på mail. Yakima/Sunnyside-klustrets ägare och General Manager, Keith Teske hade ju trots allt sin e-postadress utsatt på bolagets hemsida. Hur många skräpmail måtte han då inte drabbas av? Nu i maj fick han dock ytterligare en chans att svara på min rapport, och nu gick det bättre – en knapp timme efter att jag mailat iväg min rapport erhölls följande svar:

This is consistent with the programming we had on the air on KZTS 1210 AM at the time. The liner you recorded is one that we had at that time. In the fall of 2006 we moved from 1210 to 1230 AM and decreased power to 750 Watts, so you are probably one of the last DX-ers to receive KZTS from Sunnyside. Good luck. Keith

Tack för den! Jo, han hade ju all anledning att vara pessimistisk (optimistisk?) angående mängden rapporter från DX:are framledes när KZTS nu passade på att dyka ner i gröten på en äkta Graveyard-frekvens! Lägger man sig på 1230 vid västliga konds i Parka får man i håven oftast **KK EE Astoria OR** med sina måttligt roande ESPN-program. Stannar man tillräckligt länge på frekvensen kan säkert **KZZR Burns OR** dyka upp med betydligt trevligare lokalt förankrade program, eller KWYZ Everett WA med sin koreanska – med ännu fler stationer för den idoge. Under PAX68 i mellandagarna hade red dock bandat ett intressant ID på 1230: " 1020 1230 Magía – Solo Exitos" löd det. En Magía-station! Bustos Media rimligen – men vilken på 1230 listad station har en syster på 1020? Tillbaka till Bustos Medias hemsida och Yakima/Sunnyside-klustret ty i detta ingår förutom KZTS och en FM-station (KZTA 96.9) även **1020 KYXE Selah WA**! Då var

det alltså rimligen KZTS som hade ID:at på sin nya frekvens. Återstod bara att knyta ihop säcken så red skickade förstås ett mail igen till Keith, med hopp om en snabb bekräftelse på mina teorier om att "10 20 1230 Magía" borde vara hans stationer. Inget svar denna gång, men en gång är tydligen ingen gång när det gäller KZTS, så gång nummer två, alldeles nyss, erhölls följande mail i retur:

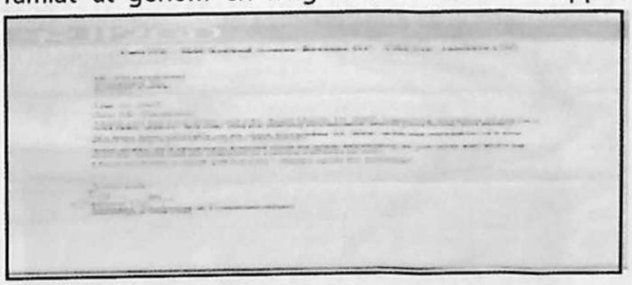
Jan, Yes 1020 and 1230 are my stations. We completed the change from 1210 to 1230 in the later part of 2006 and the power output is down to 750 Watts day/night. The ID is consistent with our programming on both 1020 and 1230. If you picked that up on 1230 that was a heck of a catch for 750 Watts.
The transmitter site has not changed, we simply downgraded the power output. Sincerely,

Keith

"A heck of a catch for 750 Watts" – jovars, och grattis förstås även till BOS vars inspelning var något dygn äldre! 1020 och 1230 tycks alltså samsända. Faktum är att 1210 lät onaturligt ren under PAX68, så vi hade på känn att KZTS, som ju förvarnat om sin flytt, redan hade försvunnit från 1210 och att KMWG samtidigt ännu inte kommit igång med sin höjda effekt. Exempelvis gick ju flera andra, lite ovanligare saker på frekvensen. Men summa summarum, två QSL från KZTS ger trots allt bara en pinne i stationsräkningsstatistiken, ty det är ju som Keith skriver, inte fråga om någon flytt av sändaranläggningens geografiska läge. Sunnyside ligger i jordbruksbygden Yakima Valley och har cirka 14.000 invånare. Vin är stort här och för den som undrar gör man nog skäl för namnet med sina cirka 300 soldagar per år!

1200 CJRJ Vancouver BC

Mellanvågen tycks trots allt inte vara helt död i Canada. Exempelvis har på senare tid flera kanadicker startat i X-bandet och till och med i det ordinarie AM-bandet vid något tillfälle. Speciellt i storstäderna är kampen om lediga FM-frekvenser hård, inte minst för nyetableringar som gärna vill ha en stor räckvidd. British Columbia på 1200 var fram till maj 2000 synonymt med **CKXM Victoria** som kunde gå riktigt fint med sin Country när det ville sig – numera dock 91.3 CJZN "The Zone". I frånvaro av CKXM öppnades möjligheten till 25 kW och ett riktigt bra pattern på 1200, och I.T. Productions Ltd fick i maj 2005 tillstånd att starta en station riktad till den sydasiatiska minoriteten i stor-Vancouver. CJRJ, eller "RJ-12 00", kom således igång här 25.11 2006. CJRJ sänder på 17 språk – merparten av tiden på Punjabi och Hindustani. Hemsidan återfinns på www.rj1200.com. Enligt sändningstillståndet får man inte sända på kinesiska språk eftersom Fairchild Radio **(1470 CJVB)** förbehåller sig den rättigheten. CJRJ premiärloggades snabbt av P S under PAX67 om jag inte missminner mig. Under PAX68 28-30.12 höll jag 1200 under noggrann uppsikt de 48 timmar jag var på plats och visst – stationen hördes av och till riktigt bra, dock mest med indisk musik non-stop, så det var inte helt trivialt att ID:a den. Till sist, 0703 30.12 satt den emellertid som en smäck med en fin annonsering på EE och tillhörande "RJ-1200"-ID. Rapport med en CD-inspelning skickades i mitten av mars, och drygt två månader senare kom det faktiskt ett brevsvar från stationen – jo man får nästan hjärtsnörp när det kommer ett QSL med posten nu förtiden! En tacksamhetens tanke riktas till Dianna Lee, Manager, Marketing & Communications, som totat ihop ett helt okej QSL-brev i all enkelhet av den där sorten som man fick mycket oftare förr i tiden. Vad för slags "gåva" hon hade bifogat med QSL-brevet kan man bara gissa sig till eftersom den uppenbarligen ramlat ut genom en lång reva i kuvertet...Hoppas



de fortsätter svara!

Nytt från Canada på 1690!

Vi får nog snart upprätta en liten kanadensisk X-bandslista här i NA-horisont. I skrivande stund har nya **1690 CHTO Toronto ON** (ägare Canadian Hellenic Toronto Radio Inc.) kommit igång med etniska program – mestadels grekiska! Testsändningarna började 28.7 och stationen rapporterades hörd i Skottland i mitten av augusti. Jag har ej sett någon svensk loggning än, men det är nog bara en tidsfråga innan den hörs här. Sedan noterar jag att campusstationen 1690 CJLO Montreal QC ("Underground Radio") enligt sin hemsida på www.cjlo.com kommer att starta på AM i slutet av september! Formatet här är indiepop, hiphop och annat som studenterna på Concordia University gillar. All anledning att häcka på 1690 med andra ord – vem blir först? Det blev lite "NA-horisont light" denna gång men nu är vi i alla fall igång-startade! Har du något bidrag till NA-horisont – stort som smått, så tveka inte att skicka! Väl mött i nästa nummer. 73s de JOB.

Aktuellt på banden

Claes Olsson
Trestegsgatan 113
603 63 NORRKÖPING
011 - 18 22 23 apb@sdxf.org

EUROPA-AFRIKA

ENGLAND
talkSPORT sänder i UK på 1053/1089/1107/1071 kHz via ett nätverk med AM-sändare. Vi sänder också på DAB Digital Radio National Multiplex och Sky Channel 858.

Vi är UK:s nummer ett bland de kommeriella stationerna med 6.2 millioner lyssnare varje vecka enligt den senaste lyssnarundersökningen gjord av det internationella bolaget GFK Media.

UTV Radio, ägare av talkSPORT och 17 lokala radiostationer, gjorde år 2004 en vinst av 2.3 millioner GBP.
talkRadio via CON

FRANKRIKE
Zone 80 Azur är en ny, kommersiell sändare som i juli startade på 1467 kHz och som är igång 0400-1600. På denna frekvens fanns tidigare Monte-Carlo Radiodiffusion (MCR) men det är oklart om det är deras sändare i Col de la Madone i Monaco eller den 100 km västligare sändaren i Roumoules man använder sig av.
diverse i Kur

HOLLAND
GrootNieuws Radio har köpt licensen för sändningar på 1008 kHz. "Vi börjar med att sända musik. I november eller december startar vi reguljära sändningar" säger Arian de Heer från GrootNieuwsMedia BV. Programmen kommer att ha en religiös inriktning och vänder sig till alla trosriktningar utan att binda sig vid någon särskild sådan. "Våra program kommer att vara för troende judar, romersk-katolska och protestantiska kristna. Kärnan kommer att vara tron på Jesus", säger Arian de Heer.
Mellanvågssändaren på 1008 kHz når hela landet om man kör med full effekt. GrootNieuwsMedia BV har inte någon koppling till andra religiösa stationer, utan kommer att hyra ut sändningstid till diverse religiösa samfund.
Beiner i Kur

IRLAND
RTE gjorde i augusti försöksändningar med Digital Radio Mondial på 252 kHz. Man håller nu på med att genom intervjuer försöka utvärdera dessa försök.
RNMN via Kur

KIRGISIEN
Hit Shortwave/R Maranatha, Bishek verkar vara igång igen på 6030 kHz. Hörd där 1455 me svåra störningar från China Radio International.
Ritola, FIN i Cumbre

MONTENEGRO
Har du inte fått Montenegro i QSL-pärmen är det dags för ett sista, allvarligt försök nu. Den enda kvarvarande MW-sändaren, Radio Crne Gore i Podgorica på 882 kHz har dragit ner effekten från 600 kW till 300 kW.
Under året har man stängt alla de övriga regionalsändarna och man kommer att "vid en senare tidpunkt" också stänga sändaren på 882 kHz.
Cucovic via Olle Alm via Kur

RWANDA
Sudan Radio Service, Kigali hörd 0315-0329* på 5985 kHz med ett px på engelska om skolor i Sudan.
Alexander i Cumbre

RYSSLAND
Baryatskaya GTRK, Ulan Ude hörd på nya 6195 kHz (ex 3955).
Poloskov och Brazhnikow i SWN

Дом радио
«ГАРДАРИКА»
Редакция программ

Radio Rossii, Yakutsk 2350 på 7200 kHz.
Beryozkin i SWN

SERBIEN
Radio Novi Sad sänder nu sitt program 1 på MW 1269 kHz med en sändare på 10 kW. Denna ersätter 750 kW-sändaren som förstördes vid en flygräd 1999.
Lekic via DXLD via Kur

SOMALIA
Den tillfälliga regeringen i Somalia har stängt Shabelle Radio, en av de största mediastationerna i Somalia. Tidigt en fredag morgon stormade militären stationen och arresterade personalen. Innan de fördes bort fick de order att stänga stationen.
Gupta i Cumbre

TYSKLAND/SCHWEIZ
Kristet religiösa rörelser sänder gärna sitt budskap genom radio, allt från aggresiva amerikanska väckelser till små timida tyska missioner. I predikningar, bibelcitat och andra inslag håller de etik och moral högt och budskapet är tänkvärt även för de av oss som inte är direkt troende.

Missionerna hyr in sig på stora europeiska sändare och kan därför oftast höras mycket bra hos oss. De är genomgående mycket svarsvilliga och skickar snabbt QSL, ofta med en liten personlig välsignelse som värmer. Här nedan följer några axplock på stationer jag fått snabba svar från:

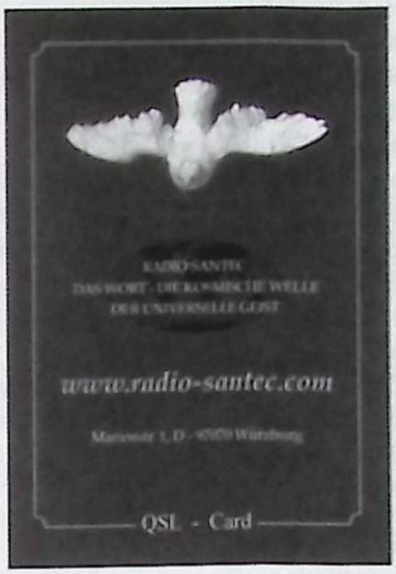
The Overcomer Ministry är baserat i Walterboro, South Carolina, USA. De tillhör Maranatarörelsen och huvudpredikant är Brother Stair som med sin karakteristiska hesa gammelmansröst (han är i 70-årsåldern) kan höras litet varstans på banden. Jag rapporterade sändningen på 13810 kHz via Jülich, QSL-kortet bekräftar den litet hotande tonen (domedagen närmar sig) och visar människans dårskap i form av atombomb, 11 septemberdåden och Israels mur, liksom naturens hot i form av orkanvågor. Enligt hemsidan sänder de dagligen, på engelska förstås:

1200-1500	6110 kHz (Jülich)
1300-1500	13810 kHz (Jülich)
1900-2100	6175 kHz (Mauen)

Missionswerk Werner Heukelbach i Burgneustadt nära Köln hörde jag från Kaliningrad på 7330 kHz 1843 UTC. Sändningstider till Europa enligt hemsidan (tyska):

1843 7310 kHz (Moskva) och 7330 kHz (Kaliningrad) dagligen utom onsdag
0315 och 1745 1440 kHz samt 6095 kHz DRM (RTL) måndag - fredag
0700, 1530 och 1730 på 3955, 6015 och 9740 kHz (HCJB Quito) onsdagar (tittar man i WRTH verkar de här tre frekvenserna dock höra till Wertachtal resp Moskva)

Radio Santec Würtzburg, för sändningstider se förra numret av EA



Stimme des Trostes Ebnat - Kappel strax öster om Zürich i Schweiz har som namnet antyder det mest trösterika budskapet. De sänder enligt sitt QSL som följer (tyska):

0315-0330	1440 kHz (RTL) lördagar samt varannan lördagskväll 1715
1100-1115	5945 kHz (Jülich) söndagar (jag hörde dem med 444 söndag 12/8)

CVC (Christian Voice) England är den mest lättsamma av de religiösa stationerna. De har ett mycket modernt och ungdomligt budskap utan övertydliga pekpinnar, det kan ta ett tag innan man överhuvud taget uppfattar stationen som religiös. Till det bidrar musikvalet som består av modern pop. De har sänd-ningar på engelska riktade till ffa Afrika och Asien, huvusändaren ligger i Darwin Australien men de sänder också via Tyskland(Wertachtal), Tashkent och ev. Zambia. Enligt stationens eget schema sker sändningar på engelska enl. följande:
Till Indien/Indonesien

1400-1800	13635 kHz (Darwin)
0100-0300	11790 kHz (Tashkent)
0300-0600	13680 kHz (Tashkent)
0600-0900	15335 kHz (Darwin)

0900-1100 11995 kHz) (Darwin)
1100-1400 13635 kHz (Darwin)
Till Nigeria/Västafrika
1500-1800 15715 kHz (Wertachtal)
1800-2100 13820 kHz (Wertachtal)
0500-0600 9430 kHz (Wertachtal)
0600-0900 15640 kHz (Wertachtal)
Det råder dock en viss förvirring runt stationerna (åtminstone hos mig!) trots att jag nyligen fått schemat. Uppgifter i bl.a. EA säger att vissa sändningar förts över från Wertachtal till Lusaka i Zambia. Jag rapporterade CVC dels på 15715, dels på 13820 kHz som enligt stationens schema är på Wertachtal, enl WRTH finns CVC från både Wertachtal och Lusaka på 15715 kHz. de båda QSL-kort jag nyss fått anger dock Darwin som sändare för båda frekvenserna. Det är inte lätt att vara DX-are! BSL

UNGERN
Som alla vet sällade sig Ungern den 30 juni till de länder som lagt ner sina utlandsändningar. Tråkigt, men säkert inte det sista i dessa internettider.
Kur via Lars Widen

Kanske satsar man de sparade pengarna från de inställda internationella sändningarna på MW-nätet? 2004 beslutade sig Antenna Hungária för att modernisera detta och man är nu igång. 17 nya sändare kommer att startas av Magyar Rádio på 873, 1116, 1188, 1251 och 1350 kHz och också av Magyar Katolikus Rádio på 810 och 1341 kHz. Igång är också två äldre ryska rörsändare; Solt (2000 kW) och Marcali (500 kW). Dessa sänder MR-program via Kossuth Rádió på 540 kHz med reducerad effekt, 300 kW och minoritetsprogrammet MR4 på 1188 kHz. Transradio via Kur

ASIEN-PACIFIC

AFGHANISTAN
Radio Solh, Bagram hörd 2205-2210 med afghanska sånger på pashto. Beryozkin i SWN

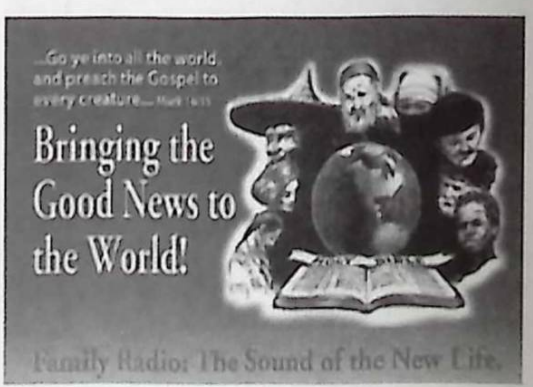
Hörd här i Norrköping i slutet av augusti med hyfsad signal runt 2100. /red/

BANGLADESH
Bangladesh Betar sänder Home Service 0830-1710 på 4750 kHz och External Service 1230-2000 på 7185 kHz. The Research Wing vill gärna ha rapporter från DX-are och dessa kan sändas till Mr. Mahesh Chandra Roy, Senior Engineer, Research and Receiving Centre, Bangladesh Betar, 121 Kazi Nazrul Islam Avenue, Sahabag, Dhaka 1000, Bangladesh. E-mailrapporter skickas till rrc@dhaka.net. Rajeesh i SWN

BHUTAN
BBS Thimpus nya 100 kW-sändare är igång 0000-1500 (engelska 1400-1500) på 6035 kHz. Enligt Volk, som besökt Victor Goonetilleke i Sri Lanka och lyssnat därifrån är programmet på engelska svårt störd av minst två kinesiska operajammers på 6030 och 6025 kHz. Fade-out i Europa startar 0030-0100 vilket gör det extremt svårt att få fram några autentiska programdetaljer för en rapport. Men det kanske inte spelar så stor roll, Bhutan har en tradition som dålig svarare...
Volk i SWN

IRAN
Vid en omröstning i det iranska parlamentet, Majlis beslutates att fr.o.m. 2008 införa sommartid, DST. Röstsiffrorna var 121 för och 54 emot.
Sommartid kommer 2008 att starta samtidigt som det iranska kalenderåret, den 21 mars och vara ett halvår, slutar således den 21 september. Eftersom man i Iran använder sig av den Gregorianska kalendern kommer starten för sommartid att variera år från år.
Trutenau, Litauen via Cumbre

KIRGISISTAN
Hit Shortwave Radio/Radio Maranatha, Bishek hörd 1455- på 6030 kHz. Svåra störningar från CNR.
Ritola, Finland i Cumbre



TAIWAN
Nihon/Furusato No Kaze på 9780 kHz 1600 kan nås via e-mail info@rachi.go.jp. Enligt ett QSL som anlände efter 11 dagar är postadressen Policy Planning Division, Headquarters for the Abduction Issue, Cabinet Secretariat, 1-6-1 Nagata-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 100 -8968, Japan. Craighead i Cumbre

THAILAND
Radio Thailand har varit nästan omöjligt att få QSL ifrån i många år. Men på deras webbplats http: www. hsk9.com/main.html hittar du också plats för lyssnarrapporter. Kanske går det den vägen! Du registrerar dig bara, sen går du till Webboard och skriver din rapport. Du kan sedan checka om det kommit någon kommentar till den.Engelska från Bangkok hörs starkt men med mycket splatter på 7155 kHz 1900-2100 UTC. UQ

YEMEN
Radio San'a hörd 2130 på 9780 kHz. Program på arabiska med lokal pop och flöjtmusik. Prezi Cumbre

LATINAMERIKA

ARGENTINA
Rdio Baluarte, Puerto Iguazu reaktiverad på 6214.3 kHz. Höd bl.a. 2130+ med porugisiska och brasiliansk religiös musik. Mycket bra signal.
Goncalvez och Timofeyev i DXplorer via SWN

BOLIVIA
Radio Estambul, Guayamerin nu på nya 4875 kHz (ex 4498). Hörd 0200 med px "Show de los sabados.
Aragão via HCDX och Wilkner i Cumbre

Radio Virgen de Remedios, Tupiza hörd med religiöst program 2330 på 4545.5 kHz. Slaen i Cumbre

GUATEMALA
Radio Coatán, San Sebastian Coatán hörd 0110 på 4779.96 kHz med kvinnlig hallåa och många "Radio Coatán" id.

Radio Buenas Nuevas, San Sebastian 0125 på 4799.78 kHz med manligt id. Jordan i Cumbre

GUYANA
Voice of Guyana, Sparendam hörd runt 0200 på 3291.7 kHz. Wilkner
Verkar ha problem med sändaren, rapporteras off air lite då och då. /red/

HONDURAS
HRMI Radio Misiones Internacionales hörd 0645-0745 med religiöst px och dito musik på 3397.97 kHz.
Alexander i Cumbre

MEXICO
Radio UNAM, Mexico City 0035-0115+ på 9599.27 kHz med radiodrama på spanska. Alexander i Cumre

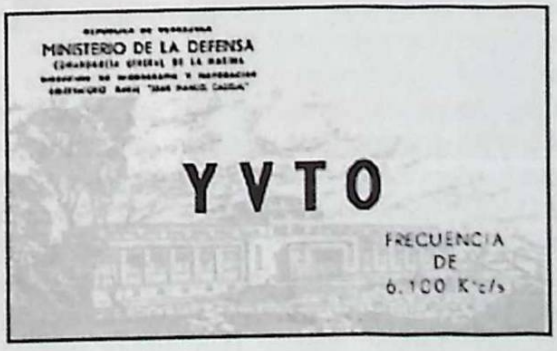
XERTA, Mexico City hörd runt 0130 på 4810 kHz med blandad latinamerikansk musik. Jordan i Cumbre

VENEZUELA

NU INFÖR CHÁVEZ EGEN TID

Venezuela får en unik tidszon

Venezuelas president Hugo Chávez rör om alltmer i grytan. Nu ska han ställa om klockan i landet för att få en egen tidszon.
- Det får folket att må bättre, säger Chávez i sitt radio- och tv-program "Alo, Presidente!".
Venezuela ligger nu fem timmar efter Sverige vintertid. Men när nyårsklockarna ringer in 2008 är Chávez plan att det bara ska skilja fyra och en halv timme. Venezuela kommer att ha en helt egen tidszon utan sällskap av nåt annat land.
I januari fick Chávez rätt att styra landet med dekret under 18 månader. Sedan dess har han tagit bort sändningsrättigheterna i marknätet för RCTV, landets mest populära tv-kanal. Kanalen har varit öppet kritisk mot Chávez. Anders Forsberg i Expresen



KÄLLOR

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

Hallå i stugorna!

Det har varit en intressant diskussion om ny teknik och gamla DX-are här i Swedx. Själv tar jag bara till mig det som jag absolut behöverför hobbyutövandet. Ju enklare grejor, desto bättre, är min grundprincip. Men mycket av det som presenterats är säkert mycket intressant och framför allt är det fint att det blir diskussion och synpunkter på det.

Fast somliga av oss är nog som de där tvärviggarna på 60-talet, när de stora bostadsområdena bredde ut sig i städernas utkanter, de där som inte sålde sitt lilla kyffe utan bodde kvar, omgivna av höghus!
1968 flyttade jag tillbaka till hemstaden Kristinehamn - sedan den bygdeskola där jag jobbat lagts ner - och hamnade på Djurgårdsplatån, i ett nästan nybyggt område. Det var bara det att man hade byggt på den mark där som barn jag lekt.... det var som om branddammen med sina rudor och den mystiska skogen med sina fladdermöss där omkring ropade på mig under asfalten! Jag vantrivdes verkligen och flyttade efter ett par år till norra Värmland. Det är inte nödvändigt att orda mer, ni förstår nog vart jag vill komma.

Men, men: tekniken är en sak, ramen för det hela. Innehållet blir ett växelspel mellan vad vi lyssnar på och vad vi vill göra av det. I går kväll hamnade jag hos en predikant från Bible Voice på 9775 kHz. Jag tänkte att här finns ett material för en DX-are av BEFF:s läggning. Någon som kunde kartlägga och analysera de religiösa stationerna på samma sätt som Björn gjort med Clandestines. Jag ska bara ta en detalj, så förstår ni vad jag menar: Predikanten pratade en massa om "the Holy Spirit" - den helige ande. Sändningen var riktad till Afrika, helt klart. Varför detta ämne och varför maningen "We must be courageous"? Jag associerade genast till kampen mellan kristendom och islam, som är hård i Centralafrika. Treenigheten (Fadern, Sonen, Den helige ande) är skiljelinje nummer ett mellan de båda religionerna.

Muslimerna som lika mycket som de kristna kan anklagas för bristande logik i tolkningen av religionen, har här en poäng: Hur kan Gud vara tre väsen på en gång, hur kan kristna säga att de då dyrkar en gud? Jesus avlad av den helige ande, jaha. Men är inte allt sammans ett resultat av striderna i den första kristna kyrkan?

Har man lust kan man ju gå på djupet med de här förkunnarna. Brother Stair kan vara underhållande, framför allt när man vet att man kan stänga av honom.... Gene Scott har varit mångsidig, överraskande och intressant o.s.v. Varför inte gå i närkamp med de här herrarna, skicka lyssnarrapporter och samtidigt ta upp någon knepig fråga i anslutning till deras budskap? - Jag är inte nu beredd att ge mig på detta, men kanske i framtiden. Faktiskt fick jag ett tecken från skyn den 11 september 2001 då jag låg kring 15700 kHz och hade fått in en kristen USA-baserad station med sändning till Mellanöstern, som pläderade för samförstånd mellan kristna och muslimer! Just när jag lyssnade på detta dundrade flygplanen in i World Trade Center och i Washington! Och sen på kvällen när jag försökte höra rapporter direkt från USA om vad som hänt var det hoppplöst - den enda VOA-frekvens som var hörbar, på 15 MHz, var helt överröstad av Saudi-Arabien med koranläsning! Tala om tillfälligheternas spel... Men slumpen tror jag faktist inte på, det finns någon slags utstrålning i det mänskliga livet som vi som sysslar med radio borde tänka på. (En rolig diskussion i ämnet, mellan CON och mig å ena sidan och Sigvar Andersson, slumptroende, å andra sidan, utspann sig en gång i en bil efter ett DX-parlament...) nej, inte är det så tråkigt, det där andliga, det blir vad man gör det till!

Nu har jag rört till det ytterligare, från teknik till religion! Eller från hårdvara till mjukvara, för att uttrycka sig enligt trenden.

Ullmar

SVENSKA FRÅN UTLANDET

Stig Granfeldt, Hemvägen 8A, 653 47 KARLSTAD | 054 - 56 18 22 | ordf@sdxf.org

Mellan/kortvåg (tider UTC = Svensk sommartid + 2 timmar)

05.00-05.20	Vatikanradion	Vatikanstaten	1260, 1611, 7335, 9645 kHz			ti,on,to,fr,sö
17.30-18.00	Rysslands röst	Ryssland	1494, 9820, 11675 kHz			må,on,fr
18.40-19.00	Vatikanradion	Vatikanstaten	1260, 1611, 5980, 7360 kHz			må, ti, on, to, lö
20.00-20.20	RAI	Italien	6110, 9780 kHz			må,on,fr

Satellit

05.00-05.20	Vatikanradion	Vatikanstaten	Eutelsat 13 gr öst, hb 3	11804	V	ti, on, to, fr, sö
18.40-19.00	Vatikanradion	Vatikanstaten	Eutelsat 13 gr öst, hb 3	11804	V	må, ti, on, to, lö
20.00-20.20	RAI	Italien	Eutelsat 13 gr öst, hb 6	10992	V	må,on,fr

Internet

Kustradion	Spanien	mms://83.133.64.14/kustradioen	Live dygnet runt
RAI	Italien	http://www.international.rai.it/radio/multilingue/ram/svedese.ram	senaste
Rysslands Röst	Ryssland	http://www.ruvr.ru/main.php?lng=swe&w=101	i efterhand
Vatikanradion	Vatikanstaten	http://m2.uni.net/webcasting/scandinavo_1.rm	senaste

Farväl Radio Japan

Radio Japan slutade med sina sändningar på svenska den 30 september. Man startade sina svensksändningar 1960 men nu är det alltså slut. Man skriver på sin hemsida:

Beslutet motiveras med det allt större utbudet av olika former av informationsteknik, speciellt i Europa. Det är ett ofrånkomligt faktum att allt färre människor lyssnar på kortvågsradio. Då NHK är tvingat att omstrukturera sin verksamhet beslutade det att lägga ner sändningarna på fyra olika språk, däribland svenska.

Vi stänger också vår svenska hemsida på Internet. Vi vill än en gång tacka för att ni lyssnat på oss och uppsökt vår hemsida alla dessa år och önskar er hälsa och välfärd i framtiden.

Sveriges DX-förbund och alla lyssnare här i norden tackar för 47 trevliga år tillsammans.

Rysslands Röst på webben

Nu kan man lyssna på Rysslands Rösts svenska sändning via deras egna hemsida. På hemsidan kan man under rubriken våra sändningarna klicka på det program man vill höra. När jag tittar så ligger sändningar en månad bakåt i tiden tillgängliga. Adressen är:

http://www.ruvr.ru/main.php?lng=swe&w=101

RUVR
The Voice of Russia

Program på danska och norska: (Svensk tid)

Mellan/kortvåg (tider UTC = Svensk sommartid + 2 timmar)

17.30-18.00	Rysslands röst	Ryssland	1494, 9820, 11675 kHz	ti, to
20.00-20.20	RAI	Italien	6110, 9780 kHz	ti, to, lö

Satellit

20.00-20.20	RAI	Italien	Eutelsat 13 gr öst, hb 6	10992	V	ti, to, lö

Internet

RAI, danska	Italien	http://www.international.rai.it/radio/multilingue/ram/danish.ram	senaste
Rysslands Röst, norska	Ryssland	http://www.ruvr.ru/main.php?lng=nor&w=53	i efterhand

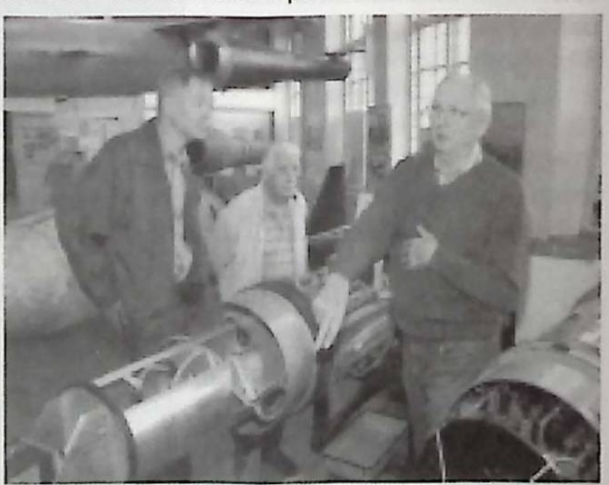
Robotmuseum

Bland robotar och jetmotorer i Arboga

Försvarsminister Mikael Odenberg kliade sig eftertänksamt i huvudet där han stod framför den tyska V1-an från 1944. Han hade de minskade försvarsanslagen i åtanke. "Undrar hur många sådana här vi har? tänkte han. Man kanske kunde måla upp dom lite, byte tändrör, stoppa i lite torrt krut och tanka upp dom. Om vi placerar dom på Fårö bör dom nog kunna nå den lede fi" (ingen anknytning till Gudrun S). Då han fick reda på, att det var endast sex stycken som kommit ur kurs och förirrat sig in över Sverige och att det här var det enda exemplaret i bevarat skick så fick han nog tänka om. "Kanske den här lilla raringen då? Robot 310, Lufttorped LT7, det lät ju imponerande. Och dessutom svenskbyggd!"

Vi hade samlats vid Arboga Missile Museum, första anhalten för årets augustiutflykt. Under tiden vi väntade på sent ankomna kunde vi utanför museet beskåda några imponerande robotar, bl.a annat den berömda Robot 68 Bloodhound, en maffig pjäs som såg ut som om man utan större ansträngning skulle kunna träffa Gubben i Månen. Museet drivs av Robothistoriska Föreningen i Arboga, en ideell förening av entusiaster varav de flesta haft någon anknytning till bl.a. CVA (senare FFV, Celsius och Saab) i Arboga och till den svenska krigsmakten. Invigning av museet skedde den 22 april 2002 och det består av två avdelningar; en med diverse reamotorer och en med robotens utveckling inom det svenska försvaret.

I den första avdelningen kunde vi ta del av av en imponerande samling med hästkraftstinna jetmotorer från Draken, Gripen och även från Sveriges första readrivna stridsflygplan, det engelska De Haviland "Vampire". De första av dessa kom till Sverige 1947 och stationerades på F 13 i Norrköping. Mina morföräldrar bodde då granne med flygflottiljen och naturligtvis missade en nyfiken 8-åringen inte chansen att få se de första av dessa vrålande monster landa på svensk mark!



I avdelningen för robotar kunde vi liksom försvarsministern beskåda robotens utveckling i Sverige. Utvecklingen startade efter andra världskriget med ovanstående Robot 310, som byggde på de tyska V1-bomberna som landade i Sverige. De första robotar som byggdes gick inte att styra, utan det var nog

mer en lyckträff om de lyckades träffa målet.
Utvecklingen gick framåt med den trådstyrda roboten Bantam, avsedd för stridsvagnsbekämpning och värmesökande robotor som Falcon och Sidewinder. Idag använder man sig av laser som söker upp målet och förhoppningsvis förstör detta.

Rundvandringen avslutades med en demonstration av hur det gick till under det kalla krigets dagar. Antero Timofejeff, som arbetet med signalspaning med hjälp av radar, hade spelat in en hel del intressanta sekvenser av den framförallt ryska aktiviteten som utgick från de baltiska länderna och från Kaliningrad och vi blev förvånade av storleken på de flygföretagen som för det mesta var i luften.
Vid samlingen efter besöket på museet visades det sig att två av våra gubbar saknades. Vi nämner inga namn, men de hade blivit sittandes på muggen och då de var färdiga där, visade det sig att de blivit inlåsta i lokalerna! Fåfänga försök att få kontakt med yttervärlden via mobiltelefon misslyckades, men till slut hittade de en nöd(!)utgång genom vilken de till slut kunde förenas med oss oroliga (?) på parkeringen.

Efter intagande av en lättare lunch fortsatte vi till Joristorp, där Jan-Erik förberett för grillfest och klubbmöte. Ytterligare medlemmar dök upp och vi var till slut 16 stycken på torpet.
Visa av föregående års besvär med eldstad, grillgaller och framförallt grillkol av kreosotimpregnerad rivningsved som vi använt som grillkol, hade vi inköpt två stycken grillar med tillbehör. Även en ny kaffebryggare hade inhandlats eftersom JEJ:s åldriga och något sunkiga ex enligt hörsägen varit ganska "svårstartad och sprakig".

Säsongens första klubbmöte hölls utanför torpstugan. Inga sensationer eller svårbehandlade ämnen fanns på agendan, men vi diskuterade höstens mötestider och det beslutades att första mötet blir om fyra veckor i Väsby, då vi plockar upp lyssningsattiraljerna igen.
Muta i form av malet kött på på McDonalds i Klinga utlovades för de som ställer upp. Parkalompolo var också på tapeten, en del avhopp hade dykt upp men även en del som var intresserade av att hoppa in. Sigvard var som vanligt orolig för hur länge vi skulle kunna var kvar däruppe. Största hotet är nu tydligen nedisning av antenner, skogsavverkning och en ny typ av en mystisk tallsjukdom som drabbar de norrländska skogarna och våra antennträd.
Det 12:e Joristorpmötet avslutades med samling runt grillen där en ansenlig mängd av JEJ inköpta färdig-marinerade karrékotletterna brändes till lagom färg och därefter intogs med potatissallad och rödspritscider, allting smaskigt som vanligt. Och som vanligt hade vi också tur med vädret, även om det kanske blev lite kyligt i torpet för de som stannade kvar för lyssning.
PS.
Hur det gick för Försvarsministern vet jag inte, men vi får väl hålla kollen då han presenterar nästa försvarsbudget.
DS.
(Skrivet innan han avgick. Reds. anm.)
Text: Claes Olsson
Bilder: Lennart Deimert och Lennart Weirell

Så här skriver Jan-Erik om den efterföljande nattens hörbarheter och upplevelser;
Hej alla klubbkamrater och DX-kompisar!
Och till er som jag träffade i lördags: stort TACK för

besöket i mitt enkla tjäll i de djupa skogarna, liksom för de synnerligen användbara presenterna ni hade med er!
Den tappra lilla skara, som stod ut med natten därstädes, belönades rikligt – jag vet inte riktigt vad Eric och Lennart W fick att fastna på sina inspelningsmedia men själv spelade jag in en del av det som IDades enligt nedan.
Bortsett från en massa pirater och en och annan afrikan (Uganda och Zimbabwe bl a) på kortvågen följer här listan på de MV-frekvenser, där vi hittade Nord-, Central- och Sydamerikastationer under en lång natts färd mot dag (en liten DX-anpassad travestering på O'Neill). Det hela tog slut en stund efter den s k morgontoppen när allting "tvärdog" (även KV-banden) vid 0530-tiden SNT.

590	VOCM	1300	
620	VOCM m lokal-ID för frekvensen	1310	
740		1320	CKEC
780	CFDR	1330	
800		1400	Canada
820	R Paradise	1420	
920		1470	
930	CJYQ	1480	
1020		1500	Peru + Venezuela
1030		1510	1510 "The Zone"
1070	CBA	1520	WVOZ
1140		1540	Uruguay
1180		1600	
1190		1620	WDHP
1230		1660	WGIT
1240		1680	
1280			
1290	Venezuela		

Bandmanglingar på diverse håll ger förmodligen flera ID och på vissa frekvenser misstänker man ju en del av de s k dominanterna. På 1510 enades exempelvis LWL och jag om att det nog var WRNB eller möjligen WLAC men eftersom båda finns "i pärmen" så lyssnade vi inte vidare. Puertoricanen var det säkert på 1480 (svarar väl inte), Marabina på 1420, Bonaire på 800 o s v. En del av LA-stationerna var säkert också argentinare - däremot inte en enda ens misstänkt kuban (har de slut på strömmen, tro)!
En stödpunkt hela natten (från ca 2300 UTC när det hela började) var CKEC på 1320, som ju dessutom spelar musik i min smak!
73 de Jan-Erik

2007-08-24 / LtD

SDXFs Diplom och Märken

Som medlem i Sveriges DX-Förbund kan du få belöning för Dina framgångar som DX-are. Du kan välja mellan Diplom att pryda väggarna i radiolyan med, eller DX-märket - den eleganta lilla nålen att bära på kavajen eller tröjan. Eller ännu bättre, införskaffa både Diplom och DX-märke.

Diplom

SDXFs diplom är indelade i världsdelar och finns i olika klasser. Kraven för de olika diplomen är ett visst antal verifierade radioländer enligt följande lista:
Till området Centralamerika räknas alla länder på

Område	Diplom		
	A	B	C
Europa	42	25	15
Afrika	37	22	13
Asien	38	23	14
Pacific	7	4	3
Nord- och Centralamerika	9	5	3
Västindien	10	6	4
Sydamerika	11	7	4

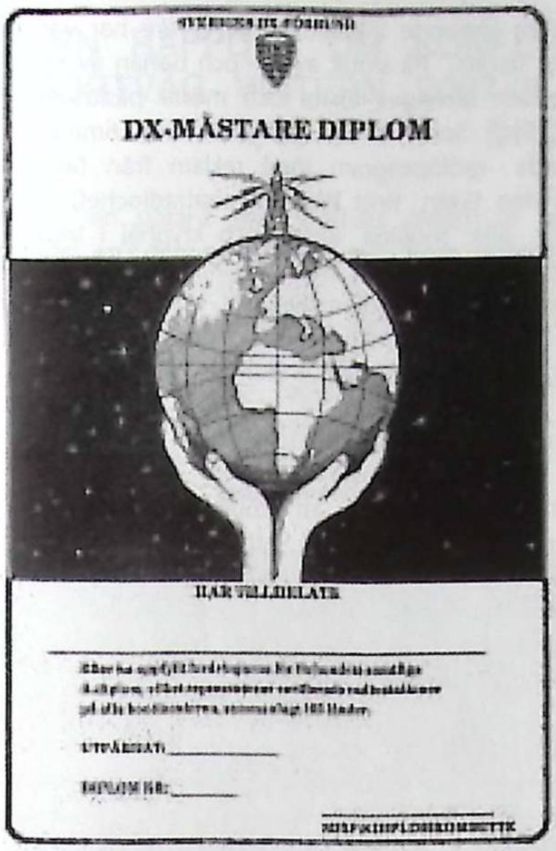
det centralamerikanska fastlandet och till Västindien alla öar i Karibiska Havet. Vidare räknas San Gabriel och Antarktis till Sydamerika. Den som erövrar alla A-diplom kvalificerar sig automatiskt för ytterligare ett diplom DX-MÄSTARDIPLOMET.

Märken

DX-Märket är en mycket elegant nål i metall. Det finns i olika valörer för olika antal verifierade radioländer i hela världen.
Märket har samma sköldform som SDXF-emblemet och är i färgerna gult och blått.
DX-märkena för 25, 50, 75 och 100 länder har en till fyra stjärnor som anger valören.
Märken för 125, 150, 175 och 200 länder har en lagerkrans runt skölden och samma, en till fyra stjärnor, som ovan.

Ansökan

Regler för hur radioländer räknas följer EDXCs landlista. Se MEST-listan i Eter-Aktuellt. Du kan också ladda ner Excel-filen MEST 2007 som finns på



SDXFs hemsida www.sdxf.se där också en ansökningsblankett för diplom och märken finns. Ansökan om diplom eller märken skall också innehålla en förteckning över de länder som ansökan avser. För varje land skall minst en verifierad station anges med datum för avlyssningen. Listan skall vara bevittnad av två personer.

Ansökningarna handläggs på SDXFs uppdrag av en diplomkommitté inom Aros DX Club.
Kommittén förbehåller sig rätten att begära in stickprov av verifikationer.

Ansökan om diplom och märken skall sändas till:
Aros DX Club
c/o Lennart Weirell
Klockartorpsgatan 27 E
723 44 Västerås

Avgifter

Samtidigt med ansökan skall avgiften inbetalas till SDXFs plusgirokonto 61 56 40-0. Ange på talongen vad inbetalningen gäller, då kontot även används av DX-Köp.
SDXF-Diplom 10 kr/st.
DX-Mästardiplom gratis.
DX-Märken 25 – 100 länder 25 kr/st.
DX-Märke 125 – 200 länder 40 kr/st.
För medlemmar utanför Sverige tillkommer 45 kr för bankens transaktionskostnader.

VÄLKOMMEN MED DIN ANSÖKAN
SDXF / Aros DX Club

KJELL EKHOLM

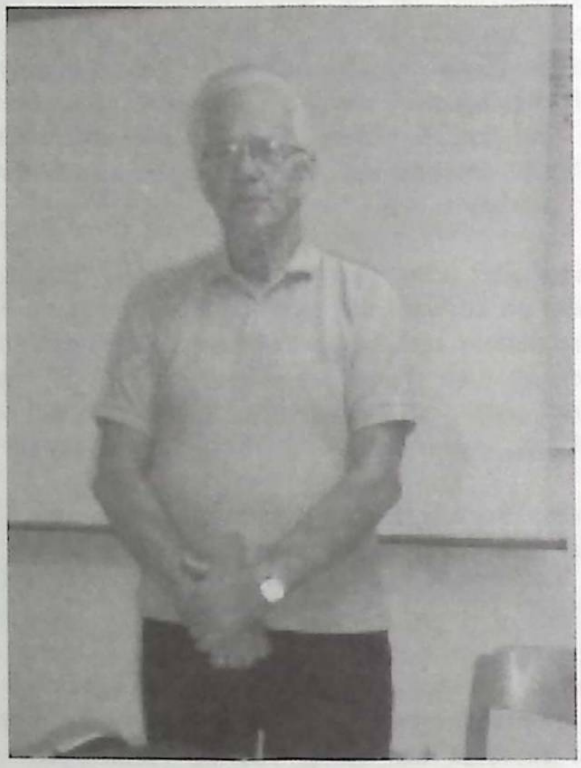
Vid årets DX-Parlament fick vi besök av en gammal dx-veteran, Kjell Ekholm. Det var närmare 40 år sedan Kjell besökte ett DX-Parlament och desto roligare att åter få träffa denne, för oss äldre, kände rese. Vi hade vidtalat Kjell att berätta om sina år på 1950 talet.
Det var år 1954 som Kjell blev intresserad av dx hobbyn. Han gjorde lumpen och där kom han i kontakt med radio. Efter muck gick Kjell med i MKVK och efter ett studiebesök på Falsterbo Fyr med klubben började han skruva på kortvågsbanden. På den tiden fanns det ett eller flera kortvågsband på de flesta radioapparater. Kjells första apparat var en Radiola och senare blev det en Eddystone 480 och RCA RA88. Sydamerika och den spanska musiken tilltalade. Kjell bodde då på andra våningen i en villa i Limhamn och där smällde han upp en antenn, ej avstämd, till grannens hus.

Under alla åren har det blivit många fina kontakter på kortvåg och med sig i Laholm hade Kjell flera pärmar med fina QSL som vi deltagare fick beskåda. Kjell har ännu inte skrivit sina memoarer men det han berättade var minnen som dök upp under själva berättelsen om hans dx-liv.

Malmö Kortvågsklubb grundades redan på 40-talet men hade ingen egen tidning. Idén att ge ut en tidning kom upp 1957-1958. Det skulle bli för dyrt att anlita ett tryckeri. Kjell fick nys om en gammal antik tryckpress som anskaffades. Klicheer skulle man få genom en dx-are som arbetade på en tidning. Tryckpressen var stor och tung, 700 kg. Placeringen för denna var i en liten källarlokal och det var ett helt konststycke att få ner den där. En del skador på huset förorsakade denna då man skulle lyfta ner den på plats. Tryckpressen drevs för hand. Bilder i tidningen trycktes först och därefter lades texten in runt bilderna på A4-papper. Vidare veks A4 -sidorna till tidningen och häftades även det för hand samt stoppades i kuvert och adresserades och frimärktes.
Unden åren 1957-1958 hade Malmö-dxaren som mest en upplaga på 1300 ex! Betydligt fler ex än Eter-Aktuellt som numera trycks maskinellt på tryckeri. Detta att skriva i Malmö-dxaren, trycka och få ut tidningen i tid på ledig tid är verkligen en bedrift. Kjell hade äv en familj att umgås med! Men som tur var så var hustru Inga-Lill ochså radiointresserad och förstående.

1962 stod Mamö Kortvågsklubb för DX-Parlamentet, benämnt Träffpunkt Skåne. I detta evenemang ingick en utflykt till Köpenhamn. Man besökte bl.a. Danmarks Radio och naturligtvis Tuborgs Bryggerier. Det blev mycket livat där och inte mindre efter besöket på bryggeriet som bjöd på öl. En deltagare, en finländare, saknades vid hemresan. Han kom senare till rätta men det hade blivit för mycket bärs där för honom. Även besök på Radio Syd och dess sändarsbåt Cheeta hann man med att besöka under detta häftiga dx-parlament.

Arne Skoog var även med på Malmöparlamentet och bodde hemma hos Kjell. Vid fråga om Arne kunde få övernatta hos Kjell, svarade kjell först



nej. Lägenheten var för liten, men då Kjell fick reda på att Arne var friluftsmänniska och gärna sov på balkongen
så löste sig Arne Skoogs övernattningsproblem hemma hos Kjell. Matfrågan för Arne var det heller inget problem med då Arne var vegetarian och åt mest morötter och annat grönt.

DX-Parlamentet i Malmö hade även en "Galafest" på en skola i Arlöv. Kvällspressen hade fått reda på detta och i denna slogs det upp rubriker att "en ny nattklubb startat". Mycket folk på denna fest där bl. a. Tosse Söderström, han som försvann i Köpenhamn, Arne Skoog plus ytterligare tre andra dx-are tävlade i att äta gräddbakelser. 1962 års dx-parlament har verkligen gått till historien och antalet besökare på en liknande tillställning för dx-are har väl ännu inte slagits. På slutet av 50- och början av 60-talen startade Sveriges första och mesta piratradio, Radio Syd. Som vi alla vet så var det kriminellt att sända radioprogram med reklam från fastlandet på den tiden Britt Wadner, piratradiochef, utnyttjade alla möjliga luckor och kryphål i lagen för att fortsätta sända från Öresund till Skåne. Hetsjakten på piratradion blev allt värre och när även Radio Nord började sända utanför Stockholm så tog det hus i helvete i den svenska regeringen.

Innan Radio Nord hade svenska regeringen inte så ont av radioverksamheten i Skåne men nu satte man igång för att stoppa sådant otyg. Kjell var av den åsikten att Radio Syd skulle få s ända från land. Kjell hade då startat sin radio- och komponentfirma Bejoken och Radio Syd var bland hans kunder. Kjell blev tillfrågad att starta en Radio Syd Fanclub.

Han tackade ja och denna Fanclub fick ett stort gensvar i Skåne för att stödja reklamradio. Man fick mer än 7 000 medlemmar! Klubben arrangerade rockgalor i Malmö. Bland annat fick Kjell och Radio Syd Rolling Stones att ställa upp i Radio Syd. Även ungdomspopgruppen Lollipops från Danmark ställde upp på en gala.

I Malmö arrangerades demonstrationer mot förbudlagen mot reklamsändare och denna samlade mer än 10 000 skåningar på Gustaf Adolfs torg i Malmö. Kjell stod själv inför denna stora publik och talade.

Sonja Persson, som var med på DX-parlamentet i Laholm, berättade att under hennes tid på HCJB i Ecuador så kom det en dag et t stort paket. Detta innehöll en stor spettekaka från Kjell och Malmö Kortvågsklubb. Mest smulor kan jag tänka mig.

Kjell är sedan många år radioamatör. En gång talade han med en ecuadoriansk radioamatör per radio. Ecuadorianen ringde upp Sonja Persson på HCJB och Kjell fick via radio och telefonlur i Ecuador prata med Sonja.

Detta var ett axplock ur Kjell Ekholms rika liv. Kjell, nu 72 år gammal, dx-ar inte längre. Vi hoppas ändå at t få se honom fler gånger på våra DX- Parlament.

Lars Wieden

INTERN RAPPORT OM KONFERENSEN FÖR FREKVENSFÖRDELNING PÅ KORTVÅG VINTERN 2007-08 FRÅN RADIO TIRANAS MONITOR DRITA ÇIÇO.

Drita Çiç en parant dam i 50-års åldern är bekant för en del svenska DX-are, som upptäckt att genom Drita kan man få verifikation från landet Albanien. Drita sitter i vardagslag i kontrollrummet på Radio Tirana och övervakar sändningarna. Hon har också ett stort nät av kontakter – DX-are och andra – jorden runt, som står till hennes förfogande med förslag om sändningarna och programmen.

Drita har nu deltagit i en konferens i Birmingham den 27-31 augusti 2007 vid vilken man gjorde upp om frekvensfördelningen för rundradion på kortvåg under den kommande vintersäsongen. Drita är en vän av absolut transparens, varför hon vidarebefordrar alla slags meddelanden åt alla håll – något som kanske inte alltid är välbetänkt. Men eftersom hon har den principen vet jag att hennes interna information till cheferna på Radiotelevizioni Shqiptar respektive Radio Tiranas utlandsprogram, som hon välvilligt mejlat mig, utan tvekan kan användas för lite inside information om hur det går till på en sådan konferens. Det var första gången Drita hade tillfälle att delta, och hennes intryck redovisas nedan.

Mer än 100 delegater från all världens hörn deltog i konferensen, och de var placerade vid 16 bord i en gemensam konferenssal. Drita framhåller att frekvensfördelningen görs enligt "gentlemen's agreement" men att man klart ser vilka de stora medspelarna är: USA, Ryssland, England och Tyskland. Det har stor betydelse att knyta kontakter och få klarhet om relationerna mellan de olika aktörerna, menar fru Çiço.

Med hjälp av software hade HFCC-sekretariatet kommit fram till att 10 av de 20 frekvenser som Radio Tirana planerat använda under vintersäsongen B07 i sex fall hade interferens på samma kanal och i 17 fall med interferens från närliggande frekvenser – allt detta gäller 6-7 MHz. Att fördela frekvenserna inom just detta viktiga område är speciellt besvärligt, framhåller Drita och det förstår också var enda DX-are.

I fråga om frekvensvalet fick Drita välvillig hjälp av både Deutsche Welle och Deutsche Telecom, vilka redan första dagen lärde henne och lät henne gratis ta del av sina program för beräkning av interferens och täckningszoner. Även Bernd Friedewald vid ILG Radio i Tyskland har utvecklat ett program som används av många och som är mycket sofistikerat – men inte kostnadsfritt. Där kunde man se vilka frekvenser som var registrerade men som i realiteten inte användes.

Deutsche Welle uppträdde gentlemannamässigt mot Drita och erbjöd henne frekvensen 6005 kHz för sändningen på albanska till albaner i utlandet kl 2230-2400 (lokal tid, albansk och svensk, UQ:s anm.). Frekvensen har använts av Deutschlandradio Kultur i Berlin, men sändaren

har brunnit och kommer inte att repareras. [Deras program hörs numera enbart på 153 och 990 kHz, UQ]. Vidare drog Radio Sweden och Merlin välvilligt bort sina anspråk på två av Radio Tiranas frekvenser, berättar Drita vidare. På 7430 kHz kolliderar Tirana och Atén, men grekerna lovade släppa fram den albanska sändningen på franska – senare ska det komma besked från dem om Tiranas engelska och albanska sändningar på den frekvensen.

forts. sid 40

Kanal	Språk	Frekv. GHz	Pol	Tr	Hemsida	Lyssna direkt på webben
Radio 2	Danska	11.293	H	6	Http://www.radio2.dk	mms://dix.media.webpartner.dk/radio2-96?MSWMExt=.asf
The Voice	Danska	11.293	H	6	http://www.thevoice.fm/	mms://dix.media.webpartner.dk/voice128?MSWMExt=.asf
Radio Vocea sperantei	Rumänska	11.823	H	6	http://www.rvs.ro/	mms://216.15.219.195:8088/hope1?MSWMExt=.asf
NRK P1	Norska	11.372	V	11	http://www.nrk.no/p1/	mms://straumr.nrk.no/nrk_radio_p1_h
NRK P2	Norska	11.372	V	11	http://www.nrk.no/p2/	mms://straumr.nrk.no/nrk_radio_p2_h
NRK Petre	Norsk	11.372	V	11	http://www.nrk.no/p3/	mms://straumr.nrk.no/nrk_radio_mp3_h
NRK Alltid klassisk	Norsk	11.372	V	11	http://www.nrk.no/alltidklassisk/	mms://straumr.nrk.no/nrk_radio_alltid_klassisk_h
NRK Sámi Radio	Samiska	11.372	V	11	http://www.nrk.no/sami/	mms://straumr.nrk.no/nrk_radio_sami_h
NRK Stortinget	Norsk	11.372	V	11	http://www.nrk.no/kanal/nrk_stortinget/	mms://straumr.nrk.no/nrk_radio_stortinget_h
NRK MPetre	Norsk	11.372	V	11	http://rita.nrk.no/community/klanen/	mms://straumr.nrk.no/nrk_radio_mp3_h
NRK Alltid Folkemusikk	Norsk	11.372	V	11	http://www.nrk.no/alltidfolkemusikk/	mms://straumr.nrk.no/nrk_radio_alltid_folkemusikk_h
NRK Vaeret till sjöss	Norsk	11.372	V	11	http://www.nrk.no	----------
NRK Alltid nyheter	Norsk	11.372	V	11	http://www.nrk.no/alltidnyheter/	mms://straumr.nrk.no/nrk_radio_alltid_nyheter_h
NRK P1	Norska	11.372	V	11	http://www.nrk.no/p1/	mms://straumr.nrk.no/nrk_radio_p1_h
DR P1	Danska	11.403	V	13	http://www.dr.dk/p1/	http://www.dr.dk/netradio/metafiler/asx/DR_P1_128.asx
DR P2	Danska	11.403	V	13	http://www.dr.dk/p2/	http://www.dr.dk/netradio/metafiler/asx/DR_P2_128.asx
DR P2 Klassisk	Danska	11.403	V	13	http://www.dr.dk/radio/alle_kanaler/klassisk..asp	http://www.dr.dk/netradio/metafiler/asx/DR_Klassisk_128.asx
DR P3	Danska	11.403	V	13	http://www.dr.dk/p3/	http://www.dr.dk/netradio/metafiler/asx/DR_P3_128.asx
DR P4 Köpenhamn	Danska	11.403	V	13	http://www.dr.dk/Regioner/Kbh/	http://www.dr.dk/netradio/metafiler/asx/DR_P4_Koebenhavn_128.asx
RUV Ras 1	Isländska	11.403	V	13	http://dagskra.ruv.is/ras1/	http://dagskra.ruv.is/streaming/ras1/live/
RUV Ras 2	Isländska	11.403	V	13	http://dagskra.ruv.is/ras2/	http://dagskra.ruv.is/streaming/ras2/live/
Yle Peili	Finska	12.054	H	18	http://www.yle.fi/radiopeili/	http://www.yle.fi/peili/peili.asx
Yle Klassinen	Finska	12.054	H	18	http://www.yleradio1.fi/musiikki/ylenklassinen/	----------
Yle FSR+	Svenska	12.054	H	18	http://svenska.yle.fi/	----------
Yle Mondo	Finska	12.054	H	18	http://www.yle.fi/ulkomailla/index.php?id=1342	----------
Yle X3M	Svenska	12.054	H	18	http://www.yle.fi/extrem/	----------
Ylesat 1	Finska	12.054	H	18	http://www.yle.fi/rfinland/se_satellit_och_internet.shtml	----------
Ylesat 2	Finska	12.054	H	18	http://www.yle.fi/rfinland/se_satellit_och_internet.shtm	I----------
Radio Fresh	Bulgariska	12.169	H	24	http://www.radiofresh.bg/	----------
Radio City	Bulgariska	12.169	H	24	http://www.city.bg/	----------
Radio City 2	Bulgariska	12.169	H	24	http://www.city.bg/	http://mail.radiocity.bg:8000/Live64kbit
BG Radio	Bulgariska	12.169	H	24	http://www.bgradio.net/	----------
Info Radio (retro radio)	Bulgariska	12.169	H	24	http://www.retroradio.bg/new/	http://orbitel.fm:8000/retro/high
Radio Njoy	Bulgariska	12.169	H	24	http://www.njoybg.com/	----------
Radio 1	Bulgariska	12.169	H	24	http://www.radio1.bg/	----------
Radio Mila Gold	Bulgariska	12.169	H	24	http://www.radiomilagold.com/	----------
Radio FM+	Bulgariska	12.169	H	24	http://www.fmplus.net/	mms://212.36.5.252:8000/
Radio Z-Rock	Bulgariska	12.169	H	24	http://www.zrockbg.com/	----------
Focus V Tarnovo	Bulgariska	12.169	H	24	http://www.focus-radio.net/	http://online.focus-radio.net:8100/vt
Focus Varna	Bulgariska	12.169	H	24	http://www.focus-radio.net/	http://online.focus-radio.net:8100/varna
Focus Pirin	Bulgariska	12.169	H	24	http://www.focus-radio.net/	http://online.focus-radio.net:8100/pirin
NRJ Bulgaria	Bulgariska	12.169	H	24	http://www.nrj.bg/	----------
OMV Romania	Rumänska	12.169	H	24	http://www.omvro.ro/	----------
Scand. satellite radio	Norska	12.226	V	27	http://www.scansat.no/	mms://wm10.spacialnet.com/Stavanger59977
Hallo Norge	Norska	12.226	V	27	http://www.hallonorge.no/	----------
P4 Norge	Norska	12.322	H	32	http://www.p4.no	mms://mms-cluster2.nextra.no/P4_Norge?WMContentBitrate=52000
Kanal 24	Norska	12.322	H	32	http://www.kanal24.no/	mms://live.alleredge.com/AE_Kanal24_Mid
Radio Paris Oslo		12.322	H	32	----------	----------
Duen Radio	Norska	12.322	H	32	http://www.duenradio.no/	http://www.nwrweb.com/player/show/duen.radio.no/duenradio/96

Radio Guerilla	Rumänska	12.380	V	35	http://www.radioguerilla.ro/
Kiss FM	Rumänska	12.380	V	35	http://www.kissfm.ro/
Magic FM	Rumänska	12.380	V	35	http://www.magicfm.ro/
Itsy Bitsy FM	Rumänska	12.380	V	35	http://www.itsybitsy.ro/
Radio Romania Muzukal	Rumän.	12.380	V	35	http://muzical.srr.ro/
Radio Timisoara	Rumänska	12.380	V	35	http://www.radiotimisoara.ro/
Radio KISS	Slobakien	12.399	H	36	http://www.radiokiss.sk/
DR P4 Köpenh. Syd	Danska	12.520	V	310XL	http://www.dr.dk/p4/
Ylesat 1	Finska	12.520	V	310XL	http://www.yle.fi/rfinland/se_satellit_och_internet.shtml
Ylesat 2	Finska	12.520	V	310XL	http://www.yle.fi/rfinland/se_satellit_och_internet.shtml
NRK P1	Norska	12.520	V	310XL	http://www.nrk.no/p1/
NRK Alltid nyheter	Norsk	12.520	V	310XL	http://www.nrk.no/alltidnyheter/
Scand.satellite radio	Norska	12.520	V	310XL	http://www.scansat.no/
DR P1 Syd	Danska	12.520	V	310XL	http://www.dr.dk/p1/
DR P2 Syd	Danska	12.520	V	310XL	http://www.dr.dk/p2/
DR Klassisk Syd	Danska	12.520	V	310XL	http://www.dr.dk/radio/alle_kanaler/klassisk.asp
DR P3 Syd	Danska	12.520	V	310XL	http://www.dr.dk/p3/
Europa FM	Rumänska	12.527	H	310L	http://www.europafm.ro/
Radio Guerilla	Rumänska	12.527	V	310L	http://www.radioguerilla.ro/
Radio Maria	Rumänska	12.563	H	310U	http://www.radiomaria.org/
Radio Roadstar	Rumänska	12.563	V	310XU	
Mix FM	Rumänska	12.643	H	311U	http://www.mixfm.ro/
Radio 21	Rumänska	12.643	H	311U	http://www.radio21.ro/

----------	----------
http://80.86.106.136:8000/listen.pls	http://80.86.106.136:8000/listen.pls
----------	----------
http://194.102.188.161:8000/itsybitsy	http://194.102.188.161:8000/itsybitsy
mms://88.158.0.13/Stream3	mms://88.158.0.13/Stream3
http://128.121.20.179:8080	http://128.121.20.179:8080
----------	----------
http://www.dr.dk/netradio/metafiler/asx/DR_P4_Koebenhavn_128.asx	http://www.dr.dk/netradio/metafiler/asx/DR_P4_Koebenhavn_128.asx
----------	----------
mms://straumr.nrk.no/nrk_radio_p1_h	mms://straumr.nrk.no/nrk_radio_p1_h
mms://straumr.nrk.no/nrk_radio_alltid_nyheter_h	mms://straumr.nrk.no/nrk_radio_alltid_nyheter_h
mms://wm10.spacialnet.com/Stavanger59977	mms://wm10.spacialnet.com/Stavanger59977
http://www.dr.dk/netradio/metafiler/asx/DR_P1_128.asx	http://www.dr.dk/netradio/metafiler/asx/DR_P1_128.asx
http://www.dr.dk/netradio/metafiler/asx/DR_P2_128.asx	http://www.dr.dk/netradio/metafiler/asx/DR_P2_128.asx
http://www.dr.dk/netradio/metafiler/asx/DR_Klassisk_128.asx	http://www.dr.dk/netradio/metafiler/asx/DR_Klassisk_128.asx
http://www.dr.dk/netradio/metafiler/asx/DR_P3_128.asx	http://www.dr.dk/netradio/metafiler/asx/DR_P3_128.asx
http://europafm.rdsnet.ro:7000/listen.pls	http://europafm.rdsnet.ro:7000/listen.pls
----------	----------
----------	----------
----------	----------
http://www.mixfm.ro:8200/listen.pls	http://www.mixfm.ro:8200/listen.pls
http://radio21.rdsnet.ro:8000/	http://radio21.rdsnet.ro:8000/

SATELLITSPALTEN

Stig Granfeldt, Hemvägen 8A, 653 47 Karlstad | 054 - 56 18 22 | aom@sdxf.org

Här bredvid ser du radiostationerna som finns på THOR 2/3 & INTELSAT1GRADVÄST. Meddela gärna om du finner något felaktigt eller som hänt på satellitfronten till undertecknad.

SATELLIT/TVNYHETER

I KORTHET - FÖR SENASTE NYTT

ARD och ZDF får mer plats på Astra

De båda tyska tv-kanalerna ZDF och ARD har köpt yterliggare plats på Astra satelliten. Man har köpt yterliggare två transpondrar på Astra 19,2 grader Öst. Avtalet löper från 2008 och femton år framåt, detta rapporterar digitalt.tv

Snart dags för NRK3

När det nya digitala marknäten lanseras i höst så passar NRK på att sjösätta sin tredje tv-kanal. NRK3:s huvudsakliga målgrupp är dom unga tittarna i varierande åldrar. Kanalen skall innehålla serier, humor, musik och bred film. Man sänder från klockan 19.00 på kvällarna.

Från och med 1 december utökas kanalens utbud med barnkanalen NRK Super som skall sända mellan kl 07.00-19.00 varje dag året runt.

Eurosport förvärvar exklusiva interneträttigheter till Premier League för den svenska marknaden

www.eurosport.se lanseras med nyinköpta svenska videorättigheter då en ny spännande säsong i engelska Premier League drar igång.

Eurosport Television AB, Eurosportgruppens svenska dotterbolag, meddelade idag att den nya svenska hemsidan www.eurosport.se har förvärvat de officiella interneträttigheterna till Premier League för den svenska marknaden. Från och med helgens premiäromgång kommer exklusiva klipp och sammandrag att finnas tillgängliga i en nyutvecklad mediaspelare, vigd enbart åt engelska Premier League.

Engelsk fotboll har alltid haft en speciell plats i svenska folkets hjärta. eurosport.se siktar på att bli en av de främsta svenska sportsajterna inom de närmaste åren och Premier League-rättigheterna kommer att ge oss en solid start", säger Daniel Ljungh, VD för Eurosport i Norden.

Danska TV2 på satellit

Den danska kanalen TV 2 finns nu på satellit och det är via Viasatplattformen som man kan teckna abonnemang, frekvensen är 12.476, V.

AMATÖRRADIOLYSSNING

Hej kära läsare!
Hösten börjar göra sitt intåg och för många betyder det mera intresse för DX-ing. Jag hoppas det ska medföra bidrag till den här spalten också. Anmäl vad du hört, ev. QSL och annat aktuellt till veriori2000@yahoo.se eller med post Ullmar Qvick, Trozelligatan 43, 603 52 Norrköping.

En kortare spalt denna gång. Roligaste begivenhet den gångna månaden var Lighthouse Day den 18-19 augusti, som fick amatörer i många länder att bege sig ut till havs och besöka fyrar – både de som är i gång och de som upphört – samt fyrskepp. Själv hörde jag Lighthouse-aktivitet från Sverige, Norge, Danmark, Finland, Lettland, Litauen, Ukraina, Polen, Tyskland (hela 11 stationer i loggen), Holland, Belgien, England, Skottland, Slovenien och Kroatien, allt på CW. Men aktiviteten var störst på SSB rapporteras det.

Några QSL som kommit förtjänar extra omnämnande. Olli Rissanen, OHØXX, bosatt i Panama, är QSL-manager för 8R1RPN i Guyana. Men förutom det önskade QSL-et bifogade Olli sexton (!) andra, ej i fyllda QSL för att visa platser han varit aktiv från. Ett par av korten visar honom i smoking tillsammans med Miss Peru Mundo! Om han jobbar med Nokea eller showbusiness vet jag inte.... En annan trevlig bekantskap är Alex, OZ7AM som jag hörde med hans specialcall 5P7Y. Ett långt brev medföljde med intressanta data – Alex är en av de få aktiva tonåringarna inom amatörradion och känner sig lite ensam och oförstådd med sin "underliga" hobby!

Så månadens QSL:

4X/OK1KW/P Israel 7 MHz k	54 d
5P7Y Danmark 7 MHz k långt brev	85 d
8R1RPN Guyana 14 MHz k + 16 andra via Panama	33 d
9K2MU Kuwait 7 MHz e-QSL, trevligt e-mail	½ d
DL0DAN Tyskland 7 MHz k	19 d
DL100DAN Tyskland 14 MHz k	61 d
Kustradiostationen Norddeich Radio 100 år	
EU6AF Belarus 7 MHz e-QSL e-mail	13 d
GB4IPY England 10 MHz k	7 d
HA8BM Ungern 3.5 MHz e-QSL	½ d
JA2EPW Japan 7 MHz k	21 d
JA3YBK Japan 7 MHz k	14 d
JA6GCE Japan 14 MHz k	15 d
K1ZZI GA USA 7 MHz k	11 d
LA8PV Norge 7 MHz k Ej Fleksnes!	9 d
LZ/G4EDG Bulgarien 7 MHz k via LZ1JZ	42 d
Expedition till Sveti Ivan Island med två invånare – fyrvaktaren med fru! IOTA-aktivitet.	
PAØHRM Holland 7 MHz tre k	4½ m
Rapport via byrån för Maritime Day besvarades med tre kort med foton av tre fartyg där Opr. Hans varit telegrafist	
PY2OMS Brasilien 14 Hz k	20 d
RA9LY Ryssland – Sibirien 7 MHz e-QSL	35 d
UK8OAU Uzbekistan 14 MHz k via RW6HS	6 m
VE3AYU Canada 14 MHz k	6 m
VY2TT Canada 14 MHz k	175 d
W4PM VA USA 7 MHz k dollar i retur...	93 d
W7ZQ WY USA 7 MHz k	16 d
W9RGB IN USA 14 & 18 MHz k e-mail	9 d
YE1ZAT Indonesien 14 MHz k e-mail	20 d
YM1907FB Turkiet 14 MHz k info e-mail	29 d
Fener Bahçe Sportklubb Izmir 100 år	
ZP6CW Paraguay 14 MHz k e-mails	66 d

- Alltså 27 svar på en månad.

Därmed sätter vi punkt. Jag envisas med att påvisa vilka godingar som finns att hämta på amatörbanden! Hoppas kunna "bryta isen" –jag fortsätter med BC-lyssning MV och KV i viss omfattning ändå, så det ena utesluter inte det andra...
Hör av er!

Ullmar Qvick

Stig Granfeldt, Hemvägen 8A, 653 47 KARLSTAD | 054 - 56 18 22 | aom@sdxf.org

Scandinavian Satellite Radio

Om stationen

Scandinavian Satellite Radio AS startade sina sändningar den 1 November 2000. Sändningarna kan tas in via kabelnät i Norge samt via satellit och via Internet. Man räknar med att man har ca 500-600 000 lyssnare som mest vid de populäraste programmen. Man har operativa studier på olika platser runt om i Norge, nämligen: Stavanger, Arendal, Lardal och distriktskontor i Bergen och kristiansand på norska västkusten.

Lyssningsfakta

Du kan lyssna på Scandinavia Satellite Radio på satellit via Thor 3 på 1 grad väst på frekvensen 12226, V

Vill du istället lyssna på denna via webbradio så är adressen för att lyssna direkt:

mms://wm10.spacialnet.com/Stavanger59977

Program

För Er som gillar dansbandsmusik och 50-60-tals musik är detta rätt station.

Radio Gudbrandsdalen

Om stationen

Radio Gudbrandsdalen är ett samarbetsprojekt mellan Nordalsradion, Tri och Ottedalsradion.

Lyssningsfakta

Man börjar sändningarna klockan 07.00-10.00 med nyheter, musik, tävlingar och intervjuer. Mellan klockan 15.00-17.00 så sänder man ett hälsningsprogram under titeln " God efta Gudbrandsdal.

Man sänder på FM-nätet bl a Lillehammer 106,3 samt på Internet där adressen är:

mms://mms11.online.no/gu-dagna/

Program

Countrymusikälskarna får sitt på lördag- och söndagskvällarna mellan klockan 18.00-19.00 då man sänder Countrymagasinet samt Countrytoppen. Gammeldans är det kl 20.00 på söndagskvällen.

Radio Kongsvinger

Om stationen

1984 startade man sina sändningar, detta skedde med anledning av vårmarknaden i Kongsvinger. Dessa sändningar pågick mellan den 29 April-3 Maj. På allvar startade man sedan den 1 September samma år. Radiostationen delar sina sändningar med Radio Centrum och Radio Glåmdal

Lyssningsfakta

På Internet sänder stationen 24 timmar om dygnet. På FM nätet sänder man över huvudsändaren i Kongsvinger på 100,8 Internetadressen att lyssna in stationen är: mms://mms11.online.no/ainteas

Program

Man startar sina sändningar för dagen efter nyhetssändningen klockan 06.00, programrubriken är morgenstemning. Mellan klockan 09.00-15.00 så sänder man Hallo Norge, men enbart över Internet. På FM nätet är det då sändningar via de andra två stationerna.

Eftermiddagsblocket pågår sedan mellan klockan 15.00-18.00 mån-torsdag där sista timmen innehåller olika musikprogram.

På lördagarna sänder man programmet Godt voksen mellan klockan 16.00-18.00. I detta programmet är det mycket dansband samt norska och svenska artister.

På sidan: http://home.online.no/~paal-er/GV/ kan Ni läsa mer om veckans musik. Den populära lokala bingon kör man på Söndagskvällarna klockan 21.00.

Sporten tar mycket plats på söndagskvällen där alla som håller på KIL kan höra hur det gått för dom i fotbollen från kl 17.15.

Radio Centrum sänder bla dansbandsmusik på fredagarna kl 15.05 samt countrymusik

Krister Eriksson
Ringduvegatan 23 1tr.
724 70 VÄSTERÅS
mkvo@sdxf.se

Hej,

Hösten kommer sakta men säkert, förhoppningsvis får jag lite mera bidrag till nästa gång. Denna gång har endast BEFF skickat in bidrag så vi bugar och tackar för tipsen!

590 6.9 VOCM, St. John's, NL med c&w. S 3. BEFF

640 6.9 CBN, St. John's, NL med Radio Netherlands program. S 3. BEFF

670 6.9 0405 Radio rebelde, Arroyo Arenas // 5025, där de hördes bättre. S 2-3. BEFF

1008 5.9 1615 Groot Nieuws Radio svag tidigt, men desto starkare efter mörkrets inbrott. S 4-5. BEFF

1080 5.9 2155 Både Coruña och Huesca lcykades ID-a på samma minut. 3. BEFF

1287 5.9 2157 Radio Castilla de Burgos med lokal lucka. Första gången hos mig! S 3. BEFF

1386.1 5.9 2215 OID, men ganska säkert Radio Rurale, Labé i kamp med en LPAM-station, som bara spelade non stop musik. BEFF

1400 5.9 2300 The Harbour Light of the Windwards ID-ade just. S 2-3. BEFF

1510 6.9 0400 WWZN, Boston, MS med reklam och nyheter. S 2 BEFF

1602 5.9 1735 OID, men alldeles säkert Radio CNM, Arad, Rumänien med religiösa nyheter. S 2-3. BEFF

3310 5.9 2028 Odessa Radio med engelsk navigationsvarningar är en utility. S 3. BEFF

4920 4.9 1615 Xizang, Lhasa hördes litet varstans // 7385 // 4905 // 5240. BEFF

6110 5.9 0500 Radio CVA, La Voz med typiskt brasseprogram, fast det är från Chile. S 3-4. BEFF

9565 5.9 2015 Radio Marti med kubansk musik. S 3. BEFF

Bilden ovan är taget 070908 vid Västerås Radioklubb:s antennmöte vid Södra Björnö som avhålls vart annat år. ADXC medverkade med att informera om DX-ing och ADXC. På bilden BIH, MJT (dold) LWV och SM5MEK Janne. Undertecknad (SM5KRI) satt i ett annat hörn med min QRP ham-rigg och körde CW..

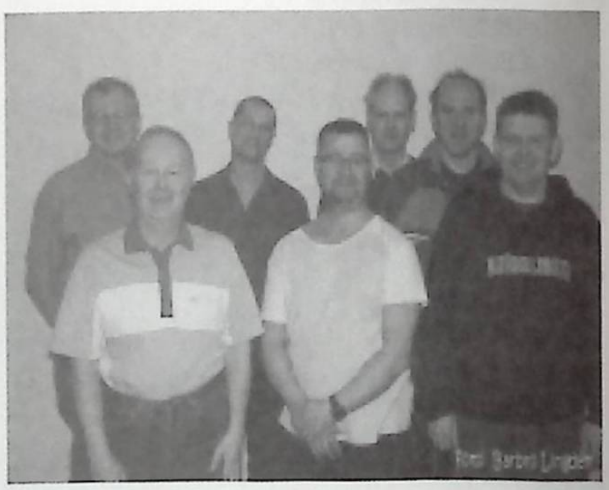
N-A LOGGNINGAR I PARKALOMPOL 2006-07

Vårt QTH - skolan i Parkalompolo

Inför den stundande MV-säsongen, presenteras här förra säsongens Parkaloggningar av stationerna i USA, Canada och Grönland, även om inte riktigt alla inspelningarna ännu är genomlyssnade.
+ står för första loggningen i Sverige, fetstil betyder att stationen sällan hörs.

540 ***+WFLF Pine Hills FL***
CBEF Windsor ON
CBGA1 New Carlisle QC
CBK Watrous SK
550 **KBOW Butte MT**
KFYR Bismarck ND
KOAC Corvallis OR
KTZN Anchorage AK
WGR Buffalo NY
WSAU Warsau WI
CHLN Trois Rivières QC
560 KLZ Denver CO
KMON Great Falls MT
KPQ Wenatchee WA
WEBC Duluth MN
WGAN Portland ME
WIND Chicago IL
+CHTK Prince Rupert BC
CHVO Carbonear NL
570 KNRS Salt Lake City UT
KVI Seattle WA
+WKBN Youngstown OH
WNAX Yankton SD
WSYR Syracuse NY
CFWH Whitehorse YT
CKGL Kitchener ON
CKSW Swift Current SK
KNR Nuuk GRL
580 **KTMT Ashland OR**
WKTY La Crosse WI
CFRA Ottawa ON
CKUA Edmonton AB
CKWW WindsorON
590 KHAR Anchorage AK
KID Idaho Falls ID
KQNT Spokane WA
KSUB Cedar City UT
KUGN Eugene OR
KXSP Omaha NE
WEZE Boston MA
VOCM St.John's NL
CFAR Flin Flon MB
CJCL Toronto ON
CKRS Jonquiere QC
600 KSJB Jamestown ND
WMT Cedar Rapids IA
CBNA St. Anthony NL
CJWW Saskatoon SK
CKBD Vancouver BC
610 **KCSP Kansas City MO**
KDAL Duluth MN
KNML Albuquerque NM
KVNU Logan UT
WIOD Miami FL
WTVN Columbus OH
CHNC New Carlisle QC
CHTM Thompson MB
CKTB St Catharines ON
CKYL Peace River AB
620 KGTL Homer AK
KIPA Hilo HI
KMNS Sioux City IA
KPOJ Portland OR
+KTAR Phoenix AZ
WDAE St Petersburg FL
WTMJ Milwaukee WI
WVMT Burlington VT
WZON Bangor ME
CKCM Grand Falls NL
CKRM Regina SK
630 KFXD Boise ID
KIAM Nenana AK
CFCO Chatham ON
CHED Edmonton AB
640 KFI Los Angeles CA
KGVW Belgrade MT
KYUK Bethel AK
CBN St John's NL
CFMJ Richmond Hill ON
650 KENI Anchorage AK
+KGAB Orchard Valley WY
KRTR Honolulu HI

WSM Nashville TN
CISL Richmond BC
CKGA Gander NL
CKOM Saskatoon SK
KNR Qeqertarsuak GRL
660 KEYZ Williston ND
KFAR Fairbanks AK
+KTNN Window Rock AZ
WFAN New York NY
CFFR Calagary AB
670 KBOI Boise ID
KDLG Dillingham AK
WSCR Chicago IL
680 KBRW Barrow AK
KNBR San Francisco CA
WRKO Boston MA
CFTR Toronto ON
CJOB Winnipeg MB
690 KHCM Honolulu HI
+KTSM El Paso TX
CBKF1 Gravelbourg SK
CBU Vancouver BC
CINF Montreal QC
700 **+KALL N. Salt Lake C. UT**
KBYR Anchorage AK
WLW Cincinnati OH
710 KCMO Kansas City MO
KIRO Seattle WA
KNUS Denver CO
KXMR Bismarck ND
WAQI Miami FL
WOR New York NY
CKVO Clarenville NL
720 **+KDWN Las Vegas NV**
KOTZ Kotzebue AK
KUAI Eleele HI
WGN Chicago IL
CHTN Charlottetown PE
KNR Simiuttaq GRL
730 CHMJ Vancouver BC
CKAC Montreal QC
CKDM Dauphin MB
740 CBX Edmonton AB
CHCM Marystown NL
CHWO Toronto ON
750 **+KERR, Polson MT**
KFQD Anchorage AK
KXL Portland OR
WSB Atlanta GA
CBGY Bonavista Bay NL
CKJH Melfort SK
760 KFMB San Diego CA
KGU Honolulu HI
KKZN Thornton CO
WJR Detroit MI
770 **KCHU Valdez AK**
KTTH Seattle WA
WABC New York NY
CHQR Calgary AB
780 KKOH Reno NV
KNOM Nome AK
WBBM Chicago IL
CFDR Dartmouth NS
790 KCAM Glennallen AK
KFGO Fargo ND
+KFYO Lubbock TX
KGHL Billings MT
KJRB Spokane WA
WAYY Eau Clair WI
WTNY Watertown NY
CFCW Camrose AB
CFNW Port aux Choix NL
CIGM Sudbury ON
800 VOWR St John's NL
CHAB Moose Jaw SK
CHRC Quebec QC
+CJBQ Belleville ON
CKLW Windsor ON
CKOR Penticton BC
810 KGO San Francisco CA
WGY Schenectady NY
820 KCBF Fairbanks AK
KGNW Burien WA
KUTR Taylorsville UT
WBAP Fort Worth TX
+WOSU Columbus OH
CHAM Hamilton ON



PAX68 expeditionen samlad

830 KHVH Honolulu HI
KLAA Orange CA
KSDP Sand Point AK
WCCO Minneapolis MN
WCRN Worcester MA
CKKY Wainwright AB
840 **KMAX Colfax WA**
KSWB Seaside OR
KXNT North Las Vegas NV
WHAS Louisville KY
CKBX 100-Mile-House BC
850 KHLO Hilo HI
KICY Nome AK

JOB (Jan Oskarsson)

KOA Denver CO
WEEI Boston MA
860 KPAM Troutdale OR
CBKF2 Saskatoon SK
CHAK Inuvik NT
CJBC Toronto ON
870 KSKO McGrath AK
WWL New Orleans LA
880 KIXI Mercer Island WA
KWIP Dallas OR
WCBS New York NY
CHQT Edmonton AB
CKLQ Brandon MB
890 KBBI Homer AK
+KVOZ Del Mar Hills TX
WLS Chicago IL
CJDC Dawson Creek BC
900 KZPA Fort Yukon AK
CHML Hamilton ON
CKBI Prince Albert SK
CKMO Victoria BC
KNR Uummannaq GRL
910 KIYU Galena AK
KWDZ Salt Lake City UT
WABI Bangor ME
WSUI Iowa City IA
CKDQ Drumheller AB
920 **+KYFR, Shenandoah IA**
KSRM Soldotna AK
+KWAD Wadena MN
KVEL Vernal UT
KXLY Spokane WA
WBAA West Lafayette IN
WIRD, Lake Placid NY
WOKY Milwaukee WI
CBQI Tulita NT
CFRY Portage la Prairie MB
CJCH Halifax NS
CKNX Wingham ON
930 KNSA Unalakleet AK
KSEI Pocatello ID
WAUR Sandwich IL
+WBCK Battle Creek MI
WBEN Buffalo NY
WTAD Quincy IL
CFBC St.John NB
CJCA Edmonton AB
CJYQ St John's NL
940 KKNE Waipahu HI
KWBY Woodburn OR
CINW Montreal QC
CJGX Yorkton SK
950 KJR Seattle WA
KKFN Denver CO
KMTX Helena MT
WNTD Chicago IL
WWJ Detroit MI
CFAM Altona MB
CHER Sydney NS
CKNB Campbellton NB
960 **+KALE Richland WA**
+KIXW Apple Valley CA
KMA Shenandoah IA
KOVO Provo UT
+KSRA Salmon ID
WEAV Plattsburg NY
WSBT South Bend IN
WTCH Shawano WI
CFAC Calgary AB
CFXX Kingston ON
CHNS Halifax NS
970 KBUL Billings MT
KFBX Fairbanks AK
KNFX Austin MN
WDAY Fargo ND
WZAN Portland ME
CFXE Edson AB
980 KFWB Los Angeles CA
KKMS Richfield MN
KMBZ Kansas City MO
KUPI Ammon ID
WCUB Two Rivers WI
WITY Danville IL
CFPL London ON
CJME Regina SK
CKNW New Westminster BC
CKRU Peterborough ON
990 KHBZ Honolulu HI
CKGM Montreal QC
1000 KOMO Seattle WA
WMVP Chicago IL
1010 WINS New York NY
CBR Calgary AB
CFRB Toronto ON
1020 KAXX Eagle River AK
KDKA Pittsburgh PA
KTNQ Los Angeles CA
KWIQ Moses Lake N. WA
CKVH High Prairie AB
1030 KMAS Shelton WA
KTWO Casper WY

WBZ Boston MA

1040 KLHT Honolulu HI
WHO Des Moines IA
CKST Vancouver BC

1050 KEYF Dishman WA
WEPN New York NY
CHUM Toronto ON
CJNB North Battleford SK
CKSB Winnipeg MB

1060 **KHBC Hilo HI**
+KRCN Longmont CO
CKMX Calgary AB

1070 KFTI Wichita KS
KNX Los Angeles CA
CBA Moncton NB
CFAX Victoria BC
CHOK Sarnia ON

1080 **KFXX Portland OR**
KRLD Dallas TX
KUDO Anchorage AK
KWAI Honolulu HI
KVNI Coeur d'Alene ID
WTIC Hartford CT

1090 KBOZ Bozeman MT
KMXA Denver CO
KPTK Seattle WA
WBAL Baltimore MD
CKKW Kitchener ON

1100 KFAX San Francisco CA
KNZZ Grand Junction CO
WTAM Cleveland OH

LSD (Lars Skoglund)

1110 KAGV Big Lake AK
KAOI Hihei HI
KFAB Omaha NE
WBT Charlotte NC

1120 KMOX St Louis MO
KPNW Eugene OR

1130 KFAN Minneapolis MN
WBBR New York NY
WDFN Detroit MI
WISN Milwaukee WI
CKWX Vancouver BC

1140 KHTK Sacramento CA
KSLD Soldotna AK
KSOO Sioux Falls SD
KTHK Sacramento CA
WRVA Richmond VA
CBI Sydney NS
CHRB High River AB

1150 KKNW Seattle WA
+KQQQ Pullman WA
KSAL Salinas KS
KSEN Shelby MT
KTLK Los Angeles CA
KWKY Des Moines IA
KXMG Portland OR
WHBY Kimberly WI
CHGM Gaspe QC
CJRC Gatineau QC
CKFR Kelowna BC
CKOC Hamilton ON

1160 KSL Salt Lake City UT
WABY Mechanicsville NY
WYLL Chicago IL

1170 KJNP North Pole AK
KPUG Bellingham WA
WWVA Wheeling WV

1180 KLAY Lakewood WA
KOFI Kalispell MT
+KORL Honolulu HI
WHAM Rochester NY

1190 KEX Portland OR
WLIB New York NY
WOWO Ft Wayne IN
CFSL Weiburn SK

1200 WCHB Taylor MI
WOAI San Antonio TX
CFGO Ottawa ON
+CJRJ Vancouver BC

1210 KGYN Guymon OK
KHAT Laramie WY
KPRZ San Marcos CA
KZOO Honolulu HI
VOAR Mt. Pearl NL
WPHT Philadelphia PA
CFYM Kindersley SK
CKWA Slave Lake AB

1220 KCCS Salem OR
WHKW Cleveland OH
CJRB Boissevain MB
CKSM Shawinigan QC

1230 **KHAS Hastings NE**
KHDN Hardin MT
+KJFK Reno NV
KKEE Astoria OR
KORT Grangeville ID
KTRF Thief River Falls MN
KWIX Moberly MO
KWSN Sioux Falls SD

BOS (Bo Olofsson) framför radion

KWYZ Everett WA
+KYSM Mankato MN
KZTS Sunnyside WA
KZZR Burns OR
+WECK Cheektowaga NY
+WFAS White Plains NY
WHUC Hudson NY
+WJOI Norfolk VA
WJOY Burlington VT
CBQC Fort Providence NT
CFFB Iqaluit NU
CHFC Churchill MB
1240 KCCR Pierre SD
KCVL Colville WA
KDLR Devils Lake ND
KEJO Corvallis OR
KELK Reno NV
KFMO Park Hills MO
KGY Olympia WA
KICD Spencer IA
KMHI Mountain Home ID
KMZK Billings MT
KQEN Roseburg OR
KTIX Pendleton OR
KWIK Pocatello ID
WFOY St.Augustine FL
WHFA Poynette WI
WMMB Melbourne FL
+WOON Woonsocket RI
WSDR Sterling IL
CKIM Baie Verte NL
1250 **KBRF Fergus Falls MN**
KKDZ Seattle WA
+KNEU Roosevelt UT
KWSU Pullman WA
WEAE Pittsburgh PA
WNEM Bay City MI
WSSP Milwaukee WI
CHSM Steinbach MB
CJYE Oakville ON
1260 **KPOW Powell WY**
WMKI Boston MA
WNDE Indianapolis IN
WNSS Syracuse NY
WRIE Erie PA
WSDZ Belleville IL
CFRN Edmonton AB
CKHJ Fredericton NB
1270 KIML Gillette WY
KNDI Honolulu HI
KNWC Sioux Falls SD
KTFI Twin Falls ID
WMKT Charlevoix MI
WXYT Detroit MI
CHAT Medicine Hat AB
CJCB Sydney NS
1280 KBNO Denver CO
KIT Yakima WA
KVOX Moorhead MN
KZNS Salt Lake City UT
WFAU Gardiner ME
WGBF Evansville IN
WNAM Neenah WI
WWTC Minneapolis MN
CFMB Montreal QC
CHQB Power River BC
CJSL Estevan SK
1290 KGVO Missoula MT
+KIKN Port Angeles WA
KKAR Omaha NE
KOUU Pocatello ID
KOWB Laramie WY
KUMA Pendleton OR
WHIO Dayton OH
WIRL Peoria IL
+WJBI Batesville MS
WKBK Keene NH.
WMCS Greenfield WI
CFRW Winnipeg MB
CJBK London ON
1300 KGLO Mason City IA
KKOL Seattle WA
KLER Orofino ID
WERE Cleveland OH
WOOD Grand Rapids MI
WRDZ La Grange IL
WXRL Lancaster NY
1310 KEIN Great Falls MT
KFKA Greeley CO
KNOX Grand Forks ND
KNPT Newport OR
+KRBI Saint Peter MN
KZXR Prosser WA
WCCW Traverse City MI
WDTW Dearborn MI
WIBA Madison WI
WLOB Portland ME
CHLW St Paul AB
CIWW Ottawa ON
1320 KCTC Sacramento CA

KFNZ Salt Lake City UT
KHRT Minot ND
KOLT Scottsbluff NE
KOZY Grand Rapids MN
WILS Lansing MI
WJAS Pittsburgh PA
WJGR Jacksonville FL
CHMB Vancouver BC
CJMR Mississauga ON
CKEC New Glasgow NS
1330 **KGRG Enumclaw WA**
KKPZ Portland OR
KOVE Lander WY
KWKW Los Angeles CA
KWLO Waterloo IA
WFNN Erie PA
WHBL Sheboygan WI
WLOL Minneapolis MN
WRCA Waltham MA
WTRX Flint MI
+WVHI Evansville IN
WWRV New York NY
CJYM Rosetown SK
1340 **KACH Preston ID**
+KDLM Detroit Lakes MN
KDTD Kansas City KS
KGFW Kearney NE
KLKI Anacortes WA
KLOO Corvallis OR
KPRK Livingston MT
+KSEK Pittsburg KS
KSID Sidney NE
KTMM Grand Junction CO
KUOW Tumwater WA
KWOR Worland WY
KXEQ Reno NV
+KYNS San Luis Obispo CA
WIRY Plattsburgh NY
+WNBH New Bedford MA
WROD Daytona Beach FL
CFYK Yellowknife NT
CIBQ Brooks AB
+CKHV Happy Valley- NL
1350 **KCOR San Antonio TX**
KDIO Ortonville MN
KGHF Pueblo CO
KRLC Clarkston WA
KRNT Des Moines IA
KSRO Santa Rosa CA
KTIK Nampa ID
+WBLT Bedford VA
WMMV Cocoa FL
WOAM Peoria IL
WOYK York PA
CKAD Middleton NS
1360 **KHNC Johnstown CO**
KSCJ Sioux City IA
WDRC Hartford CT
WKMI Kalamazoo MI
WSAI Cincinnati OH
WTAQ Green Bay WI
1370 KAST Astoria OR
+KAWL York NE
KDTH Dubuque IA
KSUM Fairmont MN
KWNC Quincy WA
KXTL Butte MT
WDEA Ellsworth ME
WFEA Manchester NH
WLJW Cadillac MI
WSPD Toledo OH
WXXI Rochester NY
CFOK Westlock AB
1380 KCIM Carrol IA
KLIZ Brainerd MN
KOTA Rapid City SD
KRKO Everett WA
KSLG St Louis MO
KSRV Ontario OR
KTKZ Sacramento CA
KUVR Holdrege NE
WFCL Clintonville WI
WKJG Ft Wayne IN
WMYF Portsmouth NH
WPHM Port Huron MI
WTJK South Beloit IL
WWMI St Petersburg FL
CKLC Kingston ON
CKPC Brantford ON
1390 KLGN Logan UT
KLTX Long Beach CA
KRRZ Minot ND
KSLM Salem OR
WCAT Burlington VT
WEGP Presque Isle ME
WFBL Syracuse NY
WGRB Chicago IL
WNIO Youngstown OH
WPLM Plymouth MA
WRIG Schofield WI

CKL (Christer Koivuranta)

WXTC Charleston SC
1400 KART Jerome ID
KBCK Deer Lodge MT
KBDB Sparks NV
KBRB Ainsworth NE
KCOW Alliance NE
KEDO Longview WA
KITZ Silverdale WA
KLCK Goldendale WA
KLIN Lincoln NE
KNND Cottage Grove OR
KODI Cody WY
KQDJ Jamestown ND
KRPL Moscow ID
KRSC Othello WA
KSPT Sandpoint ID
KWNA Winnemucca NV
WATW Ashland WI
WBAT Marion IN
WDUZ Green Bay WI
WINC Winchester VA
CBG Gander NL
CKSQ Stettler AB

PES (Peder Seippel)

1410 KIIX Ft Collins CO
KRWB Roseau MN
KWYO Sheridan WY
+WDSK Cleveland MS
WING Dayton OH
WIZM La Crosse WI
WMYR Fort Myers FL
WPOP Hartford CT
CFUN Vancouver BC
CKSL London ON
1420 **KIGO Saint Anthony ID**
KITI Chehalis WA
KKEA Honolulu HI
+KTAN Sierra Vista AZ
KTOE Mankato MN
KUJ Walla Walla WA
+WACK Newark NY
WBEC Pittsfield MA
WBSM New Bedford MA
+WCED Du Bois PA
WHK Cleveland OH
WOC Davenport IA
CKDY Digby NS
CKPT Peterborough ON
1430 KBRC Mount Vernon WA
KCLK Asotin WA
KEZW Aurora CO
KLO Ogden UT
KYKN Keizer OR
WBEV Beaver Dam WI
WENE Endicott NY
WIL St Louis MO
WXKS Everett MA
WXNT Indianapolis IN
CHKT Toronto ON
1440 KMED Medford OR
WHKZ Warren, OH
WJAE Westbrook ME
CKJR Wetaskiwin AB
1450 KBMW Breckenridge MN
KBPS Portland OR
KGRE Greeley CO
KLAM Cordova AK
KLFS Klamath Falls OR
KMMS Bozeman MT
KONP Port Angeles WA
+WLYV Fort Wayne IN
WMOH Hamilton OH
CFAB Windsor NS
+CHOR Summerland BC
CHUC Cobourg ON
1460 KARR Kirkland WA
KCKX Stayton OR
KDMA Montevideo MN
KHRA Honolulu HI
KLTC Dickinson ND
KUTI Yakima WA
KXNO Des Moines IA
WBRN Big Rapids MI
WDDY Albany NY
WHIC Rochester NY
WZNZ Jacksonville FL
CJOY Guelph ON
1470 KAIR Atchison KS
KBSN Moses Lake WA
KELA Centralia WA
KKTY Douglas WY
+KNFL Tremonton UT
KWSL Sioux City IA
KZTG Brooklyn Park MN
WBKV West Bend WI
WLAM Lewiston ME
WLQR Toledo OH
WMBD Peoria IL
WNYY Ithaca NY
CJVB Vancouver BC
1480 KBMS Vancouver WA

OFL (Ove Friman)

KGOE Eureka CA
KRXR Gooding IA
+WCNS Latrobe PA
WGVU Kentwood MI
WHBC Canton OH
WLMV Madison WI
+WRLM Irondale AL
WSAR Fall River MA
WSDS Salem Township MI

1490 KBKR Baker City OR
KBZY Salem OR
KCID Caldwell ID
KDBM Dillon MT
KDRS Paragould AR
KEYG Grand Coulee WA
KRNR Roseburg OR
KTEL Walla Walla WA
KUGR Green River WY
KWOK Hoquiam WA
KYNR Toppenish WA
WBAE Portland ME
WCCM Haverhill MA
WLRT Hampton VA
+WMOG Brunswick GA
WOSH Oshkosh WI
+WWPR Bradenton FL

1500 KSTP St Paul MN
KUMU Hanolulu HI
WFIF Milford CT
WLQV Detroit MI
WTWP Washington DC

1510 KCKK Littleton CO
KFNN Mesa AZ
KGA Spokane WA
WLAC Nashville TN
WWZN Boston MA

1520 KGDD Oregon City OR
KOKC Oklahoma City OK
WWKB Buffalo NY

1530 KFBK Sacramento CA
WCKY Cincinnati OH

1540 KREA Honolulu HI
KXEL Waterloo IA
WDCD Albany NY
CHIN Toronto ON

1550 KKAD Vancouver WA
KMRI West Valley City UT
KRPI Ferndale WA
KYCY San Francisco CA
WRHC Coral Gables FL
CBE Windsor ON

1560 KKAA Aberdeen SD
KNZR Bakersfiled CA
+KVAN Burbank WA
WQEW New York NY
CBKD High Level AB

1570 **KUAU Haiku HI**
KVTK Vermillion SD
WBGX Harvey IL
CFAV Laval QC
CKMW Winkler MB

1580 KGAL Lebanon OR
KKKK Colorado Spr. CO
CKDO Oshawa ON

1590 KLFE Seattle WA
KQLO Sun Valley NV
KVGB Great Bend KS
WAKR Akron OH
WARV Warwick RI
WAUB Albany NY
WHLX Marine City MI
WONX Evanston IL
WPVL Platteville WI
WTVB Coldwater MI

1600 **KATZ St Louis MO**
KCKK Lakewood CO
KCRG Cedar Rapids IA
KEPN Lakewood CO
KGST Fresno CA
KGYM Cedar Rapids IA
KLGA Algona IA
KUBA Yuba City CA
KVRI Blaine WA
KXTA Centerville UT
WAAM Ann Arbour MI
WCGO Chicago Heights IL
WMHG Muskegon MI
WRPN Ripon WI
WUNR Brookline MA
WWRL New York NY

1610 CHHA Toronto ON
CJWI Montréal QC

1620 KOZN Omaha NE
KYIZ Renton WA
WNRP Gulf Breeze FL
WTAW College Station TX
WWLV South Bend IN

1630 KCJJ Iowa City IA
KKGM Fort Worth TX
KRND Fox Farm WY

WRDW Augusta GA
1640 KBJA Sandy UT
KDIA Vallejo CA
KDZR Lake Oswego OR
KFXY Enid OK
WKSH Sussex WI
WTNI Biloxi MS
1650 KBJD Denver CO
KCNZ Cedar Falls IA
KWHN Fort Smith AR
WHKT Portsmouth VA
+CJRS Montreal QC
1660 KQWB West Fargo ND
KTIQ Merced CA
KXOL Brigham City UT
KXTR Kansas City KS
WCNZ Marco Island FL
WFNA Charlotte NC
WWRU Jersey City NJ
1670 KHPY Moreno Valley CA
KNRO Redding CA
WTDY Madison WI
WVVM Dry Branch GA
1680 KAVT Fresno CA
KDOW Seattle WA
KRJO Monroe LA
WDSS Ada MI
WLAA Winter Garden FL
WTTM Lindenwold NJ
1690 KDDZ Arvada CO
KFSG Roseville CA
WLAA Winter Garden FL
WMLB Avondale Estates GA
WPTX Lexington Park MD
WVON Berwyn IL
1700 KBGG Des Moines IA
KKLF Richardson TX
KVNS Brownsville TX
WEUP Huntsville AL

Totalt 820 stationer i listan, varav 55 st för första gången i Sverige. Så här fördelar sig stationerna på staterna / provinserna:

USA:

WA 63	MT 19	PA 9	LA 2
OR 38	OH 19	SD 8	MD 2
NY 35	UT 19	KS 7	NC 2
CA 32	FL 18	VA 6	NJ 2
AK 31	MA 16	GA 5	RI 2
WI 29	ND 13	AZ 4	TN 2
IA 25	NE 13	CT 4	DC 1
MI 25	WY 13	MS 3	KY 1
MN 25	IN 11	NH 3	NM 1
IL 23	ME 11	OK 3	SC 1
CO 21	TX 11	VT 3	WV 1
HI 21	MO 9	AL 2	(DE 0)
ID 20	NV 9	AR 2	

CANADA:

ON 40	SK 17	MB 13	NT 4
AB 26	NL 16	NS 10	NU 1
BC 20	QC 16	NB 4	YT 1

Samtliga Canada-provinser/territorier och samtliga USA-stater utom Delawere blev loggade. Inget speciellt mot sydöstra och södra USA, bortsett från FL, TX och CA. (Med hyggliga konditioner skulle man kunna höra minst lika mycket från den sydöstra delen i ett bra QTH i södra Sverige.) Däremot hörde vi desto mer från de övriga delarna med tyngdpunkten på USA:s nordvästra hörn.

Loggen sammanställd av Sigvard Andersson.

Vy från Parkalompolo

Bilder från BOS (Bo Olofsson)

Antennerna i Parakalompolo

Från hemsidan för information om Parkalompolo (http://www.furuogrund.se/pax/PAX/Parka/parkainfo.htm) har följande information om antennparken hämtats:

Spanien/UK/Argentina	253°	281g	600m
Sydamerika	277°	307g	700m
CA/VI/Colombia	301°	334g	900m
NA: Östkust	309°	343g	800m
NA: Prärie	324°	360g	800m
NA: Västkust	342°	380g	1000m
Alaska/Hawaii	357°	396g	1000m
Japan/Australien	51°	57g	750m

Mer info om parkalompolo på http://www.furuogrund.se/pax/.
För bokning se hemsidan elle kontakta BOS eller LHU.

DX-KÖP

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

BÖCKER/LISTOR

SVENSKA / 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.....60,00
Piratdrottningen - R Syd (inkl CD).....150,00
RADIO NORD CD 2 - 21 MP3.....ring
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 Arals.....60.00
The Beat Fleet.....225,00
Beverage and longwire antennas.....230,00
Border Radio.....275,00
The Early Development of Radio in Canada 1901 - 1930.....350,00
2007/08 Guide to Utility Radio Stations.....400,00
A History of Radio Pakistan.....275,00
Domestic Broadcasting Survey (Maj 2007).....100,00
Latin America by Radio.....60,00
NRC Antenna Reference Manual 3.....250,00
208 It was Great.....250,00
Radio 270.....160,00
Radio Caroline - The Legend Lives On (CD).....200,00
Caroline "For the moment goodbye" (CD).....150,00
Radio Caroline - The Pirate Years.....325,00
Radio Caroline North - Rockin' and Rollin.....160,00
Radio Data Code Manual.....375,00
Radiotelex Messages.....220,00
Rebel Radio.....225,00
Records at sea.....125,00
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

TYSKA

Die besten Antennen (1937).....140,00
Aktivantennen für Lang-, Mittel- und Kurzwellenempfang.....130,00
Antennen-Ratgeber.....175,00
CQ, QRX & Co. Abkürzungen und Codes im Funkverkehr.....80,00
Fernsehen und Radio Hören mit dem PC 175,00
Flugfunk.....225,00
Funknavigationsverfahren.....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
Piratensender.....175,00
Radio für Anfänger (1926, Herbst).....250,00
Radiohören auf Lang- und Mittelwelle.....175,00
Rahmenantennen (1907-1987, Herbst).....225,00
Rothammels Antennenbuch 12. Ausgabe.....450,00
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
Blitz- und Überspannungsschutz für Antennen, Geräte und Anlagen.....75,00
DAB - Das neue digitale Radio.....75,00
Das große Handbuch der Satelliten Frequenztabellen 125,00
DRM Digital Radio Mondiale.....75,00
Funk-Lexikon.....75,00
Funkstörungen und ihre Beseitigung.....75,00
HÖRZU Radio Guide 2006/07.....75,00
Radio Listener's Guide 2007 75,00
Radios by hallicrafters.....250,00
Radiovielfalt via Satellit.....75,00
Rundfunk-Sendeanlagen.....75,00
Rundfunksender auf Rädern.....200,00
Satelliten-Empfang auf Reisen.....50,00
Sender & Frequenzen 2007.....125,00
Television Viewer's Guide 2007.....75,00
Wetterbilder und -daten selbst empfangen.....75,00

Radio TV Håndbogen

Radio TV Håndbogen har utkommit med sin 33:e utgåva. Den erbjuder en samlad översikt av radio- och tv-stationer i Danmark, Fääarna och Grönland.

Alldeles ny (augusti 2007) 164 sidor.

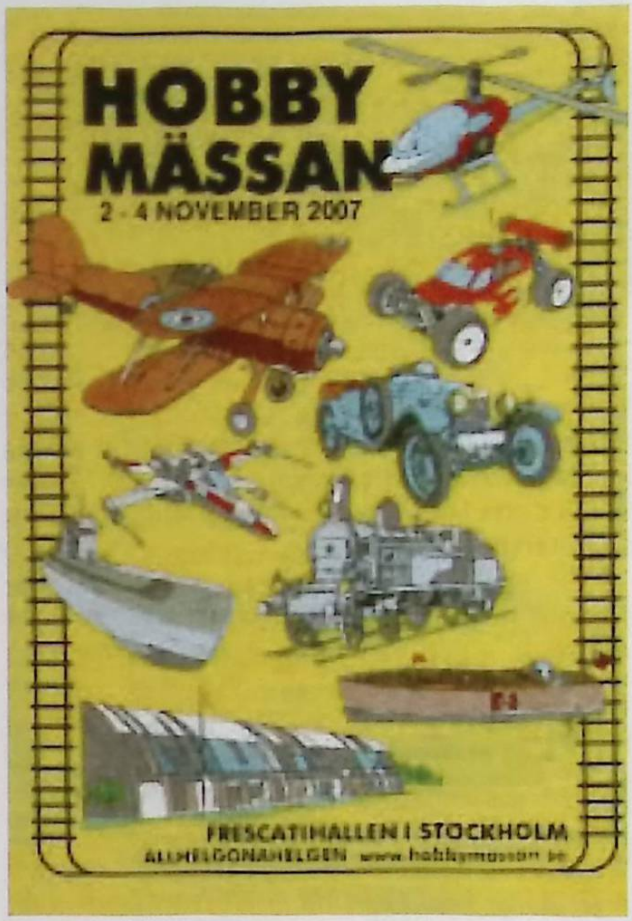
Pris 160 kr

Från TWR och andra fick emellertid Drita uppgiften, att Atén inte använder 7430 kHz trots att de registrerat frekvensen. I fråga om Voice of Russia förekom fyra fall av interferens, men chefen för den ryska delegationen menade att det inte skulle bli problem – monitoring vid början av säsongen skulle visa ev. inbördes störningar, om Drita fick vetskap om sådana var det bara att skicka en e-mail så skulle ryssarna lösa problemet. Ryssarna var för övrigt rara mot Drita: Nina som var företrädare för Voice of Russia tyckte att Drita var framåt, i all synnerhet efter som hon är kvinna, och Anatolij Titov, den ryske delegationschefen, kom till Drita och bjöd på rysk choklad.... Åren 1945-61 var Albanien och Sovjetunionen såta vänner, sedan kom politiken emellan.

Så var det lite bakslag också. 6125 kHz som Tirana ville använda för italienska 1930-2000 fick inte användas. Drita försökte byta till 6170 kHz men då reagerade Kroatien kraftfullt. Med hjälp av Friedewald vid ILG kom förslaget att utnyttja 7500 kHz, precis vid bandgränsen. Det är en helt fri frekvens, men det måste provas om Shijak-sändaren fungerar där. Slutligen skulle det bli en kollision med WWCR de två sista veckorna under perioden, i mars, i fråga om sändningen på franska kl 2100. FCC och Drita var dock överens om att det inte var så mycket att bråka om!

Nexus Radio med HQ i Milano lämnade genom Alfredo Cotreone ett slagkraftigt inlägg till förmån för den "gamla goda" kortvågen. (Ev. kan hans artikel komma även i E-A.) Drita tog på sig att vidarebefordra materialet till intresserade, och det har hon gjort rejält. För min del sände jag det vidare till SWEDX och NDL.

Drita framhåller att hon fick många kontakter under konferensen. Från bulgariskt håll förvånades man över att Albanien haft ett monitoring centre sedan 1966 – de har själva endast en person som bevakar frekvenserna regelbundet.



Jag har återgivit den här rapporten ganska utförligt, eftersom jag tror det kan vara intressant att få veta hur en delegat från ett litet land som för första gången deltar i en sådan konferens upplever det. Drita är som nämnts synnerligen kommunikativ, och det har säkert hjälpt henne att komma in i ruljansen!

Ullmar Qvick

EBU

There are a multiplicity of ways to provide electronic media. Today's 'digital technology' allows EBU Members to provide services in television and radio; and, given the legal framework and financial capacity to do so, also in a range of 'new media'.

The new media options today include the conventional the World Wide Web via conventional speed Internet, 'Broad band' services of different kinds, enhanced or interactive services with digital television (iTV), and multimedia delivered to second or third generation digital telephones. EBU Members need to decide if and how if they should provide for those who want to use these 'new media'.

QSL Posten

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

Den här gången
Blir spalten om möjligt mycket tunnare än under sommaren. Sex bidragsgivare har anmält 31 QSL. Bland dessa sex finns tre som bidragit varje gång i år. Starkt!

Hoppas ni finner något intressant i den korta spalten!

EUROPA

Azorerna
R Graciosa-107900 b 2v RNS
V/s *José Luiz Cohelho/ Sócio-gerente*
Inget dåligt kap! Azorerna är ett svårt land nu för tiden. När red började på sextiotalet fanns det en sändare på KV 4865 kHz plus ett antal inte alltför svårhörda mellanvågskanaler. Jag tror det är första gången jag sett en FM loggning här i spalten.

Bulgarien
R Sumen-87600 b 3v RNS
V/s *Eng Lazarova*

Danmark
Arkens R, Esbjerg-93500 b 2v RNS
V/s *Bernt Larsen*
Viborg Guld FM, Hvorslev-94200 bnyckelring 3v RNS
V/s *Knud Hyllested*

Italien
Ciccio Riccio, BR -90200 e-post KJT
RAI Sardegna-95100 b 1m RNS
V/s *Mannela Loi*

Kaliningrad
Missionswerk Heukelbach-7330 k sch bro 3v BSL
V/s *Peter Bronclik*

Kroatien
HRT Radio Osijek-1557 rek-brev, folder, 17m UQ
V/s *Zeljka Bacic*
R Pula-100000 b cd 1m RNS
V/s *Budimir Zizovic*
R Osijek-105300 rek b kalender 3v RNS
V/s *Zelika Bacic, General Manager. Kul att se denna QSL-ad på både mellanvåg och FM!*

Litauen
The Mighty KBC-6255 k CB

Nederländerna
QMusic-100700 bdek 2v KJT

Norge
Lökken Vrå närradio-106700 b dek bok 1m RNS
V/s *Per Wilhelmsen*

Ryssland
Rysslands Röst-11675 K b frim 2m LWV
V/s *Irina*

Spanien
R Euskadi-963 rek tidndek 4m RNS
R Barcelona FM-93800 e-post KJT

Storbrittanien
KBS World Radio Skelton-3955 k sch 2v BSL

Sverige
Rix FM V. Småland -106800 e-post
KJT

Tyskland
Overcomer Ministry Jülich-13810 k sch tidn 1v f/up BSL
CVC Wertachtal-13820 k 7v BSL
Antenne Düsseldorf-104200 påstämplad rapport 3v RNS
V/s *Jasper*
Os Radio T-104800 b dk 1v RNS

Vitryssland
R Belarus-7390 k 22d UQ

ASIEN

Förenade Arabemiraten

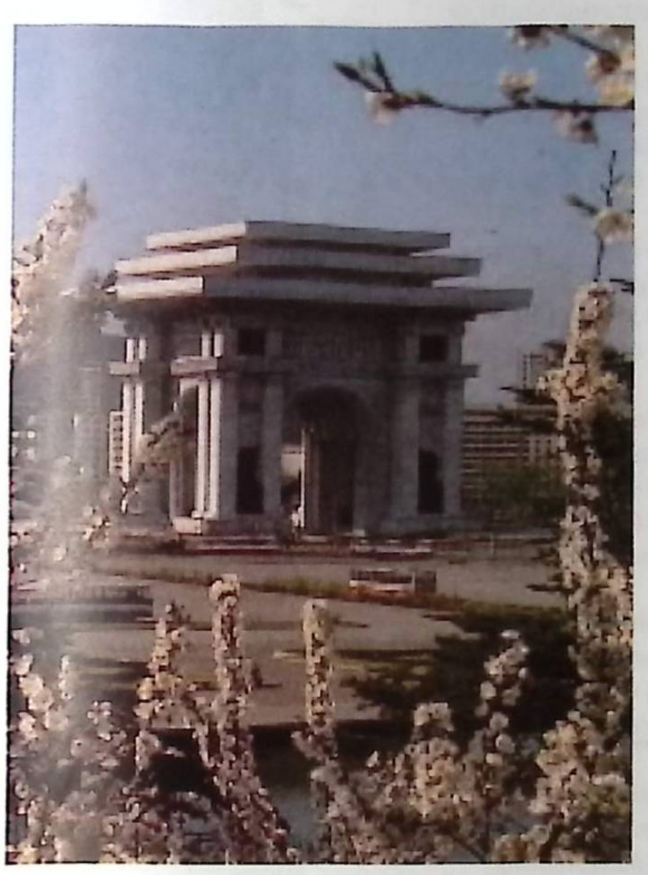
R Farda-1575 k	8m	UQ

Nordkorea

V o Korea Kujang-15245 k b sch tidn	5v	BSL

Sydkorea

KBS World Radio Kimje-9515 k sch bro	2v	BSL



PACIFIC

Australien

CVC Darwin-15715 k sch alm	4v	BSL

UTILITY

NDB/PEO, Skavsta-398 b	11d	BSL
V/s *Jan Borén*		

PIRATER

R Condor-6310 e-mail k b vyk	1v	LWV
V/s *Ton*		
R Zodiac Int-6313 2 k		CB
R Zodiac-6322 e-mail	2d	LWV
V/s *Martin*		

QSL-Ligan

Inga större förändringar den här gången.

1	Roland Nilsson, Upphärad	113
2	Kjell Eriksson, Gammelstad	57
3	Jan Oscarsson, Märsta	53
4	Björn Fransson, Visby	53
5	Dan Olsson, Kävlinge	37
6	Jan Malmesjö, Norrköping	37
7	Magnus Jesperson, Västerås	36
8	Gert Nilsson, Bonässund	33
9	Ullmar Qvick, Norrköping	27
10	Bo Samuelsson, Linköping	27
11	Jan Thörnblom, Malmö	26
12	Claes-W.Englund, Danderyd	21
13	Gunnar Green, Motala	17
14	Lennart Weirell, Västerås	17
15	Börje Sahlén, Tibro	15
16	Christer Brunström, Halmstad	14
17	Christer Carnegren, Tibro	12
18	Rob Eriksson, Skellefteå	10
19	Lars Wieden, Göteborg	10
20	Göthe Ringström, Sköllersta	6
21	Eric Söderman, Norrköping	4
22	Claes Olsson, Norrköping	4
23	Lars Hedberg, Uppsala	2
24	Lennart Deimert, Norrköping	2
25	Lars Bergström	2
26	Göthe Johansson, Stenungsund	1

Till sist

Jag har haft lite teknikkrångel den sista tiden. Min R75 har ett fel som kommer och går och yttrar sig som ett kraftigt överlagrat brus på alla signaler. Har införskaffat kylspray för att kunna hitta komponenenterna som fallerar. Den gamla bärbara 366 MHz IBM dator som gjort mig sällskap till lyssnarstugan för loggskrivning och frekvensmätning behagade också lägga av just nu när mellanvågssäsongen skall dra igång. I samma veva dök det upp ett kampanjpris på en Acer Travelmate på en lokalfirma i Örnsköldsvik Slog till direkt. I början av veckan bjöd sedan Lennart Deimert ut en SDR-IQ mottagare från RF-Space till ett hyggligt pris. Summa summarum har jag nu för mindre än 10000 kr fått tag i en utrustning som skall hårdtestas den närmaste tiden. Hoppas mina erfarenheter ger ett avtryck även här i QSL-posten

20070908 Gert Nilsson

Urval övriga funktionärer

Bitr H-red EA:
Magnus Jespersson 021 - 18 05 05
Regementsgatan 22
723 45 Västerås

Redaktionssekr EA:
Erik Johansson 08- 680 01 49
Stångholmsbacken 56
127 40 Skärholmen

Boxtömmare / DX-köp:
C-G Köhler 018 - 40 08 79
Box 251 45
750 25 Uppsala

Registrator: (medlemsregistret)
Björn Danielsson 070 - 654 02 55
Nolgård 60
660 10 Dals Långed

Revisor:
Magnus Jespersson 021 - 18 05 05
Regementsgatan 22
723 45 Västerås

Revisor:
Krister Eriksson 070 - 229 81 04
Ringduvegatan 23
724 70 Västerås

Valberedning:
Jan Edh 0650 - 184 22
Fiskaregränd 9
824 52 Hudiksvall

Valberedning:
Rolf Larsson 0650 - 74 24 23
Kolinivägen 11 D
824 50 Hudiksvall

Webbmaster:
Jonny Augustsson 0303 - 945 83
Stora vägen 7
444 60 Stora Höga

SDXF:s styrelse

Ordförande: ***Stig Granfeldt,***
Hemvägen 8A,
653 47 Karlstad.
Tel: 054-56 18 22,
e-post: ordf@sdxf.se

Lars Wieden,
Skogsmilsg 5,
421 37 Västra Frölunda
Tel: 031-49 75 86,
e-post: vordf@sdxf.se

Kassör: ***Ove Nordin,***
Milagränd 10,
730 61 Virsbo
Tel: 0223 - 360 19,

Jan-Erik Järlebark,
Allégatan 10
694 31 Hallsberg
Tel: 0582 - 61 19 90

Lennart Weirell,
Diplom ***Klockartorpsgatan 27 E***
723 44 Västerås
Tel: 021 - 41 66 25
e-post: sekr@sdxf.se

Moritz Saarmann,
Näverlursvägen 2
435 44 Mölnlycke
Tel: 031 - 338 18 04

Styrelse ers: ***Bertil Grenholm,***
H-red ***Gamlestadstoget 42,***
415 03 Göteborg
Tel: 031-21 66 91,
e-post: hred@sdxf.se

Styrelse ers: ***Owe Friman,***
ansv. Tekniska museet ***Sulitelmavägen 25***
167 35 Bromma
Tel: 08 - 25 09 09

SDXF's hemsida
http://www.sdxf.se

KLUBBLISTA - klubbar anslutna till Sveriges DX-förbund

Stig Granfeldt, Hemvägen 8A, 653 47 KARLSTAD | 054 - 56 18 22 | ordf@sdxf.org

Aros DX Club	c/o Berglund, Flisavägen 22	723 53	Västerås	021-18 05 05
Borås Radioamatörer, SK6LK	c/o Lind, Ekesund 224	520 11	Vegby	0321-723 27
Delsbo Radioklubb, SK3PH	c/o Sjölander, Tånggatan 25	820 60	Delsbo	0653-169 83
Eviga Vågor	c/o Sahlén, Brittgården 94	543 37	Tibro	0504-139 25
Falköpings Radioklubb, SK6HD	Box 686	521 21	Falköping	0515-175 99
Mariestads Amatörradioklubb, SK6QW	c/o Aronsson, Prebendegatan 20	542 40	Mariestad	0501-187 09
Malmö Kortvågsklubb	c/o Dan Olsson , Högalidsv 77C	244 36	Kävlinge	040-12 66 82
Mälardalens Radiosällskap	c/o Skoglund, Radarv 22	183 59	Täby	08-756 32 92
Murgrönans DX-Klubb	c/o Ohlsson, Krohns väg 8	621 48	Visby	0498-26 43 97
Norrköpings Distanslyssnare	c/o Olsson, Trestegsgatan 113	603 63	Norrköping	011 18 22 23
Radioklubben Marconi	Box 84	912 22	Vilhelmina	0940-270 48
Sundsvalls Radioamatörer, SK3BG	Box 173	851 03	Sundsvall	060-927 21
Tibro DX-klubb	c/o Sahlén, Brittgården 94	543 37	Tibro	0504-139 25
Umeå Kortvågsklubb	c/o Olsson, Häradsvägen 55	903 62	Umeå	---------
Vattenfalls Radioklubb, SK0YV	c/o Svensk kraftnät, Box 526	162 15	Vällingby	08-739 78 00
Volvo DX-klubb	c/o S-O Elgborn,avd 31100 ARH2	405 08	Göteborg	031-49 75 86

Telia satsar på Internetradio

Telia lanserade igår tjänsten telia bredband smart som ett tillägg till sitt bredbandsabonnemang. Man kan får 29 kr extra i månaden få en liten låda (Gateway = **Allt-i-ett: adsl-modem, wlan router, ip-telefoniadapter, brandvägg) sedan kan man glömma alla kablar.**

Till detta finns en tjänst som heter "smart musik" som innebär att man kan köpa till en hårdvara bestående av en radio kallad "Telia Internetradio" för 1495 kr, vilket är en engångskostnad. Webbradion har integrerade högtalare och kunden kan placera den var de vill i hemmet. Webbradion har också funktionaliteten för att kunna streama låtar från datorn till radion över hemmanätverket.

Internetradion har tolv snabbval på stationer som man enkelt kan lägga in och lyssna på. Den stöder Real Audio, WMA, MP3, AAC, AIFF och WAV, den är kompatibel med både pc och mac-playlists. Den har en två raders display.

Mer om detta kan man läsa på : www.telia.se/smart

NRK har startat Jazzkanal

NRK har startat en ny jazzkanal som kommer att sända dygnet runt. Den här kanalen som heter NRK Jazz kommer att sända via Internet. Bor man i Norge så kan man också lyssna på kanalen i det digitala marknätet och i DAB-nätet på natten.

Samtidigt startar man en nätsida där man kan läsa de senaste jazznyheterna, video och ljudsnuttar. Man kommer att spela mycket norsk och nordisk jazz i tillägg till den europeiska och amerikanska jazzen. Man kommer också att spela jazz från asien, afrika, latinamerika m fl.
hemsida: www.nrk.no/jazz

GrootNieuws Radio har startat

GrootNieuwsRadio
1008 AM

Den nya holländska Kristna radiostationen, GrootNieuws Radio, vilken har startat på 1008 kHz den 31 Augusti, har nu även en hemsida webbplats.

Stationen kommer att sända populär Kristen musik tills dess att man startar med det ordinarie schemat i December. Station talesman Arjan de Heer stresses säger att stationen kommer att vara en länk för alla religiösa grupper i samhället, detta skriver media network.

Mer information på: http://www.grootnieuwsradio.nl/

Ny FM-radio i Kungsbacka

Lördagen den 25 augusti startade Radio Nostalgi sina ordinarie sändningar över Kungsbackaområdet på FM 95,2 MHz efter tre månaders provsändningar. Programtiden omfattar alla dagar mellan kl 09.00 – 17.00 med undantag av tisdagar då sändningen avslutas kl 16.00.

F00361

Stig Granfeldt
Hemvägen 8 A
653 47 KARLSTAD

A-POST
Avsändare
Sveriges DX Förbund
Box 25145
750 25 UPPSALA

DIGITALERBJUDANDE

IC-E2820

Pris IC-E2820 7000:-
Du köper UT-123 som innehåller D-star, digitalt tal (tal samtidigt med data) och GPS (inkl GPS-antenn) för 1625:-
(ord pris 3250:-) eller som paketpris 7625:-

IC-2200H

Pris IC-2200H 3440:-
Du köper UT-118 som innehåller digitalt tal (tal samtidigt med data) samt sända/ta emot meddelanden för 1250:-
(ord pris 2500:-) eller som paketpris (ring för prisinformation)

IC-V82

Pris IC-V82 3250:-
Du köper UT-118 som innehåller digitalt tal (tal samtidigt med data) samt sända/ta emot meddelanden för 1250:-
(ord pris 2500:-)
eller som paketpris 3845:-

IC-E91

Pris IC-E91 4395:-
Du köper UT-121 som innehåller digitalt tal (tal samtidigt med data), röstinspelare samt sända/ta emot meddelanden för 1125:-
(ord pris 2250:-) eller som paketpris 4995:-

ICOM DIGITAL

VIKTIGT!
NYA POSTADRESSER

Nu har posten ändrat sina rutiner.
Detta betyder att postpaket & företagspaket samt brev går till olika adresser.

Brev & postpaket :
Box 208
651 06 Karlstad

Företagspaket :
Fallvindsgatan 3 - 5
652 21 Karlstad

A COMPANY IN THE VHF GROUP AS

SWEDISH RADIO SUPPLY AB

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

TELEFON 054-67 05 00	FAX 054-67 05 55	WEBB ham.srsab.se
PLUSGIRO 33 73 22-2	BANKGIRO 577-3569	E-POST ham@srsab.se
ÖPPETTIDER Måndag-Fredag	08.00-16.00	LUNCHSTÄNGT 12.00-13.00