

SHORTWAVE BULLETIN

Nummer: 1527, 28 december 2003. Deadline nästa nr: 9/1 2004 (E-mail 11/1 kl. 0900 SNT)

GOD FORTSÄTTNING
och
GOTT NYTT ÅR!

Tack för alla
uppmuntrande,
trevliga jul- och
nyårshälsningar som
trillat in efter hand.

Hans Östnells eminenta
byggbeskrivning på
K9AY loopen, förvisso
för mellanvåg, kommer
äntligen med i detta
nummer. Missade helt
de två filer han
bifogade förra gången.
Det är faktiskt så att
jag inte hinner läsa
igenom särskilt noga de
bidrag som kommer
sent på
söndagsmorgonen utan
prioriterar istället
formatering och
uppställning.
Sen när allt är klart,
tryckt och skickat, kan
man läsa igenom era
bidrag i lugn och ro.
Låter kanske lite
märkligt men så funkar
det i praktiken.

Jan Edh bifogar en
recension av WRTH
som egentligen är
avsedd för ARC, men
naturligtvis är lika
giltig för SWB.

En intressant artikel
om TV antenner får stå
tillbaka till nästa
nummer.

Tack för alla bidrag
under 2003 och vi ser
fram emot ett minst
lika intressant 2004!

Keep on

=====

R e d a k t i o n :

*Thomas Nilsson
Mardalsv. 372
262 93 Ängelholm*

Tel: 0431-27054

E-mail:

[thomas.nilsson@
sverige.net](mailto:thomas.nilsson@sverige.net)
thomas@mafa.se

SWB-info

SWB online på HCDX: <http://www.hard-core-dx.com/swb>
SWB old archive: <http://www.algonet.se/~ahk/swbhome.html>
SWB hot stuff: <http://homepage.sverige.net/~a-0901/> (på denna sajt ligger alltid senaste SWB).
SWB member information: <http://www.hard-core-dx.com/swb/member.htm>
Jubileumstidskriften: <http://homepage.sverige.net/~a-0901/> (html- + pdf-version).

MEDLEMSAVGIFT 2004 (membership fee 2004):

Medlemsavgiften för 2004 är SEK 75:- för internetbulle och SEK 250:- för pappersbulle. För utländsk medlem, som betalar direkt via postgirot, tillkommer SEK 30:- för att täcka den avgift postgirot tar ut. Betalning till Bengt Dalhammar, postgirokonto 51 84 47 - 8. Medlemsavgifterna skall vara betalda senast 31/1 2004.

Membership fee for 2004 is SEK 75:- for internet version and SEK 250:- for paper version. Payment to postal account 51 8447- 8. Add SEK 30:- to cover postal costs. (Foreign members can contact the editor regarding other ways to pay.)

/God Jul och Gott Nytt År önskar Bengt Dalhammar.

SPAMAKTIVITET

Det har förekommit mycket spamaktivitet från ett par håll där Sverige.Net och bl a min privata och även firmaadress föekommit. Det kan medföra att bl a Spam.Cop-listan spärrat vissa IP-adresser hos Sverige.Net. Det innebär att mail helt enkelt inte kan komma fram till de som ligger under en ISP som använder sådana spärrlistor. Emellertid fungerar det alltid att hämta hem senaste numret på adressen ovan. Använd det tidigare utsända lösenordet. /red.

QSL, kommentarer, mm.

Christer Brunström: Först och främst vill jag önska dig och din familj en riktigt God Jul. Samtidigt vill passa på och tacka för alla dina insatser under året. **QSL: Radio Six International via IRRS 5775** snyggt kort. **Radio Pridnestrovyia 5960** andra svaret på samma rapport. V/s Vlad Butuk. **Radio Borderhunter 6210** epost, **Alfa Lima International 6215** epost.

27/12: Igår kväll var vi uppe på Kaneberget och lyssnade. Det hördes en hel del både på MV och KV. Skönt att bli av med allt brus som stör mottagningen i mitt hemma-QTH för en stund.

Jan Edh: För första gången på länge har jag varit ut till Fredriksfors, och trots att konditionerna var klena gav det faktiskt mersmak. En ny NA (1640 WTNI) som dominant på ett sprakigt band var en rejäl överraskning, när inte speciellt mycket annat gick, men det fanns fler ljuspunkter också. Men tyvärr ser ju rådande "förbättring" inte ut att hålla i sig länge den heller. Ett irritationsmoment är också en störning, som den här morgonen dessutom var ovanligt intensiv (för att det hade regnat på natten och var litet disigt på morgonen?), på östkustantennen och som framför allt märks på MV från sådär 1400 och uppåt. Av allt att döma är det från en ytterbelysning hos Jehovas Vittnen någon kilometer bort i antennens riktning.

23/12: lagom till jul blev det ännu en litet överraskande natt i Fredriksfors, där Ronny Forslund nu fortsätter hålla ställningarna under julen, medan det för mig blir mer oregelbundet... Trots att det ännu var ganska stört, ett A-index på 15, K-index på 3 och kraftigt stigande solar flux blev vi tämligen "belönade". På förnatten gick kortvågen mot Bolivia/Peru och vi fick bl a en bra rapport på nya Uncia som gick jättebra. Mellanvågen däremot helrisig mot alla håll. På morgonen hittade vi överraskande nog NA-signaler, framför allt från Alberta och de trakterna och framför allt på låga frekvenser. Senare (framåt sjutiden SNT) försämrades konditionerna drastiskt och drev också sydligare och bl a hördes någon enstaka NY-station m m, men då var det väldigt sprakigt och mycket fading. Och någon "morgontopp" blev det inte efter det.

27/12: Juldagsnatten var en natt då framför allt östkuststationerna gick och ofta med strålände styrkor. Det var full fart redan när jag kom ut till Fredriksfors vid 23-tiden tillsammans med Rolf Larsson, och Ronny Forslund och Dan Andersson på plats hade ordnat det varmt och skönt i torpet. Under några "rus" blev det i stället Venezuela och Puerto Rico som gick in, men ordningen återställdes snart. På morgonen blev det också en del stationer från andra områden av NA som kom in, och vid och efter gryningen började även en del västkust gå, även om vi saknar en riktigt bra antenn för det området. Vid 10-tiden (svensk tid) var det fortfarande inget fel på styrkorna, men däremot försvann stationerna på bara några sekunder, och vi gav upp. Kortvågen blev inte kollad alls den här natten. Förhoppningsvis kan det bli en kolla igen den 27-28, då det finns hopp om att konditionerna håller i sig.

28/12: Nu är jag väl först på plan med mail till nya bullen? Lördagsnatten (27/12) blev inte särskilt lyckosam ute i Fredriksfors. Det började mycket lovande med många NL-stationer vid solnedgången "däröver" men sedan blev det snart bara ovanligt tidiga och starka Venezuela och i viss mån Puerto Ricostationer tills vi gav upp redan vid midnatt. Och det var också mycket lovande strax efter 04 (svensk

tid), men en dryg timme senare blev det i princip tyst på banden (ca 05.40 svensk tid). Efter det tog det sig i omgångar, men utan att mer bli bra. Morgonen spolerades dessutom av en kraftig störning, som den här gången inte bara handikappade östkustantennen, utan också prärie- och CA-antennerna, och det var lönlöst att söka bland de förhållandevis svaga signaler som fanns. Under hela natten var det också väldigt starka EU-signaler med svårt splatter som följde. Och kortvågen var i princip helt värdelös igen. Gott Nytt År!
(Var lite sen idag, så ditt sena bidrag hinner faktiskt komma med i detta årets sista nummer! /red)

Stig Adolfsson: Thomas and Glenn, Tnx fr your interest in the way I am carrying out frequency measurements. - I am using a Rohde & Schwarz frequency standard with an accompanying receiver which is phase locked to the DCF 77 Mainflingen LF transmitter. This set has an accuracy of 0.00001 Hertz at 10 MHz. The measured frequency is given directly digitally with four decimals, i.e. 21600.0001 kHz. The received carrier is shown on a CRT as a Lissajous figure or rotating marker so you know for sure when you are tuned correctly. Very often you see people give two decimals on the monitored frequency when presenting their loggings. These stated frequencies are not always correct.

Without visual aids, it is almost impossible to tune in exactly on the AM carrier. Then you have other factors influencing the reception, like filter symmetry, strong interfering signals, accuracy of the rx internal frequency reference. Another factor of importance is the fact that most modern receivers are designed for SSB reception which mean that they suppress the AM carrier so a LF response below 100 Hz is rarely found. So telling the true received frequency is a tricky matter Wish the best Holiday Greetings!!

Hans Östnell: Ketchupeffekt? Tja, kanske. Efter en tids torka - främst från LA - så började det äntligen höras en del intressant kring den 21-22/12. Antagligen beroende på det proton/neutronbombardemang som planeten Tellus utsattes för. Detta resulterade i en handfull rapporter och lite tips till SWB. En hel del Peru har hörts, men det mesta med risiga signaler. Blir säkert bättre till våren. Dessutom har de vanliga Brassarna hörts - stundtals med mycket goda styrkor. Min lw blåste ner för en liten tid sedan. Eller snarare: en tall blåste ner och la sig på antennen. Den är numera nerplockad och ersatt av min G5RV, vilket fungerar alldeles utmärkt. Åker till Norge idag (den 23/12), varför jag passar på att sända tipsen nu. Sedan blir det noll aktivitet för min del under ett par veckor, men jag återkommer i början av Januari.

Har äntligen fått tid att göra en vettig jämförelse mellan MNÄ:s R71:a med PLAM och NRD-525:an. NRD:n är helt outstanding vad gäller känslighet och dessutom mer "lättjobbad". Icom-pytsen är trevlig den också, speciellt på MV. Ljudet är behagligt med PLAM:en tillslagen. Till detta nummer kommer den utlovade beskrivningen av mitt K9AY-bygge. Jag har funderat/testat och funderat lite till - vad gäller användningen av artificiell jord till nyss nämnda antenn. En redogörelse av mina funderingar kommer, men det blir inte föränt till nästa nummer av SWB, så har jag något att bidra med då också.

Slutligen: Japp, Thomas! En "Svorsk" är en blandningsprodukt. En mixtur. Ungefär som en slags "cocktail". Vill dessutom passa på att önska alla SWB:are en god fortsättning - och även till dig, Thomas - tack för det stora jobb du lägger ner på SWB!

Lennart Weirell: Ett QSL att rapportera till årets sista SWB: **R Danmark via Sveio - 7490** svarade med brev, schema och frimärken efter 1 vecka. God fortsättning på helgerna och ett Gott Nytt DX-År till alla SWB-are från Västerås!

Olle Bjurström: Det var länge sedan som jag hörde av mig och det har jag lite dåligt samvete för. Aktiviteten har varit låg under hösten även om jag relativt regelbundet har avlyssnat banden under 6 Mhz men det som hörts har inte stimulerat mer omfattande lyssnande. Antennerna har varit i behov av reparationer efter sommarens åskväder och den senaste stormen och det är nu åtgärdat. I måndags mörklades stora delar av Roslagen och vi var utan el från tidiga morgonen till sena kvällen. Jag tog in en 12 volts ackumulator och körde AOR 7030 på den för att höra hur banden lät när det inte fanns el på minst en mils omkrets. Det är klart lägre bakgrundsbrus när elen är borta även om jag bor ca: 800 meter från närmaste granne. Tyvärr kom jag på att testa lite sent på eftermiddagen så bara det vanliga Indierna och Kineserna hördes på 60 -120 meters banden. Bifogar några loggningar från den 24 och 25 då konditionerna var något så när mot öster och önskar dig en fortsatt God Helg!

Bjarke Vestesen: Julen giver ofte lidt ekstra muligheder for at DXe, og i år er da heller ingen undtagelse. Forholdene på kortbølge har længe været elendige, men der har været enkelte højdepunkter. Storm og regn er ikke det mest spændende julevejr, men alle antenner har overlevet.

Nytåret venter forude, og traditionen tro plejer jeg at høre Radio New Zealand Int'l kl. 11 UTC, hvor man som nogle af de første i verden går ind i det nye år. Prøv 15530 kHz, som netop har s/on kl. 11 UTC - medmindre 9885 kHz i anledning af årsskiftet stadig er on-air med nedtælling til midnat lokal tid i Wellington.

Lyder meget spændende med datterens tur til Australien og New Zealand. Vi andre må nøjes med at lytte til de lande gennem radioen, og drømme os til det gode sommervejr på den anden side af kloden.

Jeg kan dog se frem til en ny tur til Iran i foråret - igen som rejseguide for et hold danske turister. Det bliver femte eller sjette gang i Iran, og ligesom sidst medbringer jeg en lille KB-radio for at tjekke især iranske MB-stationer. Iran er jo desværre igen kommet i fokus med jordskælvet omkring Bam i Baluchistan-provinsen i det sydøstlige del af landet. Jeg var i Bam i 1997, og det er et af de fattigste og mest øde områder af Iran. Alle ønskes et godt nytår.

Börge Eriksson. Jaha så var julhelgen överstökad med allt vad det innebär av samvaro, mat och dryck. Jag och frugan behövde inte bekymra oss i år för barnen tog över alla arrangemang så vi "gamla" behövde bara glida med. Jag hittade felet med den aktiva antennen. Efter en skorstensreparation i somras var sotaren här för provtryckning och hade då trampat av en kabelskarv på vinden. Men vad hjälpte det när inte kondsen kan visa sig från en liten trevligare sida. Visst har väl ett och annat hörts, men mestadels med usla styrkor. Brukar använda brassen på 4915 som indikator och ena natten gick den "kanon" för att ett dygn senare bara var en viskning. Bästa hörbarheten har jag faktiskt haft på engelsmän, spanjorer och Nordafrika på MV och asiater på KV, medan LA blev en besvikelse, tyvärr. Inte ens Quito på 4919 har underhållit med musik till morgonkaffet, som de annars gjort vid juletid. Nu är det bara att se fram mot nästa år och för min del hoppas jag att det bara kan bli bättre än 2003. Efter allt strul med frugans sjukdom och dessutom inga rapporter och inga QSL ser det ju ut som att det mesta skulle bara kunna bli positivare. Vi får så hoppas. Därmed önskar jag Dig, Thomas, och alla andra SWB-are ETT GOTT NYTT ÅR! Tack Thomas för det enorma jobb Du lägger ned på bulletinen.

(Tack för receptet på fruktkakan, förstår att en hel flaska whisky i en stackars fruktkaka leder till oanade effekter! Det är nog bäst att hålla sig till enbart julsnapsen och inte prova på några specialvarianter av kakor. /red)

Kenneth Olofsson: Äntligen några nya stationer att lyssna på. Jag får önska dig och alla andra i SWB ett Gott Nytt År.

LOGGEN - ALL TIMES ARE UTC

3235	24.12	1249	R. West New Britain med skön musik. Stängde 13.04 med pampig "national sång". 1-2. OB
3250	27.12	0005	(T) Radio Luz y Vida religiöst 2-3 CB
3325	25.12	1336	RRI Palankaraya med entonig musik. 3-4. OB
3340	27.12	0010	Radio Misiones Internacionales med kvinnlig evangelist från Kalifornien. 3 CB
3345	25.12	1345	RRI Ternate med telefon program med lyssnar hälsningar. 2-3. OB
3905	25.12	2040	OID , men troligen R. New Ireland. 2-3 med störningar från bärvåg. OB
3925	22.12	2030	Radio Tampa/Nikkei QSA 2-3 JE/RFK
3928	22.12	1850	Voice of Komala med farsi, ann., ID, jamming, ikke // 4600 kHz. 32322 BV
3935	25.12	1316	OID , med engelska och bör ha varit R. Reading Service. 1-2. OB
4052,5	27.12	0025	Radio Verdad med långt anrop. Erbjud rapportörerna kalender, vimpel och QSL-kort. 3-4 CB
4085	22.12	1555	V.o. Iraqi Kurdistan , kurdisk, mange ann., ID, kurdisk musik, hört til efter 18.50. 33333 BV
4386	15.12	2250	Radio Imperio , La Nueva Radio med religiöst program från Iglesia Pentecostal. KO
4409,82	23.12	2333	Radio Eco, Reyes , svag men ganska klar i pratet. Musiken däremot sämre. QSA 1-2 JE/RFK
4605	17.12	2125	RRI Serui med västerländsk musik. QSA 2. Bäst på AM. JE/RFK
4650,23	23.12	2330	Radio Santa Ana (tent) . Svag. JE/RFK
4681	26.12	2235	(T) Paititi Radiodifusión med tropisk musik. 2 CB
4716,8	27.12	2310	Radio Yura gick den också, så definitivt inte den som bytt skepnad. QSA 2. JE/RFK
4722	22.12	2315	Radio Uncía , Uncía, Potosi en helt ny Bolivia-station med bra styrka, också hörd av BM som hjälpte mig med rätta ID. reklam och musica variada. KO
4722,85	17.12	2335	OID spanskaltalande. Dålig modulation med ganska hygglig styrka (QSA 2-3). Litet egendomlig musik. Yura som tagit sig en tur? Den fanns i varje fall inte på sin vanliga frekvens. BM i Quito hade samma station noterad också. JE/RFK
4722,86	27.12	2240	Radio Uncia med QSA 3, härliga id (Radio Television Uncia" och promo för en jultävling. Verkade sända live. Hade sändarproblem i musiken en stund, men fixade det. Märklig musimix med amerikansk pop, boliviansk rap, tango m m. Måste vara ett perfekt exempel på hur nya stationer dundrar in så länge sändaren är fräsch, för att sedan "tyna bort" och inte höras. JE/RFK
4746,85	22.12	2215	R Huanta 2000 (tent.) . Inget ID, men i alla fall andiskt i px med högt tempo. Risigt, dock. 1-2 HR
4746,9	23.12	2317	Radio Huanta 2000 pratade om ett lotteri, Mycket ren och fin signal. QSA 2 JE/RFK
4772	18.12	2305	Radio Centinela del Sur , Loja nyaktiverad, qrm från 4775. KO
4772,93	23.12	2316	Tent Radio Centinela del Sur . Det fanns en signal, men alldeles för svag. JE/RFK
4775	22.12	2050	Radio Congonhas QSA 2. Verkade stänga 21, men var åter någon timme senare. JE/RFK
4790	17.12	2115	RRI FakFak överraskade med ovanligt god hörbarhet. Ett program med kristen sång och musik. Efter nyheter och information kom också en snutt på "White Christmas", men trots allt är nog våra odds för en sådan bättre än deras...Bäst på AM. QSA 2-3. JE/RFK
4790	24.12	1402	RRI Fak Fak med gudstjänst och körsång. Stängde 14.21 med ID. 3-4. OB
4826,52	22.12	2349	Radio Sicuani med sport. Ren, men svag (QSA 1-2). JE/RFK
4829,98	24.12	2330	R. Tachira , sp. ann., festlig musik, flere IDs. 22322 BV
4830	22.12	2230	Tachira väldigt stark denna natt. En och annan julmelodi hördes. 3-4 BE
4856	22.12	2320	Radio La Hora , igen. Snackade våldsamt och var ganska stark. Starka QRN på frekvensen gjorde dock vidare lyssning omöjlig och olidlig, dessvärre... S3. HR
4870	24.12	1334	RRI Wamena med telefon program. Sändningen bröts mitt i en låt 13.59 troligen p.g.a. tekniskt fel. 25 och 26.12 hörde man fortfarande vid 14.30 tiden. 3-4. OB
4875	23.12	0145	Radio Dif. do Roraima med bl.a. Stilla Natt 2-3 BE
4876,75	22.12	2250	La Cruz del Sur , La Paz gick riktigt hyggligt med snackepx om politik och ekonomi i de latinamerika. Stort ID kl 2303. Q2-3 HR
4876,83	22.12	2348	La Cruz del Sur med en gråtande kvinna och alls inte särskilt bra (QSA 2) med tanke på hur konditionerna var. JE/RFK
4885	24.12	0715	Rádio Clube do Pará startade tydligen runt 0700. 2 CB
4890	25.12	1245	Port Moseby också med telefon program. Det tycks vara populärt kring julhelgen. Stark men med brum i moduleringen. OB
4890,15	23.12	2347	Radio Macedonia . Predikan med distat ljud. QSA 2-3 JE/RFK
4915	24.12	0635	Rádio Difusora de Macapá med musik - trängde äntligen fram genom bruset. "Difusora na madrugada". 2-3 CB
4915	Ofta	0230	Difusora Macapa använder jag som kondsindikator. Stark den 21.12. BE
4925	19.12	2310	RRI Jambi , gick fint med nyheter. Q3-4 HR
4925	26.12	2220	Rádio Educação Rural de Tefé med nyhetsprogram. 3-4 CB
4945	26.12	2305	Emissora Rural med ID i ett livligt program. 3 CB
4955	21.12	2245	Radio Cultural , Amauta med fin lokal musik. Kanon-ID 2247 som "Radio Cultural Amauta, desde Amauta..." med frekvenser och hela baletten. Q3 HR
4959,9	24.12	2340	R. Cima , Santo Domingo, sp., mange ann., party-musik, ID-spot som "Cima Cien". 22222 BV
4959,91	23.12	2340	Radio Cima jinglade. QSA 3 JE/RFK
4960	17.12	2245	Radio Federacion Shuar (tent). "Konstigt" språk med enstaka spanska ord, men tji uppfattbart id. QSA 3. JE/RFK
4965	19.12	2330	Christian Voice , Zambia, predikade i vanlig ordning. Q2 HR
4965	25.12	1653	Christian Voice med stark störning strax ovanför frekvensen. Bitvis 3-4. OB
4985	24.12	0710	Rádio Brasil Central startade tydligen runt 0700 på frekvensen. 2 CB
4990	18.12	0730	Radio Apintie (tent) med den litet särpräglade "breda" musikmix den stationen alltid brukar visa upp. Har ju loggats här nu i vinter. Ny eller renoverad sändare? QSA 2-3 i topparna. JE/RFK
4990	26.12	2325	(T) Radio Apintie med mest non-stop musik. 2 CB
5015	27.12	2100	Pioneira de Teresina med QSA 3-4. Religiöst kedjeprogram och hade sedan en lång paus (par, tre minuter) innan man kom igen med världsligare program. JE/RFK
5015	22.12	2305	Radio Pioneira de Teresina med ID efter A voz do Brasil. KO
5019,95	20.12	0025	R Horizonte (tent.) , med fladdrig signal i buset. Q1-2 HR
5020	25.12	1220	SIBC med BBC relä. 1-3. Hittills bara svag bärvåg före 11.00 när man kör egna program. OB
5024,92	21.12	2314	R Quillabamba var en liten överraskning. Brassan borta och i stället hördes denna. Kul! Massvis med fantastiskt vacker andisk musik. Q2+ HR
5025	21.12	2235	ORTB Parakou , Benin, gick fint med FF. QRM från brasse i bakgrunden, som säkert var R Jornal do Transamazonica. Q3 på Parakou. HR
5030	25.12	0430	University Network , Costa Rica med sina evinnerliga predikningar 2-3 BE

5034,6	21.12	2345	Xuan Mai H'mong Service , var jag bara tvungen att försöka höra efter BEFF's artikel i senaste EA. Intressant station med spännande musik. C/d 0000. Q2-3 HR
5045	26.12	2320	Rádio Guarujá med ID. 3 CB
5050	21.12	0655	OID , mystisk sak som spelade bluegrass-country. Religiöst efter 0700. Helsekumt, men det känns lite grann som någon religiös jänke som flyttat hit... Q2 HR
5580	26.12	2250	(T) Radio San José med musik. 1-2 CB
5770	23.12	0725	Brother Stair nu här också. Vad har han på en sådan frekvens att göra? Pratade om kortvågsradio och rabblade upp en massa frekvenser passande för olika länder. QSA 3-4 JE/RFK
5906,3	22.12	2345	R Melodia var varken melodios eller särskilt stark. Mest prat, vilket inte föll undertecknad på läppen denna afton. Q2 HR
5906.36	26.12	2310	(T) Radio Melodia med nyhetsprogram. 3 CB
5906,4	23.12	2321	Radio Melodia men bara prat. Fin signal. QSA 3 JE/RFK
5925	6.12	1515	V.o. Democratic Eritrea via Tyskland, ann. og snak angiveligt på tigrinya (iflg. sendeskema) lokal musik fra det afrikanske horn, ID, s/off 1559. 34444 BV
5927,05	27.12	2313	Radio Minería verkade ha julparty. QSA 2-3 JE/RFK
5940,1	27.12	2312	Radio Bethel med La Voz de la Liberacion. QSA 3 JE/RFK
5952,51	23.12	0000	Radio Pío XII , Siglo Veinte var ganska stark kring midnatt med annonseringar och rekar. Stort ID 0005. 0028 drog VoA igång för fulla muggar på 5955. Kan någon begripa varför VoA måste spela "Yankee Doodle" 5 gånger i rad?? Usch och tvi! Kan meddela att VoA inte precis toppar min popularitetslista! Isch! Q3 på Pío innan VoA sabbade alltihop. HR
5952.5	24.12	2335	R. Pio XII , sp. ann., LA-musik, IDs, QRM fra 5950 og 5955 kHz. 22322 BV
6020.2	24.12	0722	Radio Victoria religiöst. 2 CB
6020.23	22.12	0740	R. Victoria , sp., religiöst program med mange "halleluja'er", ann., ID, fri frekvens og hörbar til langt efter 08.30 UTC i fin kvalitet (men kedeligt program). 23322 BV
6025	25.12	0005	Trodde här på Amanacer med religiöst som jag hörde några dagar tidigare, men nu visade ID på Illimani 2-3 BE
6055	27.12	2150	Radio Tanpa , Tokyo, 1st network, jap YL tlks Q3 GAL
6184.97	27.12	0915	R. Educacion , Mexico City, nonstop LA-musik og klassisk musik, intet ID. 24222 BV
7210.26	23.12	2140	R. Diff. du Benin , fransk, ann., ID, afrikansk popmusik, bedst på USB. 22222 BV
7260	25.12	0825	R. Vanuatu med bl.a. "I Wish You a Merry Christmas". 2-3. OB
7260,05	23.12	0720	Radio Vila (tent) "nästan läsbar" med musik. QSA 1-2 JE/RFK
7490	23.12	1730	Radio Internacional , farsi, mange IDs, ann., instrumental version af "I want to break free". 42332 BV
7590U	27.12	2115	AFN Keflavik har nu hamnat här. QSA 3. JE/RFK
9561,21	21.12	1409	Radio Ethiopia , Gydja, amharic nx, mx Q3-4 GAL
9565	24.12	0718	Rádio Tupi de Curitiba - religiöst. 2 CB
9615	23.12	0735	Rádio Cultura de São Paulo med fin musik. 2 CB
9630	24.12	0755	Rádio Aparecida med musik. 2 CB
9630	25.12	2145	R. Apacida , port., Jingle Bell i brasiliansk udgave, mange IDs, tids-ann., freq-ann op til kl. 22, talte en del om Jesus Kristus. 22322 BV
9665	24.12	0615	Rádio Nacional do Brasil med "Memoria Musical" 3 CB
9675	22.12	0710	Rádio Canção Nova - en galande tupp annonserade att klockan var tio över fem på morgonen. 2-3 CB
9885	24.12	0955	Radio New Zealand Int'l , eng., horespil, mange IDs, "you are listening til National Radio", efterfulgt af nyheder, s/off 10.58 UTC med nye IDs og henviste til fortsat lytning på 15530 kHz (s/on 11.00). 34444 BV
11530	23.12	0700	V.o. Mosepotamia , kurdisk, arabisk-kurdisk popmusik, mange ann., ID, tlf.prg. 34333 BV
11530	22.12	1415	V.o. Mesopotamia , kurdisk, kurdiske fædrelandssange, mange ann., IDs som "Denge Mesopotamia" klokken 14.22, derefter en masse snak.... 44444 BV
11765	24.12	0804	Rádio Tupi de Curitiba med bön. 3 CB
11780	24.12	0732	Rádio Nacional da Amazônia musik //6180. 3 CB
11785	24.12	0805	Rádio Guaíba med tid och temperatur. 2 CB
11815	22.12	0700	Rádio Brasil Central med sertaneja . 2-3 CB
11915.56	24.12	0807	Rádio Gaúcha med Feliz Natal. 2-3 CB
11925	24.12	0730	Rádio Bandeirantes nyheter //9645. 2 CB
13855U	27.12	1330	AFRTS, Island med "sign/on" på denna QRG. Tiden då man kopplar in denna QRG varierar olika dagar. Ibland en timme senare. Bea hörbarhet 4+ BE
15530	24.12	1100	Radio New Zealand Int'l , eng., s/on med ID og "it's midnight in New Zealand", nyheder og ikke ét ord om jul. 34433 BV
20276L	27.12	1320	Argentinare här med massor av reklam, men jag orkade inte vänta på ID så vilken av de brukar höras här det var är osäkert. 2-3 BE



BM i Ecuador – Bandscan KV-81, 28/12 2004

**Björn Malm, c/o Susana Garcés de Malm,
Avenida la Prensa 4408 y Vaca, Quito, Ecuador.**

tel.: (+ 593 2) 2598 470

email: bjornmalm2003@yahoo.com

Rx: JRC-535, Loewe HF-150, Sangean ATS-808 Antenn: 12 m lw Ö/V, 24 m lw N/S + Lw Magnetic Balun + MFJ1025 phaser

Hej alla DXare, både i Sverige och runt om i världen. Hoppas ni har haft en riktigt fin och GOD JUL tillsammans med nära och kära med radio och antenn nedstoppade under sängen, om än för bara några få dagar! Ett stort tack för alla trevliga mails ni under det gamla året har skickat till mig här i Quito, dom uppskattas verkligen. GOTT NYTT ÅR! /Björn

COLOMBIA 2619.94 kHz La Voz de la Patria, Barranquilla 14/Dic/2003 - 0300 UTC. What a nice catch! I heard and got QSL about 30 years ago, since then I have not logged the station. Has been there for the last 2-3 days and this evening with ID: "HJA(K?) 1310 en la banda AM la radio del , misora..... de la cadena nacional de salvacion roclamamos las 24 horas el mensaje de salvacion a todas las naciones..... La Voz de la Patria..... radio cristiana para Colombia y el mundo".

unID 3204.98 kHz Radio Mía, unknown QTH is still there! Radio Mía is still there! I heard the station with clear ID 7th of November. Thereafter I almost every day can trace the signal but it's very weak without audio. Very stable signal, I have noted the station between 3204.97 - 3204.99 kHz. This morning I heard Radio Mía with audio for the first time after 7th of November. YL talking and some religious (?) music but without any ID. Can anyone out there trace the carrier??

"Mía"-stations on mediumwave:

540 PNR R. Mía, David	610 MEX Stereo Mía, Uruapan	650 PNR R. Mía, Panamá
920 PNR R. Mía de Los Santos, Los Santos	980 PNR R. Mía, Bocas del Toro	1040 MEX Mía
1040 Jalapa	1130 MEX R. Mía, Los Mochis	1250 CUB R. Bayamo, Imías
1270 SLV R.Mía, San Miguel	1340 MEX Stereo Mía, Morelia	1440 HND R. Mía, San Marcos de Colón
780 EQA R. Mía, Manta		

Colombia "Mía" stations:

910 Florencia	1120 Yopal	1270 San José del Guaviare
1290 Saravena	1510 Cauca	1540 Palmira
1600 Carepa		

ECUADOR 3449.77H // 1149.92 kHz La Voz de Riobamba Igual como Bjorn Malm de Quito cumple tambien La Voz de Riobamba 56 años el año presente.

ECUADOR 4559.81 kHz La Voz de Naranjal, Naranjal 16/Dic/2003 - 2350 UTC. Fine signal, normal sound quality and was not drifting. First time I have noted this station that is transmitting from a "cantón" near the big city Guayaquil. A news program called "El noticiero a las 6", "Naranjal en la noticia". It's an harmonic from mediumwave 1520 kHz. You can listen to a recording later at SWB: <http://homepage.sverige.net/~a-0901/>

unID 4722.86 unID Bolivia 17/Dic/2003 - 0000 UTC. Could it be Radio Yura? I have a long recording so I will try tomorrow to get an ID. Up to 0000 UT much talk both in Spanish and Indian language. Said one time "Radiofónico SEBRA" but if it was an ID I do not know. After 0100 nonstop music, mostly Mexican and some cumbias. Yura have always been under 4720 kHz as far as I know.

BOLIVIA 4722.86 kHz Radio Television Uncia/Radio Uncia "105.3". I have a new recording from last night of 4722.86 kHz. After listening to this recording I agree with Henrik Klemetz that the name of the station is "Radio Uncia" from the town with the same name. IDs and ads from the town of Uncia with telephone numbers: 5 9825 2 80 and "terminal de buses": _31 3 36. ID: "Radio Televisión Uncia..... regional..... radiodifusión Radio Uncia en su nueva onda 4700 kcs banda de 60 metros onda corta". When giving this ID at the same time the OM-DJ said the name of a church. Just one DXer, Henrik Klemetz, has given his opinion about my first recording.. The new recording with better "Uncia" I have sent to Henrik and also to SWB: <http://homepage.sverige.net/~a-0901/>. Names of Bolivian towns you will find at Global Gazette: <http://www.calle.com/world/bolivia/Un.html>


Björn Malm: "Ny boliviansk radiostation som först rapporterades av mig här i Quito. Har därefter inkommit rapporter om loggningar från många DXare runt om i världen, svenska och andra. Det är omöjligt att ta med alla dessa mails i denna bandscan. Vill dock speciellt tacka vår medlem Henrik Klemetz/HK för hans mails med information. Henrik har också lyssnat på båda mina inspelningar och var först med att föreslå namnet "Radio Uncia" vilket jag själv vid fortsatt lyssning kunde bekräfta. Efter vad jag vet återstår fortfarande att få fram exakt adress samt telefonnummer men Henrik är nog nära med sin info i denna mail":

Henrik Klemetz: "I have now learnt that Radio Uncia, 4722.86 + 105.3, is owned by the Municipality of Uncia. On a clip sent to me by Björn Malm today, he now agrees with me on the ID. On this new clip I can hear a mention of their address, so should anyone else ever hear the station, it's good to know that their offices are at the Defensoría de La Niñez y Adolescencia, in Uncia. This address should suffice. On Malm's audio file there is a mention of the phone number to the Flota Bustillo bus company. They also mention that the station calls itself Radio Televisión Uncia. I have seen a couple of panoramic pictures from this town on the web, where I have also learnt that Uncia, 15 minutes away from Llallagua, is the place where the tin tycoon Simón I. Patiño used to live. In his day he was one of the wealthiest men on earth. His mansion has now become a museum".

BOLIVIA 4781.00 kHz Radio Tacana, Iturrealde. This station had been off air a long time, at least here in Quito nothing on the frequency. "Radio Tacana" ID 0205 UTC.

ECUADOR 5800.14 kHz Radio Calidad, Riobamba 27/Dic/2003. Many of the MW stations in Riobamba, my wifes birthtown, you also can find on harmonics. This morning I heard Radio Calidad on: 1450.04 Mediumwave, 2900.08 x2 harmonic, 4350.12 x3 harmonic 5800.14 x4 harmonic



73 från  i Quito! (When using my information give credit to: Bjorn Malm, Quito, Ecuador, SWB América Latina)

Stationsnyheter

BRAZIL/PARAGUAY 6104.8 "FM ..."(unid), Presidente Franco via R Cultura Filadelfia. It seems that while not b/c their own pgm Radio Cultura Filadelfia, Foz de Iguazu carries an FMer from Paraguay. At 0523, Dec 24 a pgm of Paraguayan mx and IDs in SP every three or four mx themes, sometimes by man others by w as: "FM ..."(unid), Presidente Franco (location). ID hrd as: "Esta es una estación de la Mega Cadena de Comunicación, FM ... (couldn't get the name), 105.?, estudios y planta trasmisora en Presidente Franco". QRM from R Canção Nova made some trouble at first but improved. (Nigro-Uruguay, Dec 25)

Info about MEGACADENA DE COMUNICACION and the unid FM at Presidente Franco can be found on the web:

A través de su cadena satelital-MEGACADENA DE COMUNICACIÓN-la señal de Radio Canal 100.1 FM alcanza todos lo puntos, por más lejos que se encuentren en el país. Las estaciones de la MegaCadena son: 780 AM RADIO 1º DE MARZO, 100.1 FM RADIO CANAL 100, 97.1 FM RADIO LATINA, 570 AM RADIO AMAMBAY de PEDRO JUAN CABALLERO, 840 AM RADIO GUAIRA de VILLARRICA, 98.5 PARANA FM de PRESIDENTE FRANCO, 91.5 FM RADIO MISIONES de SAN JUAN BAUSTISTA MISIONES, 92.7 FM RADIO CLASICA de CAAGUAZU, 93.7 FM RADIO PIRAPO de PIRAPO, 96.9 FM RADIO CAL. ESTIGARRIBIA de MCAL.ESTIGARRIBIA, 103.9 FM RADIO SANTA HELENA de ENCARNACION. Radio Canal 100 tiene señal Satelital todos los días a partir de las 20.00 hs Source: <http://www.canal100.com.py/html/infraestructura2.html> (Henrik Klemetz via HCDX)

GOA. 9819.9, AIR Pangim (approximate Portuguese pronunciation is "pāzhi" with both vowels being nasal) (both Pangim and Panagi forms are present in the AIR stations e-mail address list), 1316-1334, Dec 9, Indian Vernacular; 33442 with some QRM from a station on DRM mode (Carlos Gonçalves, Portugal, DSWCI DX Window Dec 17 via DXLD)

PERU, 4427.83, Radio Bambamarca, 2330-0005 Huaynos music and comments from a man. Heard clear ID as "Radio Bambamarca" at 0002. Please correct my previous report on this freq which was "La Voz de Santa Cruz" as a boogie, although I did hear the above phrase given by a woman, which may have been a program title or something? (4427) (Chuck Bolland, December 27, 2003 via HCDX)

SURINAME. 4990, Radio Apintie, Paramaribo. QSL letter in a email in 10 hours. I sent my reception report to following address: apintie@sr.net. They were sent the e-QSL from same electronic address. V/S: Charles Vervuurt, Director (Arnaldo Slaen, Argentina, Cumbre DX via DXLD) Viz.: This is the QSL letter complete text:
"Dear Mr. Arnaldo L. Slaen, It is with great pleasure we hereby confirm that you have been listening to Radio Apintie on December 17, from 2340-2355 UT on 4990 kHz. On 12 December this year we took our new shortwave transmitter (Ommitronics 1000 watt) on the air. Although the transmitter is used for our interior it is nice to receive reports from outside our country. The antenna we use is 6 element logperiodic beamed to the south. Thank you for your report, Wishing you and your family Happy Holidays, Regards, Charles Vervuurt, Director, Radio Apintie P O Box 595 Verl Gemenelansweg #37 Paramaribo, Suriname Fax 597 400684 Tel 597 400450 Email: apintie@sr.net (via Slaen, ibid.)

Ahá, it is direxional south as I suspected, with minimal signal up here (Glenn Hauser, OK, DX LISTENING DIGEST)

Övriga radionyheter

RECENSION AV NYA WRTH (Jan Edh)

*Jag lovade BE att göra en recension av nya WRTH för MV-ekot. Kanske den kunde vara nå't för SWB också, när jag nu ändå har svängt ihop den (se nedan)? Du avgör om och hur du vill ha det. Den är litet lång, men det kanske inte är så många loggar är konkurrera med? Självt hade jag hoppats åka ut till Fredriksfors i kväll, men konditionerna verkar ju alldeles under isen...
Hälsning Jan Edh*

DX-arnas Bibel är här: En fullständigt oslagbar publikation men visst kan man leka "Finn fem fel"

Lagom till jul kom den igen, DX-arnas egen efterlängtrade Bibel, WRTH 2004. Om möjligt tjockare och innehållsrikare för varje nytt år som går. Det är en bok som är absolut oundgänglig för den DX-are som lyssnar aktivt och på olika band och kontinenter. Visst finns det internetupplagor och även tryckta media, som för specialområden är väl så bra. Men breddmässigt finns inget som matchar WRTH. Med en bok så späckad och mättad med faktauppgifter snart sagt från första till sista sidan är det förstas inte svårt att hitta felaktigheter och brister. WRTH är ju också en publikation som vi alla under årens lopp lärt oss älska att hitta alla de där bristerna i. Det finns ju inget roligare än att leta och peka på fel i det andra gjort. Och visst, sådant finns det i år också. Jag ska peka på en del, både i smått som stort. Men till mycket finns också både rättfärdigande orsaker och ursäkter. Och kanske det rent av är jag som har fel i en del kritiska synpunkter? En av huvudinvändningar jag har varje år är, att boken är så tjock att den med nuvarande bindningssätt är omöjlig att ha uppslagen utan att först bryta sönder ryggen. Men skulle man göra något åt den saken skulle boken både bli tyngre, otympligare och framför allt säkert mycket dyrare... TV-sektionen roar säkert inte många DX-are. Men OK, den är inte särskilt utrymmeskrävande, och den kanske behövs för att WRTH ska vara den "allomfattande" när det gäller att ragga annonskunder. Utlandsprogrammen i en särskild sektion är ett otyg, speciellt för sådana stationer där gränsdragningen nationell/internationell är litet hårfin. Men alternativet vet jag är att boken skulle bli klar åtminstone en månad, kanske mer, senare av produktionsmässiga skäl. Och då skulle framför allt utlandsprogrammets tider och frekvenser bli ännu mer kortlivad och osäker information. Om man tittar på artikel/teknikdelen är det naturligtvis helt rätt med den digital/DAB-orientering man ger. De digitala sändningarna må betyda undergången för oss DX-are, men de är ett reellt faktum. Likaså känns det rätt med artiklarna om vad man kanske kan kalla "kompaktantenner". Däremot tillåter jag mig tvivla på de berättigade i att "recensera" hörlurar. Men igen, det kanske finns ekonomiska (annons-)skäl? I landsgenomgången är Tyskland som vanligt ett fullständigt obegripligt och ogenomträngligt kapitel som är omöjligt att få överblick över. Holland är ett annat misshandlat land och som blivit fullständigt "dött" med vad som hänt på radiofronten där tidigare i höstas. I Englands-delen saknas t ex alla för oss intressanta LPAM-stationer. Det här (bland annat) gör att det är fullständigt omöjligt att klara sig utan t ex Herman Boels EMWG som komplement för den som lyssnar på Europa. I kortvågstabellen saknas t ex några av de indoneser som FakFak 4790, just nu visserligen tysta (?) Makassar 4753,4 och Jambi 4925 som funnits i säkert 30 år på samma ställe, medan en del andra (t ex Merauke 3905, Kendari 4000,1) finns med. Samtidigt känns det litet märkligt med informationen om Tonga på 5030. Att tro på den är väl ändå ett strå vassare än att tro på den nyss aktuella tomten? Det skulle också kännas befriande (och förbättrande) om man gick in för ett enhetligt system i "landstabellerna" när man listar stationer. Brasilien, Peru, Indonesien är bara några av de länder där man indexerar stationerna provinsmässigt, vilket är en mycket bra information om man snabbt ska leta efter stationer i ett visst område. Men när det gäller Argentina, Bolivia och inte minst "jättelistor" som USA och Australiens är det bara ett intetsägande sifferindex. Med en enhetligare presentationsform kanske man också skulle kunna göra Tyskland begripligt? Så här skulle jag kunna fortsätta lusläsa och hitta fler brister och fel i WRTH 2004. Mycket som för övrigt var riktigt när deadline för den avdelningen passerades, men som (vilket är varje tryckt produkts stora gissel) av olika skäl sedan av verkligheten förändrats.

Men det här handlar ju egentligen inte om det klassiska "Finn fem fel", utan också ett försök att vara litet konstruktiv. Och inget av min kritik ovan förändrar det faktum att WRTH 2004 (precis som flertalet av sina föregångare) är en fullständigt fantastisk och oslagbar produktion till (inte minst på grund av alla näst intill ideellt arbetande eldsjälar) oslagbart pris. Något liknande finns knappast ens om man går vid sidan av vår egen hobby och ser på andra branscher/intressen. (Jan Edh)

LANG. ABBRS. [et al.]

Hi Glenn, Re. your DXLD 3-206 question: "SPN" is simply Spanish. Historically, the SWL community has used two-letter abbreviations for language names. For instance, German used to be GG until someone in NASWA or thereabouts decreed it should become GR. Or was it GM? Or does GR mean Greek now? Despite the occasional ambiguity, this didn't work TOO badly until I started tracking the program formats of Florida ethnic stations using languages such as Haitian Kreyol, Cajun French, and Leeward Island Caribbean English. There are 676 combinations of two-letter abbreviations, and about 6800 documented living languages. So, we run out of two-letter combinations, particularly recognizable ones, very quickly.

So, it would seem useful and logical to adopt a three-character abbreviation, since it would have more combination possibilities and would be less ambiguous to the reader. I've posted this suggestion previously in radio forums without any detectable response. As it turns out, there are two such systems in existence already, the SIL ethnologue system and the ISO 639-2 standard. I prefer the SIL standard myself; the abbreviations are usually more intuitive than ISO, and any proposed, needed changes don't have the slow review time inherent with an ISO standard.

SIL documents both sets on its website at: http://www.ethnologue.com/language_index.asp

Their Ethnologue overview page is at: http://www.ethnologue.com/ethno_docs/contents.asp (David E. Crawford, Titusville, Florida, United States of America, 28.51N 80.83W, DX LISTENING DIGEST)

Interesting points, but: why abbr. at all? As you MAY have noticed, I am constantly expanding language and other abbrs. in DXLD to make it more reader-friendly. When langs. get 3-letter abbrs. in a condensed logging, it isn't even clear what kind of abbr. it is, at least not to me, in the case where SPN appeared. Satellite Programming Network? Seemed pretty neat? This would certainly help in a tabular log-by-frequency format, but we don't do that here. While SIL has good linguistic credentials, note that its very raison d'être is to deprive as many minority cultures as possible of their original religions, and they're willing to die to accomplish this. Sound familiar?

While every DX item and logging sent to DXLD is appreciated and evaluated on its own merits, no matter what its format (as are many more picked up from secondary, tertiary sources), I again urge contributors to rethink this abbr.-mania. WE CAN AFFORD A BIT MORE BANDWIDTH TO SPEAK ORDINARY ENGLISH (or --- several other languages). Get away from this antiquated DX-subculture where every other word has to abbr'd to fit on a few pages of dittoed P-mail bulletins. Some newer recruits to the hobby seem to have adopted this outmoded practice, apparently feeling it necessary to be part of the in-crowd. Others, no doubt, for whom every keystroke is an effort, condense for that reason, and I can hardly prevail upon them not to, tho it causes me a lot more work to make their items readable. OTOH, gh would very much appreciate it if those who send multiple copies of their DX items would avoid the abbrs. if sent to us, and let the other editors do the condensing for a change if they require it (Glenn Hauser, DX LISTENING DIGEST)

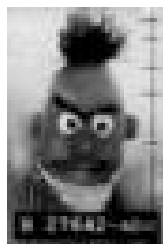
SM4TUG's förslag på K9AY-loop för MW - En liten vidareutveckling av tidigare kända byggen...

Konstruktion och funktion:

Anläggningen består av 2 st deltalloopar, som användes var och en för sig och som var och en kan termineras med hjälp av termineringsmotståndet R_{term} , vilket är integrerat i vactrolen VAC1. Reläet K1 bestämmer vilken av deltallooparna (nordväst-sydost eller sydväst-nordost) som skall vara inkopplad och reläet K2 bestämmer i vilken ända av respektive deltalloop som termineringsmotsåndet R_{term} skall anslutas. Detta medger lyssning i en bestämd riktning (sydost, nordväst, nordost eller sydväst). Reläerna K1 och K2:s funktion styrs med hjälp av vridomkopplaren S1, till vilken även 4 st lysdioder (D1-4) är inkopplade. Dessa indikerar vilken av antennernas huvudriktning som för tillfället gäller. I serie med lysdioderna är 4 st skyddsmotstånd (R_D1-4) anslutna. Dessa har till uppgift att förhindra att lysdioderna går sönder och storleken på motstånden bestäms av spänningsfallet över respektive lysdiod (generellt $\approx 2V$) samt strömmen genom dessa (generellt $\approx 30mA$). Resistanser i storleksordningen kring 300Ω borde rimligen passa. Vactrolen VAC1 är av typen VTL5C2, vilken består av dels en ljuskänslig resistor och dels en lysdiod integrerade i samma kapsel. Genom att med hjälp av vridpotentiometern R_{vac} ändra spänningen över vactrolens lysdiod, ändras vactrolens resistans i R_{term} . Detta medför att deltallooparnas termineringsresistans kan varieras, vilket innebär att antennerna kan stämmas av inom hela MW-bandet och oönskade signaler (läs oönskade lyssningsriktningar) helt kan dämpas.

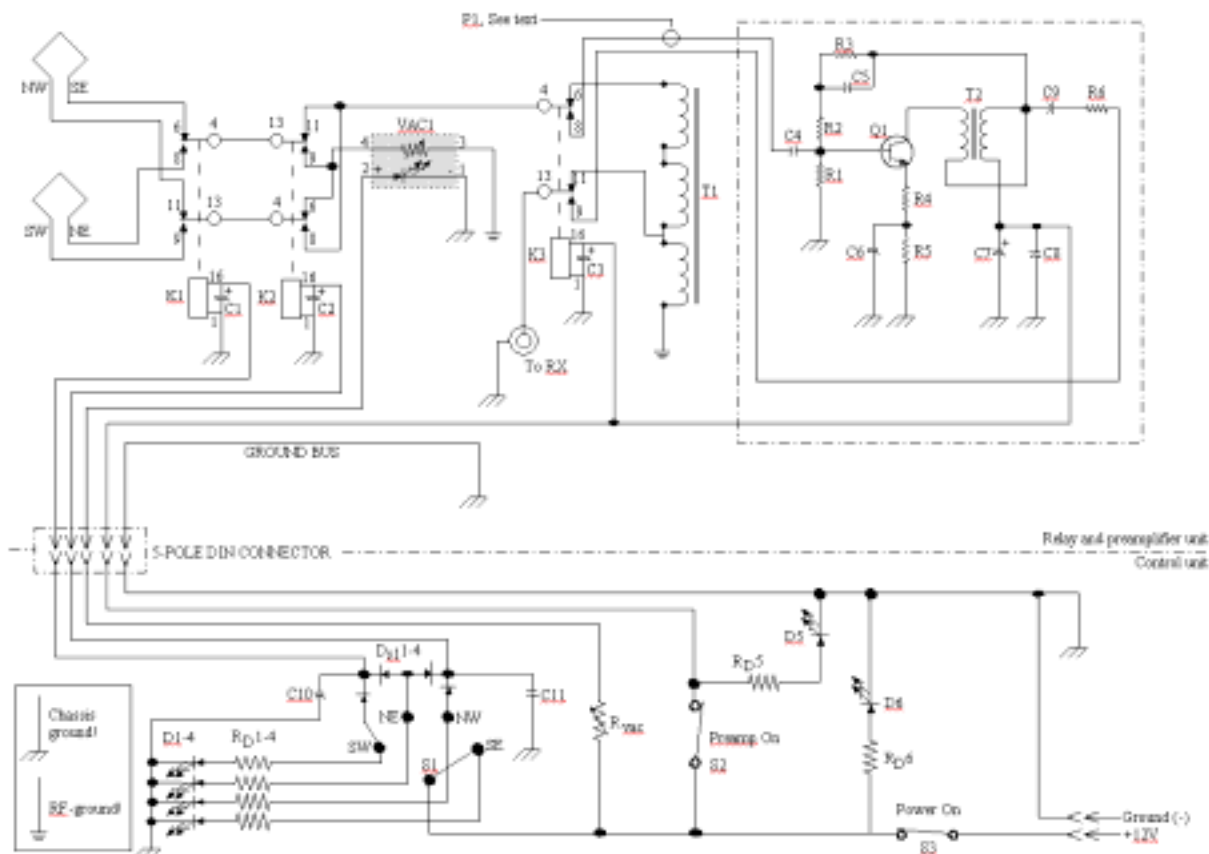
Reläet K3 bestämmer om antensignalen skall gå direkt till mottagaren via anpassningstransformatorn T1 eller via den förförstärkare som finns integrerad i kretsen. Detta styrs med strömbrytaren S2. Förförstärkaren, som är av typen W7IUW och modifierad av WA1ION för att passa flag- och pennantantennor, har med avsikt placerats i reläboxen för att kunna anslutas så nära själva antennen som möjligt. Avsikten med förstärkaren är ju inte att även förstärka koaxialkabelns egenbrus, utan endast antensignalen. Här eftersträvas alltså ett så gott signal/brusförhållande som möjligt. Därför skall alltid en förförstärkare kopplas in i direkt anslutning till antennen och ingen annanstans! Förstärkarens ingångsimpedans bedöms ligga någonstans mellan $450-600\Omega$, vilket inte riktigt stämmer med deltallooparnas impedans ($700-900\Omega$). Skulle denna missanpassning vara kritisk, lindar man enkelt en anpassningstransformator som kopplas in vid punkten P1. Förstärkarens utgångsimpedans anpassas av T2 och ligger kring $50-75\Omega$, vilket passar utmärkt. Observera att det är lämpligt att skärma av förförstärkaren från resten av kretsen genom att bygga sig en liten kopparburk, som man löder fast på kortet och ansluter till chassijorden. Till brytaren S2 är via skyddsmotståndet R_D5 , en grön lysdiod D5 inkopplad. Denna indikerar att förförstärkaren är tillslagen och inkopplad. Skyddsmotståndets storlek bestäms enligt tidigare redogörelse. Huvudbrytaren S3 torde inte kräva någon närmare förklaring. Till denna är även en grön lysdiod D6 med tillhörande skyddsmotstånd R_D6 anslutna. Är man en riktig "finlirare" ansluter man även en liten konding över S1 respektive S2 för att undvika eventuell gnistbildning vid fränslag. Har själv inte funnit något behov för detta.

Hela anläggningen är monterad i två lådor, nämligen relälådan (som i schemat benämns Relay and preamplifier unit) och kontrollenheten (som i schemat benämns Control unit). Relälådan befinner sig naturligtvis utomhus – i direkt anslutning till deltallooparna – varför man bör välja en låda av väderbeständig art. En tät monteringslåda av aluminiumgjutgods passar bra. Relälådan ansluts till kontrollenheten med passande kabel via en 5-pols DIN-anslutning och från relälådan dras även antenckoaxen in till radioshacket. Vilken typ av monteringslåda man väljer till kontrollenheten är inte kritiskt, eftersom denna ju befinner sig i radioshacket. Dock rekommenderar jag någon form av metalllåda, gärna aluminium, eftersom det inte är fel att ha allting skärmat. Dessutom blir det betydligt enklare att jorda koaxialkontakter och annat. På tal om jordning vill jag å det bestämdaste varna för hopblandning av chassijord och RF-jord! Chassijord



är den elektriska jordpunkten (dvs allt som är "minus" i kretsen) och RF-jord är "radiojord". RF-jordens jordtag utgörs av en ordentlig polskruv, till vilken ett rejält jordplan ansluts. Oftast räcker det att banka ner ett 1-meters kopparrör i backen för att man skall hitta ett bra jordplan, men inte alltid. I de mest extrema situationerna får man experimentera sig fram med andra lösningar, såsom jordlinor, lägga ut hönsnät på gräsmattan, gräva jordgropar som man fyller med salt och sedan vattnar, etc. Att man sedan i sin tur ansluter chassijorden till RF-jordens jordtag är en helt annan historia. Studera schemat! De punkter som är utmärkta med RF-jord, skall kopplas direkt till jordtaget och inte till chassit, dvs så kort väg som möjligt till bästa RF-jord. K9AY-antennen är tänkt att arbeta mot en bra RF-jord (hela konceptet bygger ju på att looparna termineras mot RF-jord). Saknas bra RF-jord, så kommer K9AY-antennen inte att fungera. Så enkelt är det!

Lycka till,
önskar Hans (HR) – SM4TUG



Stycklista:		R5:	12Ω
K1, K2, K3:	Omron G5V-2-H1-12VDC (Finns hos ELFA)	R6:	3,3Ω
VAC1:	Vactrol VTL5C2 (Finns hos mig)	R _{vac} :	1K vridpotentiometer. Finns oftast i egen skrotlåda, eller hos ELFA/BHIAB.
T1:	#24 AWG, 48 varv primär/11 varv sekundär lindning på AMIDON FT-82-J toroid. Lindas med högimpedanslindningen <u>överst</u> , vilket underlättar experimenterande. Lättare att nå exakthet genom att lägga till eller ta bort ett par varv på den större lindningen. Toroiden och lindningstråden finns hos ELFA.	D _{S1} 1-4:	1N4001 (ELFA/BHIAB)
T2:	#24 AWG, 10 varv bifilärt på AMIDON FT-82-43 toroid. (ELFA)	D1-4:	Röd lysdiod L934ID/B (BHIAB)
Q1:	2N5109 (BHIAB)	R _D 1-4:	Skyddsmotstånd, se texten! (BHIAB)
C1, C2, C3:	47μF 25V elektrolyt (BHIAB)	D5, D6:	Grön lysdiod L934GD (BHIAB)
C4, C5, C6:	0,1 μF keramisk (BHIAB)	R _D 5, R _D 6:	Skyddsmotstånd, se texten! (BHIAB)
C7:	10 μF elektrolyt (BHIAB)	S1:	Vilken vridomkopplare som helst med minst 4(+1) poler duger!
C8:	0,01 μF keramisk (BHIAB)	S2, S3:	vanlig strömbrytare, microbrytare eller liknande. Man tager vad man haver!
C9, C10, C11:	0,1 μF keramisk (BHIAB)	5-pols DIN:	Hane (kontakt) (ELFA/BHIAB/lokal radiohandlare)
R1:	1K (alla motstånd är ½ W och finns hos BHIAB)	5-pols DIN:	Hona (chassikontakt) (ELFA/BHIAB/lokal radiohandlare)
R2:	560Ω	Övrigt:	Kablar, antennwire, koaxialkontaktdon, polskruvar (för anslutning av antennwire och jordtag), apparatlådor, skärmbboxar, jordspett, skruv/bult/mutter och annat jox löser man helt efter eget huvud!
R3:	3,3K		
R4:	4,7Ω		

Hard-Core-DX.com list

Just in time for the holidays.... I am happy to share with you that we have just reached 900 members on the Hard-Core-DX.com list. Thank you to all of you making the list and our web site a valuable resource for all DXers in 2003! On behalf of the HCDX staff I wanted to wish everyone Happy Holidays and good DXing for 2004. (73! Risto Kotalampi, HCDX)

GOTT NYTT ÅR