

SHORTWAVE BULLETIN

Issue no. 1642 May 25, 2008.

Deadline e-mail next issue: 0900 SNT, June 8, 2008.

Sedan sist har jag fortsatt mina antennövningar. Det är ju ganska kul att efter nästan 10 år kunna slippa åtminstone de störningar som genereras internt i det egna huset. Faktiskt så är en s k flag-antenn enkel att bygga. Det största problemet är väl att linda en balun. Det finns dock väldigt bra anvisningar på detta.

Det är ganska märkligt att en liten antenn kan ge så mycket möjligheter. Bara genom att koppla in och ur ett motstånd så ändras antennens egenskaper till att ta emot signaler bara från en riktning och detta med en dämpning av backloben på c:a 20 - 30 dB!

I övrigt har banden varit hårt angripna av åska, vilket märkts allra mest på 60 mb.

Nu närmar sig semestern och då hoppas jag att i varje fall någon ger sig på ett eller annat antennexperiment!

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@ektv.nu

SWB-info

SWB online på HCDX: <http://www.hard-core-dx.com/swb>

Dateline Bogotá: <http://www.hard-core-dx.com/swb/Dateline.htm>

SWB hot stuff: <http://www.hard-core-dx.com/swb/password.htm> (länk till senaste SWB).

SWB member information: <http://www.hard-core-dx.com/swb/member.htm>

Jubileumstidskriften: <http://www.hard-core-dx.com/swb> (html- + pdf-version).

QSL, kommentarer, mm.

Leif Råhäll: Hoppas att allt är bra! Här nere går livet som vanligt, svårt att hitta något att lyssna på österifrån.

Christer Brunström: Radio 700 (via Wertachtal) 6005 kHz med QSL-kort, dekal, olika trycksaker. **Radio Prag 9880** special-QSL med anledning av den tjeckiska radions 85-årsjubileum den 18 maj. Dessutom sände de med ett schema och en märklig brevöppnare.

John Ekwall: Har varit nere på ön nu i 2 veckor och faktiskt lyssnat lite grann på Bolivia-tåten. Blir någon natt till om A-index vill komma upp lite mer så att LA gynnas. Här är det annars fråga om renoveringsarbete - håller på med innertak - hittade fin gammal pärlspont som jag lagt ner tid på. Utomhus är det skrapning av 2 gavlar tillika fönsterfoder. Blir målning tions av den gula färgen. Vädrret som vanligt här ute - sol och hyfsat varmt (för arbete dvs). Mina små hörigheter hittar ni i tipsspalten.

Dan Olsson: Hej! Efter ännu en härlig vårdag så har jag fått lite tid att skicka bidrag till SWB. Tipsen denna gång kommer ifrån en lyssnarnatt i Saxtorp tillsammans med Jan Thörnblom och Hans Kronkvist. Precis som vid förra besöket blev jag sjuk efter ha varit i Saxtorp, denna gång bara en rejäl förkylning och ögon infektion. Dessutom var det hyfsade konds så jag fick ihop 19 rapporter, dock har ej alla hunnit skickas än. En stor anledning är att dator/radiorummet sedan några veckor tillbaka är ockuperad av yngsta styvdottern och barnbarnet. Den sistnämnda har ju tidiga sovtimmar på kvällarna så att man inte hinner sitta så länge vid datorn per gång.

QSL: Spider Radio 6925 kHz med e-brev.

Lars-Erik Svensson: Jag har lyssnat lite, har fortfarande en hel del störningar. Min pensionering ligger nu bara c:a 1 månad bort så jag kanske kan "ta" mig tid till att minimera störningarna. Får gå över banden och se vad som kan fångas upp. I natt gick 5025 Cuba starkt ett tecken på att finns det något så kan det höras!

Det var allt, hoppas jag kan kolla över banden oftare framöver så jag får lite koll vartåt konditionerarna pekar!

Vi har haft en rätt så bra vecka med fint väder men några dagar, som idag, onödigt blåsig.

(Angående störningar: Läs i slutet om mina vedermödor med en flag-antenn. Kan också informera om att Anders Hultqvist har satt upp en ALA100 som rejält minimerat störningarna. Dessa antenner kan hur lätt som helst gömmas mellan 2 träd och storleken på looperna är inte kritisk. Jag trodde aldrig att det skulle gå att få en sådan störningsfri mottagning genom att placera antennen på baksidan av garaget c:a 10 m från husgaveln. Tyvärr brukar en annan yttre störning komma på höstkanten och den är det nog inte så mycket att göra åt - får se hur det blir i år. Hittade även en länk hos SSA som förklarar en del av problemen från den nya tekniken. /red)

LOGGEN - ALL TIMES ARE UTC

3172.3v.			Peru? 1000 to 1030 on 20 & 21 May [Wilkner-FL]
3220			HCJB , Pifo 1020 to 1030 local FM quality signal. Quechua, mention of "Cusco" and "dollars" 21 May. [Wilkner-FL]
3250.00			Radio Luz y Vida , San Luis 1110 with presumed instrumental version National Anthem, "...presenta su programa....santu espiritu" good signal 24 May [Wilkner-FL]
3260			Radio Madang , Madang, 0940 to 1100, om in Pidgin, choral music 0958, om often talking over brief music bridges.. Good signal 21 May. [Wilkner-FL] <i>No sign of 3204.5 Radio West Sepik, Vanimo on 21, 22 or 23 May. -rlcw</i>
3279.88			La Voz del Napo , Tena, Napo 0915 to 0925 music, talented baritone solo, good signal 21 May. [Wilkner-FL]
3290			Radio Central , Boroko, 0949 to 1100 vernacular om, frequent music, male vocals, strong signal 21 May. [Wilkner-FL]
3315			Radio Manus , Lorengau, 1015 yl and om, ments of Indonesia, locations in news or commentary, indigenous music, long talk in vernacular 1045 to 1055 strong signal 21 May [Wilkner-FL]
3329.53			Ondas del Huallaga , Huánuco 1000 with ID by om as "O del H", flauta andina, narrow filter to avoid CHU 21 May; similar 22 May [Wilkner-FL]
3335	22.5	1910	OID . Svag mx igenom en stund, kan vara R East Sepik, "Maus Bilong Sepik". Denna tillsammans med bärvågor på 3365, 3905 (även lite audio) samt 3935 endast hörbara på nya flag-antennen som riktats mot Asien. Övriga Papua frekvenser kollades på 90 mb utan den minsta antydning till signal. Kolla in http://www.nbc.com.pg/tunein.htm för att hitta deras lokala call sign. TN
3335			Radio East Sepik , Wewak, 0959 caught ments of frequency and kiloHertz, yl at 1015 and om at 1028, till fade at 1105, strong signal 21 May [Wilkner-FL]
3340			Radio Misiones Internacionales noted 1105 to 1120 with weaker signal; no longer leaving transmitter on with no audio as was the case several weeks ago. 13 May; 1025 with religious music, 16 May [Wilkner]
3390.29			Emisoras Camargo , Camargo 0000 to 0025 on 16 May, seems active, noted several times last week [Wilkner] Also noted by Dave Valko
4409	11.5	0015	R Eco hade problem med knaster så ingen rapport denna gång heller. DO
4600.1			Harmonic from Central America ? 1120 on May 13th. ~ [Wilkner]
4699	11.5	0035	R San Miguel hördes med någon idrottstävling i stan DO
4699.3	0119	14/5	Radio San Miguel med dragspel 2:a JOE
4716.7	0128	14/5	Radio Yura trol. 2 JOE
4717	11.5	0030	R Yura med religiöst prat om någon händelse i Bibeln DO
4775	11.5	0105	R Tarma med reklam för Banco Nacional DO
4789.7			Radio Nueva Atlantida om en espanol 1030 to 1100 on 16th of May. Used Drake R7 in lsb, PBT and notch to see if this old rig would perform. Excellent Drake audio. Radio Nueva Atlantida seems irregular. [Wilkner]
4790	8.5	0300	Radio Visión med religiöst ibland med musikslag 2-3 LES
4790.1	17.5	2315	Radio Visión med andinsk musik. Dåligt ljud. 2 CB
4790.10			Radio Visión Chiclayo noted 0840; 0910 with strong signal, No sign of Radio Nueva Atlantida [Wilkner]
4790,3	14.5	2100	Fak Fak med Song of the Cocconut Isl. Sen nx 2 LRH
4799.83			Radio Buenas Nuevas noted in language 1000 to 1015, om no music, decent signal strength in lsb. 17 may [Wilkner]
4800			XERTA 0835 strong signal with Mexican vocals 17 May [Wilkner]
4805			[Tentative] . Radio San Juan , San Juan Bautista, Ayacucho per Rogildo Aragão tip and logs; Lucio Bobrowiec logs. 0948-50 Briefly in Spanish. seemingly mixing with Manaus. 17 May [Wilkner]
4810.1			UNID . Strong carrier with no audio 0900 to 1030 each day here. [Wilkner]
4826.5	0135	14/5	Radio Sicuani trogen här 2-3 JOE
4835	17.5	2145	VL8A Alice Springs . Stationerna på 4910 och 5025 hördes också. 3 CB
4910			Tennant Creek 1030 to 1100 with music by U2 and REM on 15th May [Wilkner]
4925	11.5	0055	R Dif Taubaté spelade Dancing Queen med ABBA DO
4950	17.5	2310	Rádio Nacional de Angola med nyhetsrapport. 2 CB
4965	10.5	2350	R Santa Monica pratade om en kyrka i Cusco DO
4985	10.5	2220	R Brasil Central med fotboll DO
4985	24.5	0100	R Brasil Central enda brassen som jag fick koll på 2+ LES

5580.2			Radio San Jose. San Jose de Chiquitos 0010 with music, some ute interference 15 May [Wilkner]
5910	11.5	0220	Marfil Esteréo pratade om Colombias president DO
5910	17.5	2246	Marfil Estéreo med colombianska rytmer. 2 CB
5952.5	2215	22/5	Emisora Pio XII med svulstigt slutID. Kallade sig "el Rey de comunicaci3n" 3 JOE
5995	17.5	2245	Radio Mali med ett inslag om boskapsuppf3dning. 4 CB
6005	10.5	1355	R 700 pratade med tyska DX-are ifrån ett läger om vad de hade hört. DO
6010	10.5	2200	R Inconfidencia med fotboll DO
6019.50			Radio Victoria, Lima 0835 to 0840 out in the clear with no interference for once. 17 May [Wilkner]
6019.5	2230	22/5	Radio Victoria med Palabras även den 14/5 0210 2 JOE
6020	10.5	2205	R Gaucha med samma fotboll som 6010 o 4985. DO
6035	17.5	2250	La Voz del Guaviare med colombiansk musik. 2 CB
6130	15.5	1558	OID som slutade med Nat.sången. Laos ? 2 LRH
6150	14.5	1540	Mediacorp. Radio, Singapore med EE-px 2-3 LRH
6160	17.5	2240	CKZN, St John's, NF (?) med ishockey. 2 CB
6173.8	2240	22/5	Radio Tawantinsuyu trol 1 JOE
6700	15.5	1638	Radio Solh, Bagram med Nat.mx 2 LRH
9265	17.5	2345	WINB med relä av Family Radio på spanska. 3 CB
9720	22.5	2200	Radio Victoria ensam på fq till 22.58 denna kväll varierat px och bra hörbarhet. Dagen innan sämre och tråkigt px. LES
11855	17.5	2203	Rádio Aparecida med ID. 2 CB

2863U Honolulu Radio 0825 indicating improved Pacific conditions.17 May [Wilkner-FL]

- Peru ---Possibly Radio Municipal-----

3167.22 0940 14,15 and 16 May

3168.98 1012 17 May

3171.90 0826 too early for Peru? 17 May

3175.16 noted by **Dave Valko** at 0950 on 17 May

Radio Municipal has a history of transmitter drifting and other transmitter problems [Wilkner, Dave Valko and KM-Cedar Key]

Stationsnyheter

AUSTRALIA. 2368.5. Radio Symban. This has now been confirmed as the one. Initially we were hearing a test broadcast which explains the lack of announcements, and the transmitter was only fired up about 4 hours before I caught it at 0945 on Saturday 17 May. Programming now includes IDs and advertisements. It has been confirmed that it is running 1000 watts into a 20m high antenna at Peats Ridge, about 60 km north of Sydney. Reception reports will currently be verified via email only to symban @ radiosymban.com.au and the subject line must be "Reception Report". You can include an MP3 file of your reception to aid in confirming reception. Thanks to John Wright for managing to contact them and get those details. Monitoring with a professional setup - someone from the ACMA - gives it as running a fraction low on 2368.465 kHz. Cheers (Richard Jary, Sydney NSW Australia, May 19, DX LISTENING DIGEST)

Can it make it to Europe, North America?

I think so. An extremely weak signal with music heard on 2368.47 kHz at 1950, but faded away by 2030. (73, Mauno Ritola, Finland via HCDX)

LAOS. 6130, Lao National Radio, Vientiane. May 9 at 1400-1430. SIO33332 [sic]. News in Lao till 1414, followed by the English session program "New Dynamic English" which lasted until 1428. Thanks to Ron Howard's tip on DX Listening Digest 8-057 (Iwao Nagatani, Japan Premium via DXLD)

PAPUA NEW GUINEA. 7324.96, 0914 21/4 Wantok Radio Light reactivated 21/4 after some weeks` absence, with positive, uplifting messages in English. Best on LSB to avoid annoying Firedrake QRM on 7330. Also heard at 1925 in the clear with Morning Light Devotions (Bryan Clark at Mangawhai, New Zealand, with AOR7030+ and Alpha Delta Sloper, EWE to NE and various 100 metre BOGs to the Americas, May NZ DX Times via DXLD)

P E R U: 4805 R. San Juan, (San Juan Bautista, Ayacucho, Ayacucho?), 0055-0140, May 14, IDs OM, Peruvian music vals, hayno, advs Colegio San Juan, fair to good signal. (Rogildo Fontenelle Aragão via HCDX)

Övriga radionyheter

Strong shortwave transmitters can cause aurora borealis

A group of russian, norweigan, german and swedish space physicists hve discovered that electro magnetic radiation from strong radiotransmitters in the shortave band can cause aurora borealis / northen lights.

The discover was made at a radio facility for space science near Tromsø i northen Norway and was confirmed by measurings both on the ground and by satellite. For the research it was ofcourse a welcome discover that it's possible to trigger aurora with shortwave transmitters, says Professor Bo Thidé at the institute for space physics in Uppsala to the newspaper Upsala Nya Tidning.

He is a swedish co-worker in the project that is led from the Antarctic Research Institute in St. Peterburgs, Russia.

With this discover the space researchers gets complete new possibilities to study those physical mechanisms behind the aurora borealis and it's equalence on the southern hemisphere.

(73's de Chris Stödberg SM6VPU via HCDX)

Mer om Flag-antennen

Under veckan har jag monterat in ett 12 V relä så att motståndet på 950 ohm kan kopplas till och från med hjälp av en 220 V fjärrstyrning köpt hos Clas Ohlson för 199 kr. Till denna är en 12 V adapter ansluten för att få ut drivspänningen till reläet. Nu kan man sitta vid radion och på 30 m avstånd med hjälp av fjärrkontrollen styra om antennen skall gå enbart mot Asien eller vara dubbelriktad.

Körde några enkla tester idag (18/5) kl 11 på MV på några tyskar & engelsmän som ligger direkt i antenndriktningen åt söder:

Riktning:		dubbelriktad	Asien	
198	BBC Droitwich	S9+10	S7	
225	Polen	S9	S9+10	
279	Bulgarien	S1-2	S3	
630	Braunschweig VoR	S9	S3	
648	BBC	S9+10	S7	
702	NDR	S9+5	S1	
756	DLF Braunschweig	S9+10	S6	
972	NDR, Hamburg	S8	S1	
1053	BBC Droitwich	S7	S0-1	
1269	DLF Neumunster	S9+5	S0-S1	
1404	R Chojnice, Polen 1730-1900	ohörbar	S1-3	den 18/5
1566	AIR Nagpur 2030	S0-S1	S6	ensam på frekv 17/5
4800	Kines 1715	S5	S3-4	Minskad åska ger bättre hörbarhet
3335	Ev East Sepik	ohörbar	S1	svag music igenom 22/5 kl 1950 UTC

Även på Australierna på 120 mb märks en tydlig skillnad när Asien-riktningen kopplas in. Framför allt minskar åskan från Europa mycket, men troligen är antennens kardioidformade riktning bredare än med dubbelriktad inkoppling.

En annan intressant aspekt dök upp när jag lyssnade på 1566 AIR Nagpur och frugan satte på TV:n (en Philips LCD-TV på 32"). När den startade blev det ganska mycket surr runt 1530 - 1650 kHz. Provade först att dra ur antennen i TV:n för att se om det var boven, men ingen minskning på störningarna. Hade ett Belltech dubbelriktat nätfilter inkopplat till TV-antennförstärkaren, gick bort och pluggade i nätsladden till TV:n i denna mest på skoj. Helt plötsligt var allt surr borta. Dvs nätaggregateat skickade ut hur mycket skit som helst i nätet! Antennen sitter c:a 30 m från TV:n, vilket innebär att störningarna når ganska långt.

Mycket av detta surr hördes även på många andra ställen på banden. Så nu är det nästan helt tyst från TV-störningar till den nya antennen och nätfiltret verkar ha hamnat på rätt plats.

Var och köpte ytterligare ett sådant filter hos Kjell & Co till TV:n i bottenvåningen som är en nästan likadan LCD TV men av annan modell. Likaså har ett tredje filter kopplats in på sladden som förser dator, skärm, skanner samt skrivare med ström. Även dessa läcker ut en massa störningar.

Så nu kan jag till och med lyssna på den nya antennen när folk sitter och glör på TV i huset!

Dubbelriktat nätfilter, artikel 50-191 Pro EMI à 149:- hos Kjell & Co.

En annan störningskälla som ger sig till känna, är en reglerbar 12 V stålampa. Så fort den sätts på kommer ett bekant surr på frekvenser över 5,5 kHz med c:a S2 nivå. Här gör filtret ingen nytta utan det är bara att stänga av den när man skall lyssna.

Ang: [Teknik] Störningar från plasma-TV

roy.nordqvist at srsab.se, [roy.nordqvist at srsab.se](mailto:roy.nordqvist@ssab.se) Tors Mars 15 15:45:10 CET 2007

Jag har sedan en tid tillbaka mycket kraftiga störningar kvällstid som är speciellt besvärande på 160M. Efter att ha fått låna en portabel loop-antenn från SM6DOI och kopplat denna till en mobil transceiver kunde jag exakt fastställa från vilken granne störningarna kom. Det visade sig vara en 42-tums plasma-TV av märket SAMSUNG modell PS-42E7S(R) modellkod PS42E7SX/XEE typ AD42S7 tillverkad i september 2006 i Slovakien och inköpt från Media Markt i Göteborg. Störningarna på 1812 kHz är S9+10 db och täcker gott och väl +/- 20 kHz och omöjliggör alla DX-kontakter kvällstid från ca 17.00 till efter 24.00 (familjen har 3 tonårsbarn och TVn används flitigt). Den störande signalen finns med c:a 259-260 kHz mellanrum, alltså även 260, 518, 778, 1035, 1294, 1552 etc. upp till 5692 kHz och finns något svagare även högre upp.

Samtliga signaler är minst S9 och åtminstone 15 kHz breda. Kontakten med MediaMarkt gav inte mycket och jag har även fått ett telefonnummer till Samsung i Stockholm men ännu inte kommit fram där. Självklart är grannen inte speciellt intresserad av att lämna in den för kontroll under en oviss tidsperiod. Avståndet från min 55 meter (korta) beverage antenn är ca 40 meter (med vertikal linear loaded 160/80m antenn c:a 50 meter från TVn är störningarna ungefär samma).

Har någon erfarenhet av liknade fall och kan komma med tips. Yttre avstörning med ferritringar o d har ingen inverkan. Är det möjligen ett spökande switchat power-supply som orsakar problemen? Tacksam för hjälp i ärendet.

(Ingemar SM6CMU)

Ingemar, Jag har samma problem som du.

Jag bor i en radhuslänga med fyra radhus på en linje mot en skogsdunge. Där har jag en 2x27 meter dipol med en fjärrstyrd ATU på ca tio meter höjd och ca 30 meter från radhuslinjen, så den täcker upp alla radhusen.

De flesta dagar har jag störningar från larmanläggningar, Fortums elnätskommunikation, tv-skärmar av större format och satellitanläggningar. På nätterna är det sena kvällsvanor med tv-skärmarna som irriterade mest. Eftersom att jag bor i Stockholm så har jag ingen större kontakt med grannarna, utan jag har bara "smugit" i skogskanten och pejlat in de olika storkällorna. Störningarna är ibland på kvällarna upp till ca 20-30 db över S9 och täcker från 300 kHz till ca 21 MHz, inte jämt fördelat men med väldigt täta mellanrum.

Min lösning, som fungerar perfekt, är att jag satt upp en aktiv vertikal antenn, ca 5 meter upp, rätt så i mitten och ca 15 m ut från radhuslängan. På denna antenn är störsignalen minst lika stark eller större som på dipolen. Denna antensignal från den aktiva antennen har jag tagit in till MFJ-1026 och balanserar bort samtliga störningar. I och med att signalen är väldigt stark hos den aktiva antennen så kan jag "fasa" bort en signal på nästan +20 db, alltså totalt ca 70 db.

Med andra ord så tror jag att istället för att "sitta med sura miner" och beklaga utvecklingen med mycket skräp i luften så får vi skapa/ta fram bättre antennteknik för att hantera alla störningar. En "Ut fasare" är en lösning.

Nu skall sägas att MFJ tyvärr också innebär MFJ-kvalitet, dvs dessa produkter har en bra grundide men kvaliteten på produkterna är si och så. I fallet MFJ-1026 så tillförs en hel del brus till utgående antensignal mot mottagaren men totalt sett så är denna lösning helt suverän under förutsättning att "störantennen" är placerad nära storkällan.

Jag har således "blivit av" med de flesta störningar, accepterat den ökade stördimman och kommit fram med en motlösning. Prova idén om du har möjlighet, den fungerar perfekt.

(Arne Nilsson, SM5DIV)

Här finns en byggbeskrivning till en sådan utfasare, eller som jag kallar den, störätare. På DH3WL hemsida finns en byggbeskrivning <http://www.mydarc.de/dh3wl/> Klicka på "DK9NL Bastel Projekte" så finns en PDF fil med kretskort och allt. (Roy, SM4FPD)

Hämtat från Teknik-reflektorn, [Teknik at ssa.se](http://www.ssa.se). För detta inlägg speciellt, se: <http://listor.ssa.se/pipermail/teknik/2007-March/009554.html>