



web-QRZ...

Medlemsblad för NORRKÖPINGS RADIOKLUBB

Sep 2011. Web-QRZ nummer 9

KLUBBINFORMATION

Norrköpings Radioklubb, Nelinsgatan 24 KV. 603 55 Norrköping

Besöksadress: Nelinsgatan 24, kv. Klubbsignaler SK5BN och 7S5LH.

Bankgirokonto 217-1882

Repeater VHF kanal RV48. 145,600 MHz – SK5BN/R (-600 kHz skift)

UHF – kanal RU368 434,600 MHz – SK5BN/R (-2 MHz skift)

Ordförande Jan Hult/SM5TJH

Kontaktperson utbildning Lennart Kördel/SM5AQI

Provförrättare för certifikat Derek Gough/SM5RN

Nya hemsidan <http://www.sk5bn.se/> samt gamla hemsidan <http://old.sk5bn.se>

Aktualiteter

► Norrköpings Radioklubb har månadmöte måndagen den 5:e september i vår uppfräschade klubblokal på Nelinsgatan 24. Kl 1900 börjar vi och kom gärna tidigare.

Innehåll

Aktualiteter	sid 1
Innehåll	sid 1
SK5BN's "uppstartmöte" måndagen den 1 augusti	sid 2
Södra Sudan	sid 7
Global children och DX-grupp i samarbete	sid 8
Om antennbeteckningar	sid 9
Månadens QSL – S0DX São Tomé & Principe	sid 10
Läsvärt om antenner	sid 11
Utbyte mellan radioamatörer i Wien och Norrköping	sid 12
G3USF's Worldwide List of 50 MHz Beacons	sid 12
Månadens instrument	sid 13
Intresserad av att fjärrstyra riggen?	sid 14
Ordning och reda på kristaller och glaströrsäkringar	sid 15
Satellit-radio	sid 16
Man mäter för att få veta - men man måste veta vad man mäter	sid 15
Annonser	sid 19
Kommande reportage, Eric NordevallII samt Häradsjär 2011	sid 20
Komponenter i klubblokalen	sid 21
Bilder med tankvärda texter	sid 22
Radiosport – SK5BN's testresultat augusti månad	sid 23
CW-träning	sid 23
Annonser	sid 24

OBS! OBS! Ta gärna kontakt med författarna till de olika artiklarna! OBS! OBS!OBS!

OBS! OBS! OBS! OBS! Gynna våra flitiga annonsörer! OBS! OBS! OBS! OBS! OBS!

SK5BN´s ”uppstartmöte” måndagen den 1 augusti

Lennart -AQI

Det var 16 personer som i det fina augustivädret var samlade i Janne FGQ´s trädgård där det var korvgrillning och kaffe med sockerkaka serverades strax före solnedgången.

Informeras om:

- Arbetet med renoveringen av klubblokalen, som nu är ommålad i tak, på väggar och på golv.
- Gamla städkåpet är omgjort till kaffeskåp
- Vi söker nya möbler men om vi inte lyckas med det ska de gamla möblerna ställas tillbaka i samlingslokalen
- Glasskåpet med de historiska komponenterna och utrustningarna ska placeras på lämplig plats
- Verkstaden ska inventeras och beslut tas av vad som ska vara kvar.
- CW-träningen startar efter månadsmötet i september. Vi kommer att sända från klubblokalen eller annat QTH dels på 80 m och dels på 2 meter.
- Fyrhelgen på Häradsjär den 19 – 21 september
- Loppis 2011 den 8 oktober. Radioprylar efterlyses!



Sjöutsikt från Janne/FGQ´s shack



Bengt/SM5VIH och kvällens värd Janne/SM5FGQ



Janne/SM5TJH säger "Gör så här"



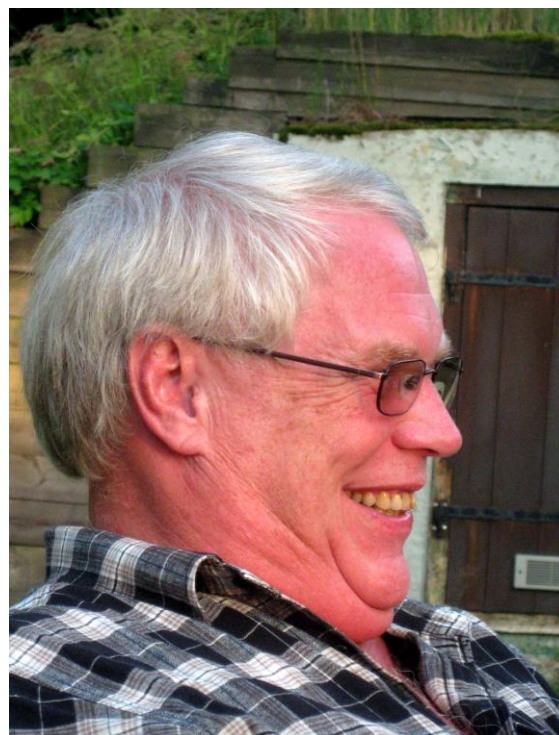
Tre damer på fikajakt



Derek/SM5RN kryper in i tröjan



Tomas/SM5VRB



Håkan/SM5YCR



Magnus/SA5BEM



Janne/SM5FGQ



Sven-Arno/SM5MCZ och Göran/SM5AWU

Södra Sudan

Södra Sudan är en autonom region, dvs en region med inre självstyre, som blev ett självständigt land den 9 juli 2011. Juba är dess huvudstad. Som namnet anger ligger det i södra Sudan och gränsar till Etiopien i öster, Kenya, Uganda och Demokratiska republiken Kongo i söder, och Centralafrikanska republiken i väster.

En folkomröstning om självständighet för södra Sudan hölls den 9-15 januari 2011. Preliminära valresultat som tillkännagavs av kommissionen för södra Sudans Folkomröstning den 30 jan 2011 visar att 98 % av väljarna valde alternativet "separation", medan 1% valde "enhet". Slutresultaten tillkännagavs den 7 februari med att 98,83% av väljarna väljer utbrytning. Sudans president, Omar al Bashir, har godkänt resultatet och utfärdat en förordning, som en bekräftelse på utfallet av folkomröstningen.

ST0R – den efterlängtrade DXpeditionen

I olika DX-information så hade man annonserat ut DXpeditionen med signalen ST0DX. Expeditionen kom fram till målet och kunde starta på de olika banden och med olika trafiksätt. Signalen måste dock ändras till ST0R.

När expeditionen avslutades så hade man kört 121286 QSO´n och hade loggfört 27994 unika signaler. I loggboken på deras hemsida hittar man följande QSO´n med medlemmar i vår radioklubb samt våra rapportörer från amerikanska västkusten.



SM5DFF	CW	20, 30, 40, 80
	SSB	15, 17
SA5ACR	SSB	12, 15, 17,20
	RTTY	15,17,20
SM5RN	SSB	15,17, 20
SA5X_(TJH)	SSB	12, 17
SM5TY	CW	10, 17
N7BK	SSB	20
K6FM	SSB	20

Ytterligare några av klubbens medlemmar var igång med varierande framgång, men har vid pressläggningen inte skrivits in i loggboken. ■

Global children och DX-grupp i samverkan

Lennart -AQI

Signalen S21YZ aktiverades från Bangladesh 17 – 31 mars. Ett eftertraktat prefix, om ligger på 14:e plats bland de mest efterfrågade prefixen. Bakom signalen står FGC DX Group, som är en stiftelse inom Global Children. Det framgår också av QSL-kortet där kortet med operatörerna från den multinationella expeditionen omger kortet med grupp med barn. Att det är en verksamhet som stöder barnens utbildning framgår av kortet.



S21YZ aktiverade banden 160 – 10 m inklusive WARC-banden och körde SSB, CW och RTTY. Dom använde en omfattande antennpark och körde 4 stationer dygnet runt. Teamet bestod av följande: JH1AJT/A51A gruppleadare, JA1TRC/KH2J, JP1TRJ, JA1HGY, DS4EOI, KL2A och EA2RY.

S21YZ 15th-30th March 2011
Dhaka Bangladesh

QSL to JH1AJT
P.O.Box 8 Oiso Naka Kanagawa
259-0111 Japan

SM5AQI *Confirming Our QSO.*

DATE	UTC	RST	MHz	2Way
29 Mar. '11	1329	599	21	CW
-----	---	---	----	---
-----	---	---	----	---
-----	---	---	----	---

Operators
JH1AJT Zorro KL2A Jon
JA1HGY Nao DS4EOI Lee
JA1TRC Jay JP1TRJ Hiro

Foundation for Global Children

Om antennbeteckningar

Lennart – SM5DFF

På ett Internetforum berättar en nybliven amatör att han har gjort en W3DZZ-antenn med spärnkretsar av koaxialkabel. Det kan man inte göra, han har gjort en tvåbandsdipol för 80 och 40 m men W3DZZ är mer än så. Genom att välja rätt kombination av L och C i spärnkretsarna får antennen lågohmig matning på banden 3,5 - 7 - 14 - 21 MHz med en trådlängd av ca 34,5 meter.

Impedansen blir ca 40 - 75 - 95 - 125 ohm, den beror på höjd över marken och påverkan av omgivande metallföremål. Lämplig matarkabel är RG-59 eller tv-koax av god kvalitet och eventuell balun bör optimeras för 75 ohm.

Med spärnkretsar av koaxialkabel får man inte den önskade kapacitansen som i originalutförande valdes till 50 pF, ett värde som passade det amerikanska telefonibandet runt 3,9 MHz. För det europeiska 80 m-bandet optimerade G8KW kapacitansen till 60 pF, ett värde som ger något längre tråd och därmed lägre frekvens på 80 m. Spolarna på drygt 8 uH justeras till resonans på 7100 kHz med en dipa, och det är viktigt att placera kondensatorn utanför spolen. Vilseledd av beskrivning i ARRL-handböcker satte jag den inuti spolen till en början men där får inte finnas någon metall, något som jag insåg först när jag använde slutsteg på 7 MHz och brände kondensatorerna. Seriekoppla glimmer- eller keramiska skivkondensatorer av temperaturstabil NP0-typ tills kombinationen klarar några kilovolt.

Spärnkretsarna placeras 10,1 m från mitten och om antennen ska användas på alla fyra banden justerar man resterande trådlängd för resonans på 14 MHz-bandet och accepterar det som blir på 3,5 MHz-bandet. För 21 MHz behöver man löda på ca 30 cm långa trådar 3,5 meter från mitten för att sänka resonansfrekvensen som annars hamnar på ca 21,5 MHz. På rörsändarnas tid anpassade man matarkabeln till sändaren med pifiltret men med moderna sändare måste impedansanpassare användas så det spelar ingen roll att man inte har exakt anpassning i nedledningen. Det är bättre att ha högt SVF på 3,5 än på 14 MHz.

Förr hördes okunniga pratkvavar på 80 m-bandet tala om W3DZZ som "luftkyld konstantenn, hö hö". Tro dem inte, förlusterna i spärnkretsarna är inte märkbara i mottagaren. Man får dock acceptera att bandbredden är mindre än för en vanlig halvvågsdipol och att strålningsdiagrammet för 14 och 21 MHz blir flikigt istället för 8-format.

Var finns en bra dipa tillgänglig numera? (Jo, hos mig förstås.) Klubbens materielförvaltare tycks ha funnit att medlemmarna inte hade behov av den utomordentliga rördippa som förr fanns på mätbänken.

Lennart -DFF



Månadens QSL – S9DX São Tomé & Príncipe

Lennart –AQI



São Tomé och Príncipe, officiellt Demokratiska republiken São Tomé och Príncipe, är en liten portugisisktalande önation i Guineabukten, utanför västra ekvatoriella Afrikas kust. São Tomé och Príncipe upptäcktes och annekterades av Portugal i slutet av 1400-talet. Från början odlades här socker och från 1800-talet även kaffe och kakao, på plantager med slavarbetskraft. Detta fortsatte in på 1900-talet.

De båda öarna São Tomé och Príncipe ligger utanför den nordvästra kusten av Gabon och är en del av en utdöd vulkanisk bergskedja. São Tomé är 50 km lång och 32 km bred och den mer bergiga av de två öarna. Dess toppar når 2024 meter (6640 fot). Príncipe är ca 30 km lång och 6 km bred. São Tomé och Príncipe är den näst minsta afrikanska landet i termer av befolkning. (Seychellerna är den minsta).

Efter den vänsterinriktade militärkuppen i Portugal 1974 blev São Tomé och Príncipe självständigt. 1991 infördes demokrati med flera partier och en stark presidentmakt. 2001 lyckades oppositionsledaren Fradique de Menezes vinna presidentvalet. Politiken är inte stabil och både 1995 och 2003 har det gjorts kuppförsök.

Privatiseringen av ekonomin har gått långsamt sedan landet blev en demokrati. Nyligen har petroleum upptäckts i havsbotten på São Tomé och Príncipes territorialvatten, vilket väntas förändra det ekonomiska läget i landet.

Från S9DX loggbok

Expeditionen körde 66697 QSO'n och i loggboken återfinns följande bland klubbens medlemmar

SA5ACR	RTTY	15, 17, 20
	SSB	12, 15, 17, 20, 40
SM5RN	CW	15, 17, 20
SA5X (TJH)	SSB	15, 17
SM5TY	CW	17, 30
SM5DFF	CW	30

S9DX DXpedition
February 04 - 17, 2011



S9DX
São Tomé & Príncipe
February 2011

To Radio **SM5RN**

S9DX confirms:

DATE	UTC	BAND	ZWAY	RST
09.02.2011	11:32	15m	CW	599
10.02.2011	08:14	17m	CW	599
14.02.2011	16:29	20m	CW	599

printed with UcxLog

QTH:
Ilhéu das Rolas Island Resort
WAZ 36 ITU 47
JJ3ØGA LH1622 AF-023

Operators:
DD2ML Ulli, DF1AL Joe,
DK1AX Klaus, DL2JRM René,
DL7VEE Rolf, DM2AYO Sid,
DM5TI Harry, DO2XX Robin

<http://s9dx.hkmann.de/>

The Democratic Republic of São Tomé & Príncipe is a small portuguese speaking archipelago in the Gulf of Guinea. Our QTH was on Rolas Island about 4 miles south of the main island and exactly on the equator. All islands are part of an extinct volcanic mountain range. The highest mountain is on the main island and raises to 2,014 m asl. 206,000 inhabitants live in São Tomé & Príncipe. The climate at sea level is humid with an average temperature of 30 °C.

Our team consisted of 8 Hams including two rookies who did an excellent job. We used three similar stations with IC3-transceivers and HL-550-amplifiers and seven antennas in RTTY, CW and SSB. 66,697 QSOs made their way into the log in nearly 13 days.

Many thanks to our corporate, foundation and individual sponsors and especially to Mr. Jairson Dias and Mr. João Paulo Santos from the Pestana hotel resort.



www.QSLSHOP.com
R.O.Box 73 - 10122 Berlin - Germany

QSL via DL1RTL

Läsvärt om antenner

<http://tofast2.0lx.net/du1mga/n4jaantennabook.php>

de Göran-AWU

Utbyte mellan radioamatörer i Wien och Norrköping

Göran -5AWU

Har via Web-QRZ efterlyst info kring "Hälsningar från Wien-amatörer till Norrköpings-amatörer? Jag tog mig även friheten att skicka en kopia med Peter DL6MCI när han lämnade oss.

Han har gjort en del forskning men som dessvärre inte förde oss så långt som jag hoppades! Peter skriver;

Liebe Brigitte, Lieber Göran!

Jag har skrivit till de ännu levande amatörerna OE6AK och OE6BM med en förfrågan vad de kan känna till omkring "hälsningen", hur och varför har den kommit till? Dessvärre har de inte kunnat ge någon info om varför men Fred, OE6MB är säker på att tiden måste vara 1959 eller 1960. Kvar i livet är endast dessa två så möjligheten att finna lösningen på frågan är sannolikt liten.

Mni 73's de Peter DL6MCI/ mit xyl Renate

G3USF's Worldwide List Of 50MHz Beacons

Alla medlemmar i klubben har inte klart för sig omfattningen av fyrar på 50 MHz. Under sommarkonditionerna på 50 MHz så efterlystes vilka fyrar som man kan söka efter. Nedan visas en skärmdump på de första fyrarna i en lista med uppdatering från 8 augusti 2011

Updated 8 August 2011

Freq	Call	Town	Loc	Pwr	Antenna	QTF	Mode	Status	Last Rept mmyy
50000	GB3BUX	Nr Buxton	IO93BF	25	HTurnstiles	Omni	A1	24	0811
50001	HK3ARR	Bogata	FJ24XQ	5	Halo	Omni	A1	?	0711
50001	BV2YA	Taipei	QK23	10	GP	Omni	A1	24	0711
50001.0	VE1SMU	Nr Halifax NS	FN84	25	3-el Yagi	East	A1	24	
TNonOp									
50001.4	IW3FZQ	Monselice PD	JN55VF	8	5/8 GP	Omni	A1	24	0811
50002	Z21SIX	Harare	KH52ND	30	5/8 Vert	Omni	A1	24	0411
50002	VO2FUN	Labrador	FO62	3	H.Dip@6m	N-S	A1	24	0711
50003	PP0TA	Trinidad Island		10	5/8 Vert	Omni	A1	24	0711
50003.25	W9DR		EM75	95		Omni	A1	IRREG	0711
50004.0	IOJX	Rome	JN61HV	10	5/8 Vert	Omni	F1	24	0811
50004.4	YU1AVQ		KN04FU					?	0511
50004.5	AH2G	Mt Barrigada Guam	QK23	50	Horiz Loop	Omni	A1	24	0411
50005	9M4SIX	Penang Island							

Det finns många fler fyrar i listan och vill du se hela listan så ctrl-klicka på adressen nedan

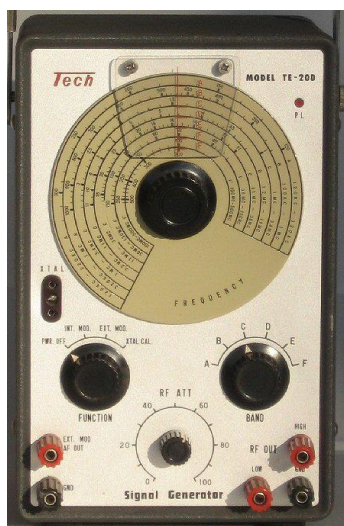
<http://www.keele.ac.uk/depts/por/50.htm>

Månadens instrument

Lennart -5DFF

Tillsammans med Göran -5AWU inventerades och gallrades i klubbens verkstadsutrymme. Göran föreslog då att vi skulle informera om instrumenten i web-QRZ och det är bakgrunden till rubriken Månadens instrument.

Signalgenerator Tech TE-20D tillhör lågbudgetklassen, ett hjälpmedel för den som behöver en HF-signal att felsöka eller trimma med men inte kräver exakt frekvensavläsning, känd utspänning eller modulationsgrad och inte bryr sig om källans impedans eller dess övertoner. Frekvensområdet är 120 kHz-130 MHz i sex band, inbyggd 400 Hz AM-modulation eller yttre LF-källa kan väljas. Utspänning är max 100 mV från högnivåkontakten och max 100 μ V från lågnivåkontakten. Hållare för yttre kalibreringskristall, t ex 500 kHz eller 1000 kHz, gör att man kan nollsväva med hörlur kopplad till modulationskontakten. Endast två rör används, dubbeltrioden 12BH7 som oscillator och gallermodulerad katodföljare samt pentoden 6AR5 som kristall- eller LF-oscillator.



Instrumentet torde härstamma från slutet av 1960-talet och bruksanvisning med kopplingsschema finns på <http://bama.edebris.com/manuals/tech/te20d>

Marknadsvärdet ligger väl på 50-100 kr. Ett kul användningsområde är att ha generatören som lokal AM-sändare på mellanvåg, även om uteffekten inte överstiger en halv milliwatt hörs den i hela huset om man tillkopplar en hyggligt lång tråd. Jag använder min enklaste generator så och varenda träradio i huset som är nätansluten fylls med musiken från en 6-skivors cd-växlare även dagtid när bandet är dött.

Klubbens stora generator "Radiometer" finns beskriven på min webbplats, avdelning Tekniskt.

Universalinstrument M5 i stadig trälåda var Televerkets och Förvarsmaktens beteckning på "Urimeter 149 MT" från Jensen Electric. Det är en batteridrivnen rörvoltmeter från början av 1950-talet, för klubbens exemplar slutade leveransgarantin att gälla den 22 augusti 1953. Det passiva 50 μ A-instrumentet med spegelskala mäter spänning upp till 1000 V AC och DC,

ström till 10 A DC och resistans upp till 1 Mohm. Två inbyggda stavbatterier används för ohmmätning och ett tredje utgör glödströmsbatteri för de två rören. När mätprob med telepropp inkopplas aktiveras rördelen som har ingångsmotstånd 10 Mohm. Det förutsätter att det finns anodströmsbatteri installerat, men sådant saknas i klubbens exemplar. Antagligen är det 45 V som gäller. Med sådant batteri (man kan seriekoppla 9 V-batterier) kan spänning upp till 50 V DC mätas och resistansmätningen vidgas till 50 Mohm.



Ingen HF-prob finns med men en sådan är lätt att tillverka med en 10 nF 500 V skivkondensator, germaniumdiod OA81 eller OA91 och ett seriemotstånd på 4,1 Mohm. En sådan prob tål upp till 25-30 V HF. Jag har gjort min av en 7-polig rörhållare och en rörsärm.

Marknadsvärdet är osäkert, det ska vara samlare som nappar. Jag gillar gamla analoga instrument, de är inte HF-känsliga och man ser hur visaren rör sig vid trimning. Att se bläddrande siffror är värdelöst i sådant sammanhang.

Lennart -DFE

Intresserad av att fjärrstyra riggen.

På den här adressen hittar du en omfattande manual till fjärrstyrning



http://www.remoterig.com/downloads/RemoteRig_RRC1258-MkII_Users_manual.pdf

Ordning och reda på kristaller och glsrörssäkringar

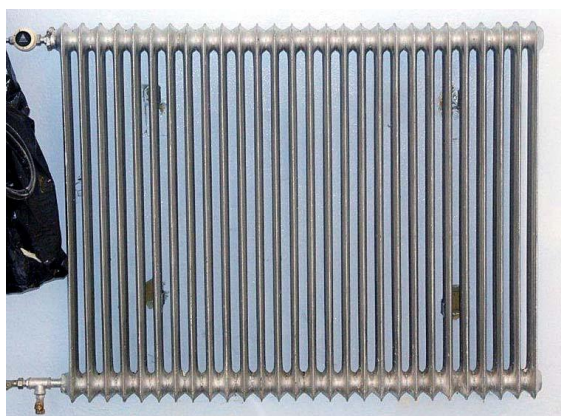
Lennart - DFF

Har sorterat och listat klubbens 848 kristaller i en Excelfil som jag förutsätter kommer att finnas tillgänglig på NRK-webben. En pappersutskrift sätts upp på anslagstavlan. Frekvenser upp till 20 MHz är grundtonskristaller, mellan 20-60 MHz svänger de på tredje deltonen men kan även användas på grundfrekvensen. Över 60 MHz svänger de på femte deltonen men även de kan användas på grundfrekvensen. En 27 MHz-kristall kan således svänga på 9 MHz och dubblas till 18 MHz för användning i en enkel telegrafisändare. Om många kristaller finns på samma frekvens kan man bygga filter för SSB eller telegrafi. På 5 MHz-området finns tillräckligt med kristaller på två frekvenser för att göra förnämliga filter med närliggande bärvågsfrekvenser. Beskrivningar finns i QST, Radcom, ARRL-handboken och i det senaste numret av Resonans, <http://www.esr.se/>

Jag har sorterat klubbens glsrörssäkringar i ett par fackindelade plastaskar, de täcker hela området 50 mA-15 A så det finns ingen anledning för medlemmarna att köpa dyra sådana i teknikbutiken. I det blå sortimentskåpet med kristaller finns även supersnabba säkringar (max 125 V) för inlödning, de ser ut som små elektrolytkannor.

Lennart –DFF

Så målar Igge –LIB bakom element



Vid uppfräschningen av klubblokalen uppstod frågan hur man ska måla bakom elementen.

Lätt som en plätt sa Igge och fixade de hela. Så här gjorde han!

”Jag målade så långt jag kunde från ovansidan samt från sidorna med elementrollern. Sedan skarvade jag i handtaget och målade från undersidan diagonalt upp”.

Kolla länken om vem som ringde - prova själva..

<http://svtpanama.se/#loadPage-id=670>

//Mvh Christopher

Satellit-radio

de Christopher SM5YLG Hej web-QRZ!

Häromdagen /natten skickade Ryssland ut satelliten ARISSAT-1. Dessvärre råkade någon ha av 435MHz Antennen, men det verkar fungera tillfredställande ändå.

Ctrl-klicka på dessa på länkar. Där finns allt den intresserade behöver veta.

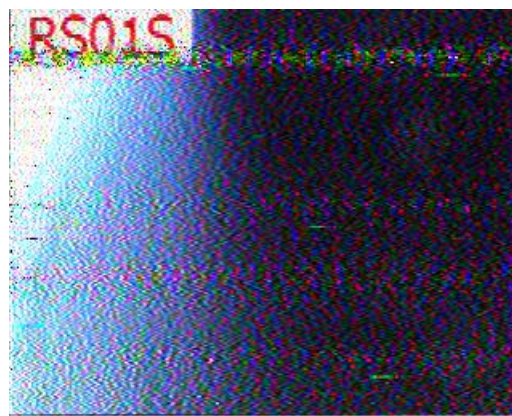
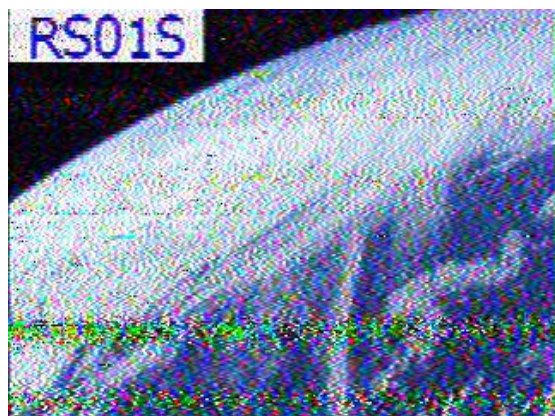
<http://www.arissat1.com/>

<http://www.arissat1.org/v3/>

Med min fjärrstyrda station kan jag få automatisk antenn spårning av satelliten samt doppler korrigering. Har nu passat på att spela in alla pass, och skickar här med, en audio fil med SSTV- bilden som gick ut just då.



Visar även några andra bilder som satelliten sänt ut. Den tar alltså en ny bild för varje sändningspass och sänder den ner till lyssnaren.



Dubbelklicka på ljudfilen nedan så kan du efter en inledande period med maskinsändning, ca 30 % av inspelningen, lyssna sedan på kosmonaternas röster.



ARISSAT-1-2011-08-06-0400.mp3

Ibland blir det QSB som orsakas av att satelliten roterar och hamnar ifrån mig Jag tappar då signalen. Hade dock kanske kunnat fixas om jag haft möjlighet till cirkulär polarisation.

Vad behöver man då för utrustning? Titta på mitt QSL-kort med ett foto från ett tidigare tillfälle. Där finns en IC-706MK2G , en antenn och en spänningskälla. Vill minnas att det gick åt litet myggstift också. QTH den gången var Marmorbruket, Krokek/Kolmården .



73 de Christopher -YLG

de Björn – SA5ACL Hej web-QRZ!

Det var roligt att köra satellit-QSO´n med min IC-910H och riktantenn för 2m/70cm, dock har jag ingen elevationsrotor, detta står dock på önskelistan.



Rotor med riktantenn

Jag kör bara på satelliter som har transponder för SSB/CW. Mode UV har upplänk 435Mhz och nedlänk på 145Mhz och mode VU är ja, precis tvärtom.

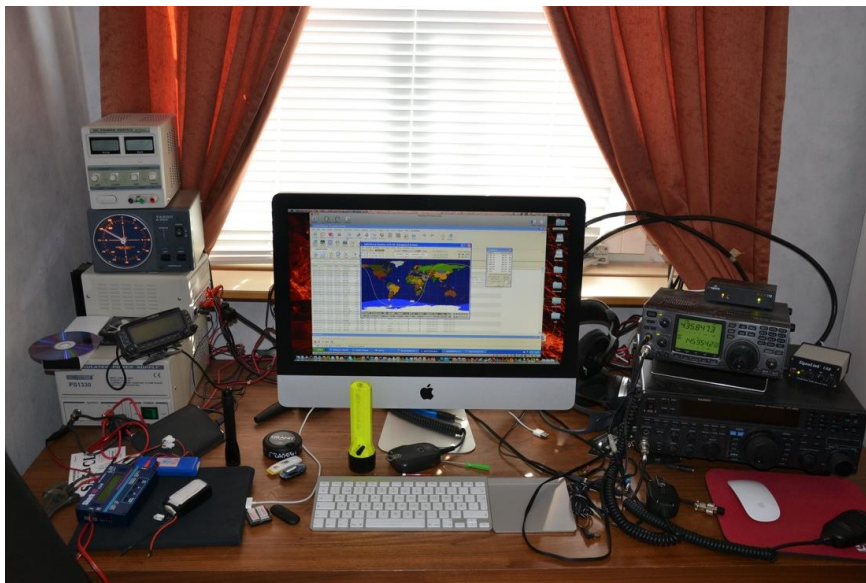


Duobandare IC-910H

Jag har kört lite satellit-qson förut, men nu när det snackats mycket om ARISSAT-1 så blev jag sugen att köra lite igen, så jag kopplade in min IC-910H och testade lite. Kör man SSB/CW på satellit så behöver man/jag dock hjälp av datorn för att styra frekvens, trackning av antennen gör jag manuellt ännu.

Dessa stationer fastnade i loggen den 7/8-2011. Samtliga körda på SSB.

- K3SZH i lokator FN10og (6642 Km) via sat. ao-7
- ON4HF i lokator JO21nb (1089 km) via sat. ao-7
- IK1FJI i lokator JN44ll (1641 km) via sat vo-52
- IZ5FSO i lokator JN53mk (1718 km) via sat vo-52



73 de Björn –ACL ■

ANNONS



FTDX-5000²

HF/50 MHz Transceiver
200 W • Inbyggt nätaggregat • Inbyggt tuner



- Två separata mottagare • IF-OUT för LP-PAN adapter • Uttag för två högtalare
- TX class-A • 4 st antenningångar • Stor VFO-ratt • Parametrisk equalizer
- TX-CW i SSB-mod • Fjärrhet FH-2 ingår • Analogt visningsinstrument

KÖPSKA
BETROTT
QST

QST skriver bl.a.
i sin testrapport:

"The FT DX-5000 series establishes a new benchmark, the highest close-in IMD dynamic range and third-order intercept we've ever measured. It can and will do the heavy lifting for the most demanding DXer or contester."



FTDX	FT DX-5000	FT DX-5000 D	FT DX-5000 MP
	54 950:-	57 950:-	62 950:-

FT-950E²

HF/50 MHz Transceiver
100 W utseffekt • Inbyggt tuner



Senaste, uppdaterade PEP-versionen, så klart!

- 3 st roofing filter som standard • Avancerad IF DSP inbyggd
- Innovativ display med blockdiagram • Styrning av rotor inbyggd
- Parametrisk mikrofonequalizer för SSB och AM • Högstabil TCXO



"Det här är valet för dig som vill ha maximal prestanda till ett tilltalande pris."

Med teknik från FT-2000 men med ett betydligt lägre pris så är det här en station som passar många. I priset ingår förutom en transceiver i världsklass också inbyggd antennavstämningsshet."

17 950:-
inkl. moms



Begagnat!

Glöm inte att titta in på vår begagnat-sida. Vi har fina apparater till bra priser. Även större riggar.

**Först
till
kvart!**

Generalagent

MOBINET
Selling World Class Products

Mobinet Communication AB
Blockgatan 10
653 41 Karlstad

Mail:
info@mobinet.se
sales@mobinet.se

Handla online:
<http://www.mobinet.se/>

Tel: 054-13 04 00
Fax: 054-18 61 40

Kommande reportage

Eric Nordevall II

På Forsviks bruk i Karlsborgs kommun har ett världsunikt fartyg byggts. Det är Föreningen Forsviks varv som gjort en kopia av hjulångaren Eric Nordevall som förliste i Vättern 1856. Intresset för rekonstruktionsarbetet är mycket stort – både nationellt och internationellt. Tusentals är de personer som besökt varvslokalen i Forsvik och sett det imponerande skrovet successivt ta form.

Föreningen Forsviks varv bildades 1995. Redan från början var målsättningen att rekonstruera hjulångaren Eric Nordevall. Originalet byggdes 1836 för reguljärtrafik på Göta kanal och utgjorde ett av sju snarlika fartyg som trafikerade kanalen. Dessa hjulångare revolutionerade de svenska kommunikationerna, eftersom de skapade en helt ny möjlighet att färdas efter fast tidtabell mellan Göteborg och Stockholm. Efter förlisningen föll allt i glömska och det dröjde ända till 1980 innan två amatördykare hittade Eric Nordevall.

Hjulångaren Eric Nordevall II påbörjar sin Ericsgata fredagen den 12 augusti 2011. Avfärden går från **Forsvik** via Göta kanal till **Stockholm**. Det blir en historisk resa som tar två veckor. I Stockholm skall hon döpas på motsvarande sätt som originalet gjordes 1837. Ångfartygets dagsetapper påbörjas kl 10:00



I nästa nummer av web-QRZ så har vi med ett reportage från eskorten som följer Eric Nordevall på resan från Vättern till Vasahamnen i Stockholm. Till dess håll till godo med den här bilden när Eric Nordevall passerar Borensberg.

7S5LH – Häradskär 2011



Radioklubben har under flera år aktiverat klubbsignalen 7S5LH för sina aktiviteter vid olika fyrplatser. Tidigare var det Hävrings fyr och sedan några år tillbaka är det Häradskärs fyr

Under veckoslutet 20 och 21 augusti aktiveras fyrar jorden runt och från vår klubb så drog fem av klubbens medlemmar ut till havs för att köra radio. Det är Derek – RN, Tanja -5ZBJ, Dirk .ZBI, Nisse – AZN och Lennart –AQL.

Derek ledde expeditionen och har utlovat att avkräva information från deltagarna till kommande nummer av web-QRZ.

Komponenter i klubblokalen

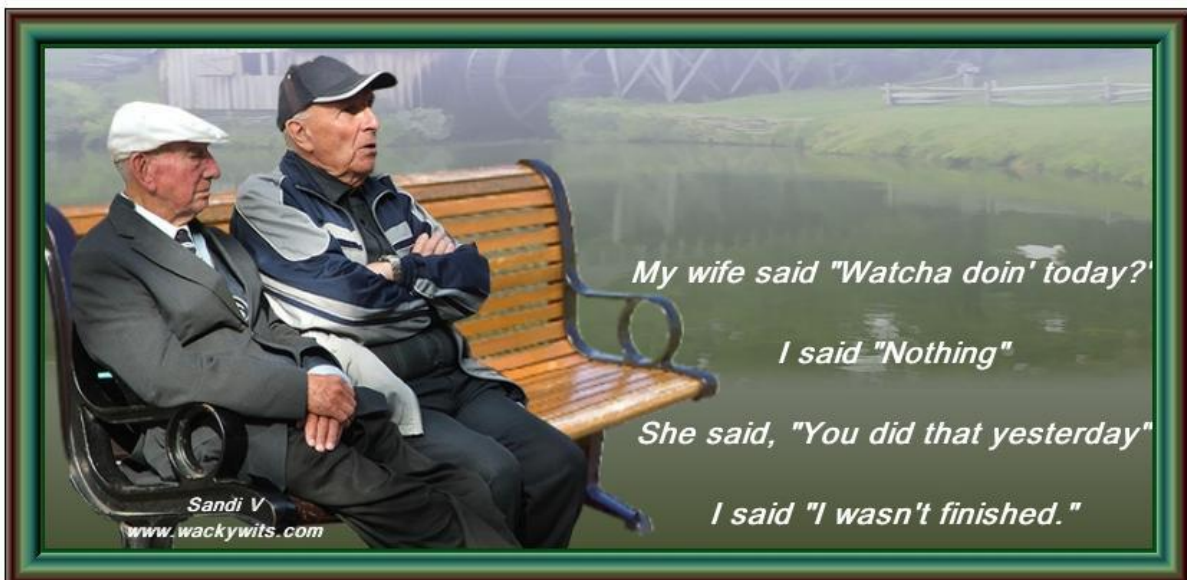
Klubben har ett rejält förråd av elektronikkomponenter, bra för det fåtal som fortfarande bygger och reparerar utrustning men även en tillgång för dem som skulle vilja delta i ett grupp-projekt. Det finns ju igen komponentbutik i närheten och det är krångligt och dyrt att beställa småposter med expeditionsavgifter och frakt.

Jag håller på med sortering och registrering av transistorer, sådana har varit spridda på flera ställen och det har inte varit lockande att leta i en plastlåda märkt "Div trans". Det finns t ex germaniumtransistorer för reparation av apparater från 1960-talet även om kiseltransistorer dominerar utbudet. Många typer är ovanliga, de har varit reservdelar, men det är sällan kritiskt vad man använder så länge som de uppfyller krav på spänning, ström och gränsfrekvens. I vissa sammanhang ser man beteckningarna TUN och TUP, vilket betyder Transistor Universal Npn respektive Pnp. Det kommer att läggas ut en Excel-fil när jag är klar.

Det finns även gott om dioder, alla förekommande zenerspänningar verkar vara representerade, och germaniumdioder används fortfarande där man behöver låg knäspänning. Jag ska gå igenom trälådorna med dioder också framöver.

Lennart -DFE

Bilder med tankvärda texter



Radiosport – SK5BN's testresultat augusti månad

28 MHz - utom tävlingen

SA5ACL 4 --,2,1,1 7045

50 MHz

SM5RN	32	14923
SA5ACR	23	10615
SM5FND	10	6388
SM5AQI	8	4997
SA5ACN	1	505

144 MHz

SM5AQI	48	29273
SM5XJO	46	22754
SM5FND	45	22293
SA5ACL	40	22027
SA5X _(TJH)	38	19810
SM5RN	16	16240
SM5AZN/7	17	9423
SM5LIB	17	7001
SM5YLG	7	5093

432 MHz

SM5ACL	12	7066
SL5ZO	6	3521
SM5AZN/7	6	3397
SM5AQI	3	1890
SM5YLG	2	1317

1296 MHz

SM5YLG	2	1110
SA5ACL	2	621

SK5BN fick den här gången 21 loggar fördelade med 5 + 9 + 5 + 2 + 0. I pressläggningen ligger SK5BN på 7:e plats med 227365 poäng

MT (Månadstest)

CW 7/3,5 MHz

SM5AQI 0/22 0/14 616

SSB 7/3,5 MHz

SA5ACR 10/39 7/18 2350

Det var inte många loggar som kom in den här månadstesten. var det bara SM5AQI och SA5ACR som var aktiva. Var fanns alla andra som brukar hålla igång ett par söndagstimmer under MT? Vid pressläggningen ligger i alla fall SK5BN i CW-tävlingen på 17:e plats med 616 p. I SSB-tävlingen blev det bättre med en tionde plats med 2350 p.

CW-träning

Det börjar snart bli dags att dra igång den nya CW-kursen. Vi startar i september vecka 38 med övningssändningar på 80 m och 2 meter. Sändningsschema anslås på vår hemsida. Till dess passa på och träna själv enligt FRO's sändningsschema på 80 och 40 meter samt via Internet på följande adresser

Morsecat by DK5CI

www.morsecat.de är ett träningsprogram av DK5CI i gratisversion. Skriv in adressen och välj Download i den lilla vertikala listen till vänster. Du får nu upp ett speciellt fönster med olika val för telegrafi. Du kan välja ton och olika hastigheter osv. Tryck sedan på start och lyssna i högtalarna.

Just learn Morse Code

www.justlearnmorsecode.com Här laddar du ner gratisversionen och hittar en rad av olika hjälpmedel som förklaring till de olika tecknen. Q-förkortningar mm.

CW-player

www.f6dqm.fr/software.htm Här ramlar du rakt in i franskan men det går att översätta eller kanske du hittar annan språkversion när du googlar. CW Player är ett undervisnings- och träningsprogram för dem som vill träna i telegrafi.

ANNONSER

Efterlysning!

Vad har klubbmedlemmar för projekt på gång inför hösten och vintern?

Amatörradio är ju en teknisk hobby och web-QRZ tar gärna emot utkast till tekniska artiklar.

Lennart -AQI

ANNONS

Lediga platser

I maj månad samlades ett tiotal medlemmar i klubben för att diskutera hur man ska kunna genomföra en telegrafträning med individuell anpassning. Vi beslutade att starta efter sommaruppehållet och det blir nu i september. Vi har fortfarande några platser lediga. Passa på och anmäl dig snarast.

EFTERLYSNING

web-QRZ efterlyser några intressanta QSL-kort som inkommit till medlemmarna. Scanna av kortets fram och ev baksida samt sänd e-post till redaktionen gärna med kommentarer om ert QSO.



73 de Lennart –AQI var med på klubbens uppstartmöte, men fick inte plats bland övriga bilder i reportaget på sidan 2 tom 6. Bättre sent än aldrig.

