



web-QRZ...

Medlemsblad för NORRKÖPINGS RADIOKLUBB

Feb 2012. Web-QRZ nummer 2

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 i SK5BN/R (-600 kHz skift)
UHF i kanal RU368 434,600 MHz i 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

Radioklubben har Årsmöte måndagen den 6 februari kl 1900. Kom gärna tidigare.

Innehåll

Vår repeater för D-STAR är nu i drift	sid 2
Mats i SA5BXT, klubbens nya sändareamatör	sid 3
Antennhaveri hos Björn i SM5SWI	sid 5
SSA Trafikhandbok mm	sid 6
SDR-mottagare	sid 7
Ett experiment med utnyttjande av CW-skimmer	sid 8
Annon	sid 9
Amateur Radio: A Foundation for Technical Knowledge	sid 10
Annon	sid 11
FT-817 The Ultimate Backpacker	sid 11
Miracle Ship Antenna	sid 12
Bli en bättre CW-operatör	sid 13
Nordamerikanska fyrrar på 28 MHz	sid 14
Ny redaktör för SSA-Bulletinen	sid 14
Lexikon för dataspråk	sid 15
Ett QSL-kort med familjehistoria	sid 15
Ett spännande lopp med rentravare	sid 16
Mystisk förbindelse med digitala signaler	sid 17
Äldre radioteknik inom det svenska försvaret	sid 19
Det var bättre förr!	sid 19
öRadiotenö i är det roligt, skämsigt eller rentav pinsamt?	Sid 20
Var det bättre förr?	Sid 20
Kommande HF-aktiviteter	sid 21
Radiosport	sid 22
Annonser	sid 23

Vår repeater för D-STAR är nu i drift.



På bilden ses nedifrån till vänster DSTAR-repeatern för 144 MHz och ovanpå den står en kontrollenhet med den logik som fordras. Sedan ett nätaggregat och längst upp en SWR-mätare. I mitten ser vi en datorskärm och ett tangentbord. Längst till höger står en modifierad dataenhet. Det är klubbens gamla dator från samlingssalen som modifierats till LINUX och som sedan är ansluten till vår Internetrouter.

Att det fungerade kunde vi se vid vårt ordinarie januarimöte då Jan i SM5FGQ och Håkan i SM5YCR demonstrerade anläggningen. Som transceiver användes en ICOM-E880 med D-STAR. Vid demonstrationen kunde man på displayen följa text från olika aktiva stationer.

Arbetet fortsätter nu med anskaffning av fyra kaviteter* för att dämpa minst 60 dB mellan frekvenserna för sändning och mottagning. Arbetet med uppkoppling och funktionskontroll är nu avklarad och direkt påbörjas nästa steg med upprättande av en länk till en bättre antennplats för att uppnå bättre täckning.

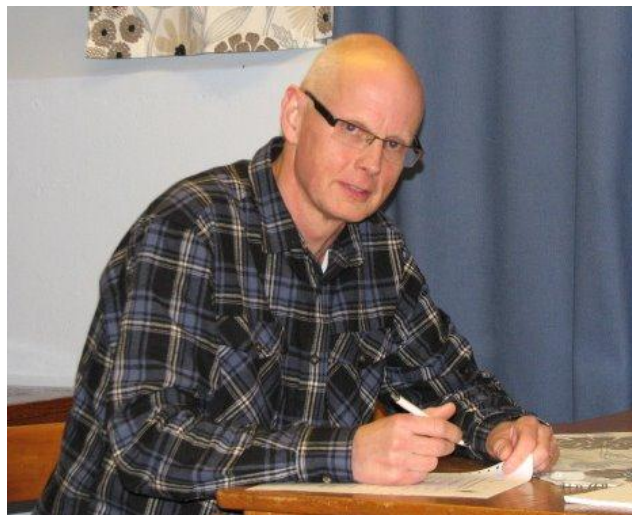
*Kavitet (ett rörformat hålrum t ex med ca 120 mm diameter och en längd av ca 1 meter. I hålrummen finns en justerbar stav för avstämning).



Mats -SA5BXT, klubbens nya sändareamatör

Lennart i SM5AQI

Mats Sundström är klubbens senast licensierade sändareamatör. Han kom till klubben i oktober och har under hösten varit med i klubbens certifikatkurs. Bilden med Mats är tagen i klubblokalen där han första veckan på det nya året mötte Derek som är SSA's provförrättare. Derek har sedan glatt meddelat att Mats gjorde en 100 %-ig insats. Det var bara prefixet för Belgien som hängde i luften men efter litet betänketid fixade Mats det också. Vi övriga i klubben hälsar Mats hjärtligt välkommen.



1) Vad var det inom amatörradion som väckte ditt intresse? Att få bygga eget och provköra. Träffa likasinnade och förhoppningsvis få kontakter lite runt om i Europa.

2) Hur skulle du beskriva din inriktning på hobbyn som nybliven sändareamatör?
Helt klart att bygga eget samt köra lokalt via repeater.

3) Vilken typ av rigg blir ditt första inköp? Planerar att köpa en dubbelbands VHF-UHF handapparat som första. På byggbänken ligger just nu delar till BITX 20 multiband SSB. En QRP station

4) I vilken riktning väger dina kunskaper tyngst? Placera in dig själv i en av följande A) Radiokunnig B) Datakunnig C) Både radio- och datakunnig
Lite av varje tror jag. Har väl varit och önosatò på det mesta inom elektronik.

5) Du bor i Norrköping i en stadsdel som ligger högt över havet med ett bra antennläge. Vilka möjligheter har du att sätta upp en antenn?

Här är ett problem! Det är antennförbud i bostadsföreningen. Men jag klurar på en lösning! När jag samlat lite mer kunskap så funderar jag på att se om en länk till vår kolonistuga kan fungera. Då kan riggen stå där.

6) Hur tar du del av klubbens och SSA's verksamheter?

Månadsmöten: é .. Trafiknätet söndagkvällar: é .SK5BN's hemsida: é é é .

Klubbens tidning web-QRZ: SSA's tidning QTC: é . SSA's bulletin: é é é .

Jag kommer att använda mig av flera av dessa forum. Hemsidorna använder jag redan.

7) Du är nybliven medlem i Norrköpings Radioklubb. Vilka förväntningar har du på klubben?
Träffa likasinnade. Byta erfarenheter, delta i kurser och andra aktiviteter

8) Vad är du bra respektive dålig på?

Ger mig sällan, en konstruktion ska bara igång! Har gärna för många projekt på gång (för många..)

9) Vilken typ av litteratur läser du helst och vilken bok läste du senast?

Kopplar av med deckare. Annars blir det mycket teknik och medicinsk läsande

10) Vilken typ av musik gillar du? Artister? **Har alltid varit och kommer väl alltid att vara heavy metall. Även om det inte längre syns.....Något som, tror jag, kallas òSymphonic Power Metalò med Within Temptation i täten**

11) Vilka övriga förväntningar har du på året 2012?

Att komma igång i etern och att jag får igång BITX20. Dessutom önskar jag att det ska bli lättare att hitta "radio-komponenterò . Sen vore det ju bra om Maya indianerna's profetia är fel....



**Derek i SM5RN och Mats vid provtagningen. Det blev alla rätt och signalen blev SA5BXT
Vi gratulerar!**



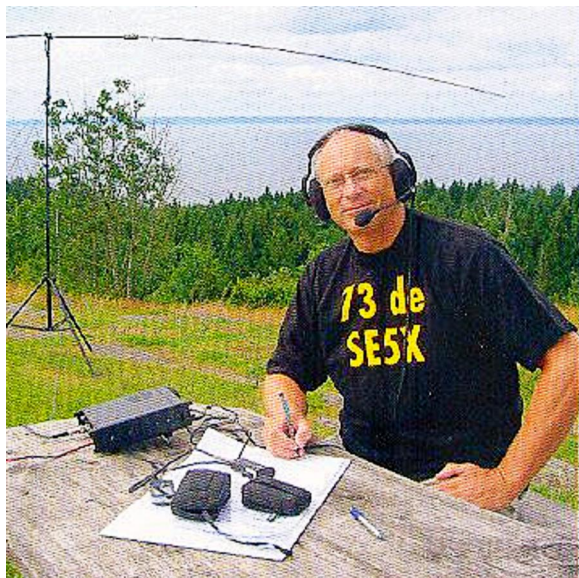
Antennhaveri hos Björn i SM5SWI

Natten till annandag jul blåste det rejält i Finspångsskogarna och Björn i SM5SWI som har en fin antennpark fick se den stora beamen störta till marken. Beamen täcker alla kv-banden utom 80 m och ovanför den finns dessutom en 6 m beam. Det var toppröret ovanför rotorn som gick av och antennen ligger nu rejält otilltufsad hängande i koaxen. Björn har anläggningen försäkrad.



SSA's Trafikhandbok mm

Lennart i SA5BTB (SE5X) pryder ju framsidan på den nya Trafikhandboken och web-QRZ har efterlyst litet info som kommer här.



Det där med **bilden på Trafikhandboken** var en riktig långbänk. Jag förstod att man letade efter en "enkel" bild att ha på första sidan. Att rada upp så många apparater som möjligt är ingen bra idé. Helst skulle det ha varit en yngre tjej som körde radio, men nu kom man inte ifrån gubben i alla fall.

Men visst är det en enorm ära att få pryda framsidan på en så bra Trafikhandbok.

Förresten vilken trevlig artikel ni hade i decembernumret av er tidning. Jag tänker då på **Eric i SA5BKE's Softrockmottagare**. Jag har ju ett finger med där också och använder hans mottagare då och då.

Kan det bli en fortsättning?

Jag kan ju **redan nu skvallra** om att det finns **t a n k a r** om en uppföljare av SMFF - kanske ännu bättre än naturreservat. Men det är något som jag ligger och trycker på tills vidare. Och kanske behövs det ett mellanår utan tävling.

Något annat roligt!

I november hade FRO en större sammandragning i Hallsberg med utbildning på bl.a. RAKEL. Även andra radiosystem och kommunala nödsamband behandlades.

Det diskuterades också det krympande medlemsantalet och minskningen av radiotrafik. Då kom SMFF upp som ett lysande exempel att det går att aktivera intresserade och att det från april tills nu varit över 240 000 QSO:n.

För att träna berörda personer var det förslag om att skicka ut dessa på var sitt SMFF och köra radio ca en timme. Detta för att konkret träna på radiokommunikation i en svår situation (väder, antenner, radio och inte minst pileupen). Inom organisationen finns tydligen många skrivbords- och paragraf-Nissar som man ville åt ... Nu blev det inte så. Men det var en utmärkt idé som uppskattades av ansvariga. Jag var inte där. Men jag har fått ovanstående beskrivet för mig av en deltagare.

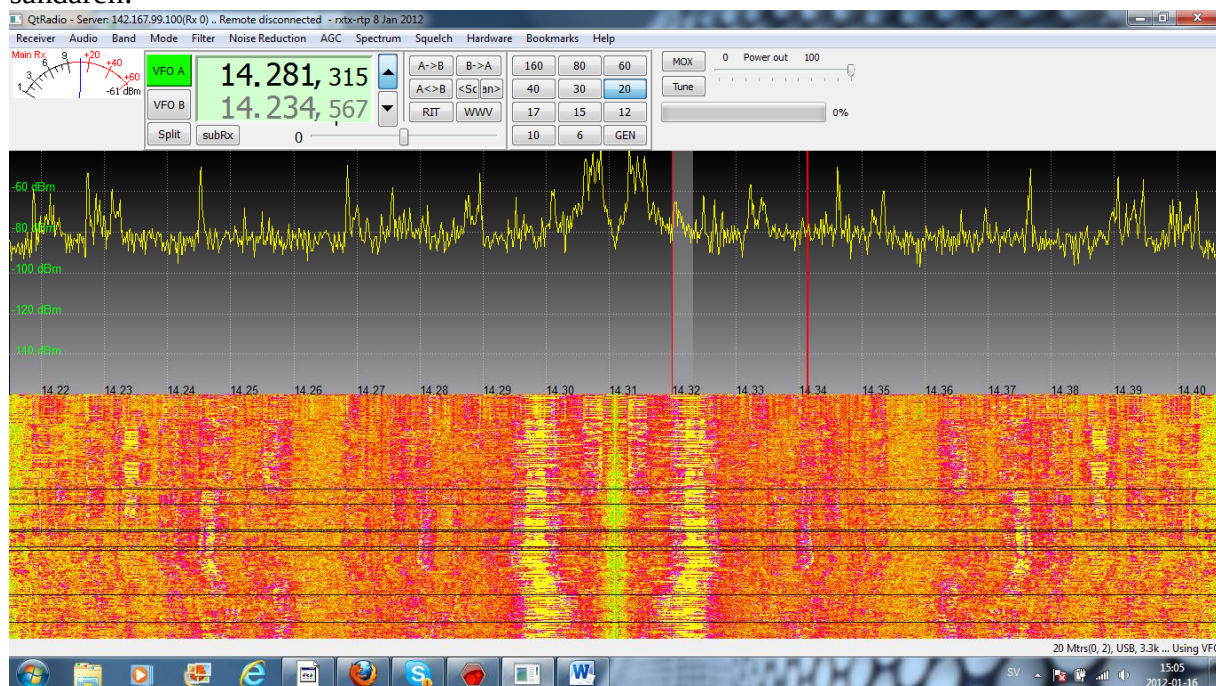
Hej från ett just nu snöigt Borensberg Lennart i SA5BTB

y

SDR-mottagare

I QRZ nummer 12 2011 beskrev Eric, SA5BKE, lite i ämnet SDR. Jag fick en länk av Eric till en site där det finns ett antal SDR-mottagare som man kan använda remote. Screenen nedan är från en rx i VE-land (Canada) och det var en upplevelse att lyssna på bl.a. svenskarna på 14.320 kHz. Dom kom in med god signalstyrka där borta. Vid ett senare tillfälle skall jag lyssna på mig själv via den här mottagaren. Håll med om att Internet är fantastiskt!

Jag (med flera) hoppas på en uppföljande beskrivning av Eric då han fått igång SDR-sändaren!



Screenshot från VE9GJ taget i Norrköping 120116

73 de Göran -SM5AWU

REDAKTÖR

Norrköpings Radioklubbs klubbtidning söker ytterligare en redaktör till klubbtidningen.

Under 2011 har web-QRZ expanderat och vi behöver nu förstärka redaktionen med ytterligare en medarbetare.

Det är ett intressant uppdrag att få medverka i tidningen och hjälpa till att sprida information om olika aktiviteter inom klubbens verksamhetsområden.

Är du intresserad så ska du anmäla dig till klubbens ordförande. Du bör ha erfarenhet av amatörradio och kunna skriva texter på datorn.

Ett experiment med utnyttjande av CW-skimmer

Lennart i SM5DFF

Den 18 januari mitt på dagen sände jag CQ på telegrafi på 7 MHz med 100 watt. Signalerna uppfångades av ett antal automatsökande mottagare som på Internet rapporterade styrkan i dB över brusnivån. Jag jämförde min fasta tråddipol på 16 m höjd med huvudloberna i nord/syd med den roterbara metspö dipolen på 22 m höjd. Fading gör mätningen svår, man måste sända upprepade gånger för att få ett användbart medelvärde och byta frekvens mellan dem för att bli rapporterad på nytt. Det är inte säkert att ett visst sändningspass blir uppfångat, mottagaren kan ha störningar just då, och det föreföll som om fler skimmers lyssnade vid den låga bandkanten är 40 kHz högre upp. Här är resultattabellen som ändå visar en del tydliga skillnader.

Skimmer	W3DZZ	Rot. N/S	Rot. Ö/V
DL2CC	13	15-8-4	12-4
DB2LS	16-14-21-15	24-23-24-27	19-20-23-26-23
DL8LAS	24		26
DK3UA	17	20	18-23-33
OL5Q	5-12-6-21-6	13-21-15-16-24	15-15-10
S50ARX	4-5-11-8	6-18-11-13	8-8-13
ES5PC	34-38-40-31-30	37-41	45-48-44-42
LA5EKA	15-25-24-29-21	29-28-30-28-30	34-34-33
TF3Y	14		26
OH6BG		43	35
US0KW	9	10	20
RZ3DVP		7	17
RU9CZD	8	4	20
UA4NE			12
W3LPL			8-6-8
K3LR			13-16
N4ZR			5
WZ7I			6
SM6FMB	20	22	

Att den fasta tråden i sin längdriktning Ö/V är underlägsen den roterbara är klart liksom att den mot söder går lite sämre än det metspö som sitter högre och inte så nära staglinor. Dina egna försök kan du följa på <http://www.reversebeacon.net/>

73 de Lennart i SM5DFF

y



Proffsiga mikrofoner & headset från Heil!



Classic - Heil mikrofon Heritage 2 058:-  Bordsmikrofon CB-1 756:-  Studiomikrofon i klassisk 50-tal design.	Köp till passande adapter Adapter CC-1-Y CC-1-K CC-1-I Passar till Yaesu 8-pin Kenwood 8-pin Icom 8-pin 483:-	Pro Set - Heil headset Pro Set Elite HC6 2 495:- Pro Set Elite IC 2 695:- 	Köp till passande adapter Adapter AD-1K AD-1Y AD-1YM AD-1I AD-1IC Passar till Kenwood 8-pin Yaesu 8-pin Yaesu modular Icom (Pro) 8-pin Icom 8-pin 252:-
GM - Heil mikrofon GM4 2 058:-  GM6 2 058:-  Mikrofonhållaren på bilden medföljer ej.	Köp till passande adapter Adapter CC-1-Y CC-1-K CC-1-I Passar till Yaesu 8-pin Kenwood 8-pin Icom 8-pin 483:-	Traveler - Heil headset  HTSS Traveler Single 1 275:-  HTDS Traveler Dual 1 617:-	Köp till passande adapter Adapter HSTA-YM HSTA-KM HSTA-K8 HSTA-I8 HSTA-706 Passar till Yaesu modular Kenwood modular Kenwood 8-pin Icom 8-pin Icom 706, 703 378:-
GM - Heil mikrofon HM4 1 281:-  HM6 1 281:-  HM-Pro 1 296:- Handen på bilden medföljer ej.	Köp till passande adapter Adapter CH-1-Y CH-1-K CH-1-I CH-1-8 Passar till Yaesu modular Kenwood modular Icom modular Icom 8-pin 378:-	BM - Heil headset BM-10-4 BM-10-6 1 365:- 	Köp till passande adapter Adapter AD-1K AD-1Y AD-1I AD-1IC Passar till Kenwood 8-pin Yaesu 8-pin Icom (Pro) 8-pin Icom 8-pin 252:-

Vi är auktoriserad återförsäljare för Heil!

Antenner med bra prestanda till bra priser!



Carolina Window-antenn

CW160

1,7 - 30 MHz
80,8 meter

2 153 kr



Carolina Window-antenn

CW80

3,5 - 30 MHz
40,5 meter

1 759 kr



Carolina Window-antenn

CW40 Plus

7 - 30 MHz
20,1 meter

2 030 kr



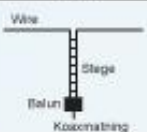
Antenner du blir nöjd med!

Antenn	Frekvens-band	Max-effekt	Tråd-längd	Pris
G5RV Plus	3,5-30 MHz	5000 W	30,0 m	1 224:-
SuperLoop40	7-30 MHz	1500 W	17,0 m	1 550:-
SuperLoop80	3,5-30 MHz	1500 W	35,4 m	1 710:-
Short80	3,5-30 MHz	1500 W	30,5 m	2 030:-
CW40 Plus	7-30 MHz	1500 W	20,1 m	2 030:-
CW80	3,5-30 MHz	1500 W	40,5 m	1 759:-
CW80 Special	3,5/7-28 MHz	500/1500 W	20,1 m	2 030:-
CW80LP	3,5-30 MHz	600 W	40,5 m	1 660:-
CW160	1,7-30 MHz	1500 W	80,8 m	2 153:-

Carolina Window



G5RV



Deltaloop-antenn

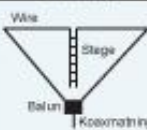
SuperLoop80

3,5 - 30 MHz
35,4 meter

1 710 kr



Deltaloop



G5RV-antenn

G5RV Plus

3,5 - 30 MHz
30 meter
inkl. strömbalun!

1 224 kr



Med reservation för feltryck. Samtliga priser är inklusive moms.

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

Amateur Radio: A Foundation for Technical Knowledge.

IARU Region 1 Member Societies

Each year on 18 April, Radio Amateurs, celebrate World Amateur Radio Day. On that day, 83 years ago, in 1925, the International Amateur Radio Union (IARU) was founded. The theme of the celebrations this year is: "Amateur Radio: A Foundation for Technical Knowledge".

It is no secret that lot of professionals in the field of radio, TV, communications, electronics, etc. have started their technical education as young Radio Amateurs. Although Amateur Radio has a different face nowadays – Digital Communications, Voice over Internet Protocol, Satellite up- and downlinks, etc. – it is even of greater value as a foundation for technical knowledge for youngsters. And much more – it is and should be used as unique attraction for future young Radio Amateurs.

The IARU Region 1 Executive Committee would like to use the occasion to promote and publicise Amateur Radio, and appeals to all Member Societies to find suitable ways of celebrating World Amateur Radio Day. Many ways can be considered – inviting youngsters to Radio Clubs, showing up on the air with a special callsign, organising a station in public area with media coverage or publicly honouring veterans. Whatever method is chosen, I suggest that you write and publish a Press Release for the media, giving the background to World Amateur Radio Day, and promoting the value of Amateur Radio as a foundation for a technical career.

The Executive Committee will be very pleased to hear how Member Societies chose to celebrate World Amateur Radio Day – write to us with your stories and send us photos. They will be published on the Region 1 website and will be of great interest to the amateur radio community.

Ole Garpestad, LA2RR

***President
IARU Region 1***



ANNONS

Till salu YAESU FT-817

ANNONS

Världens första fristående, batteridrivna, multi-mode bärbara sändtagare som täcker HF, VHF och UHF-band!



Jag säljer min QRP rigg YAESU FT- 817 inklusive Miracle Whip Antenna. Se beskrivning i artiklarna nedan.

Pris kontant 4 000 kr fri leverans i Norrköping mo.

SM5XAP/ Janne mobil 070-561 53 71.

FT-817 The Ultimate Backpacker!

Janne -SM5XAV

(Artiklarna Om FT-817 och Miracle antenna är hämtade på nätet och översatta via Google)

I mer än fyra decennier har Yaesu varit världsledande inom design och tillverkning av högpresterande multi-mode basstationer och mobila sändtagare samt handburna FM-stationer. Yaesu bröt ny mark med introduktionen av FT-817 - världens första bärbara batteridrivna HF / VHF / UHF multi-mode sändtagare.

FT-817 ger upp till fem watt uteffekt och är konstruerad för drift på HF-banden, plus 6 och 2 meter samt bandet 70 cm. Oavsett vilket driftläge du fördrar - SSB, CW, AM, FM, Packet, eller SSB-baserade digitala lägen som PSK31 - är FT-817 redo att användas på din nästa vandring, camping, sök- eller räddningsäventyr! För den så önskar finns det mycket att läsa om YAESU FT-817 på nätet.

Miracle Whip Antenna

Detta trollspö kan du använda till din bärbara QRP transceiver för HF / VHF / UHF med verklig frihet! Det är en helt fristående allbands 50-tums teleskopantenn med inbyggd sändtagare för att ta emot och sända och som kan monteras direkt på din radio. The Miracle Whip frigör din rigg från koaxialkablar, fästen, stativ och träd och ger dig anmärkningsvärd DX-prestanda från skrivbord till picknickbord. Antennen är dessutom bärbar!

Tänk dig - **äntligen kan du ta din QRP rigg vart du än går** - på bakgården, camping, vandring, resor i affärer eller semester, eller över till en kompis - **och uppleva en känsla av frihet**. The Miracle Whip betyder att du är på luften direkt, och arbetar på HF och VHF/UHF var som helst, när som helst. En perfekt äktenskap med Yaesu FT-817 eller Yaesu FT-817ND. Trollspöet är en helt unik design som gör att du kan sända och ta emot hela vägen från 3,5 till 450 MHz. **På HF**, kommer den integrerade tunern att ge en bra avstämning (bättre än 2:1) mellan antenn och rigg. **På VHF**, kan antennen justeras genom att spöets längd finjusteras. Du kan använda trollspöet i olika lägen på VHF och UHF, såsom 1/4, 5/8, 3/4 eller till och med 1 1/4 våglängder, beroende på frekvens. Detta trollspö är den enda HF-antenn som ger antennvinst på VHF och UHF.



Trollspöet Miracle Whip kan egentligen inte utföra mirakel, men dess prestanda är verkligen anmärkningsvärd. Du kan köra en DX SSB- eller CWstation på 10, 15 eller 20, checka in till den lokala 7 MHz-nätet, QSY:a till 144 eller 440 MHz för en pratstund med grabbarna, kolla 50 MHz för öppningar, fånga den sista biten i fotbollsmatch på MW och avsluta kvällen med BBC World News i allt med denna, super-portabla antenn.

Den här antennen är perfekt för nödsituationer, testning, field days, stuga, camping, kanotning, fiske - listan kan göras lång. Trollspöet hjälper dig att komma ut i etern från platser där din stora basstationsantenn inte kan gå.

Det är en också en superb antenn för SWL och skanning. Miracle antennens tuning gör ett spektakulärt jobb vid mottagning. Långt mer selektiv och brusfri, än någon aktiv antenn, ger trollspöet en trimmad impedansanpassning till sändtagaren. Resultaten från ett spö på fyra foot är iögonfallande.

När du vill köra gående med bärbar sändtagare finns det ingen annan antenn som gör så mycket och är så bekväm.

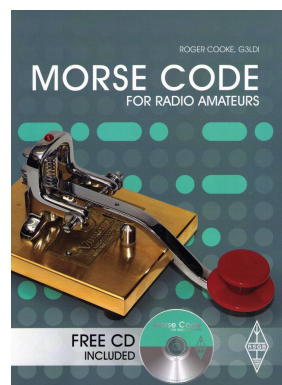
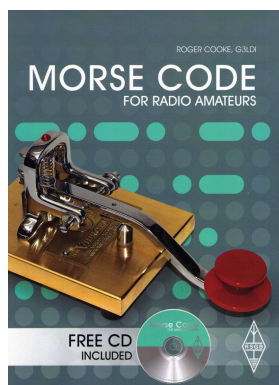
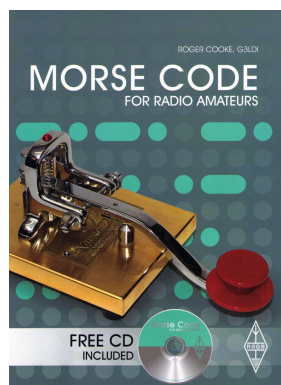
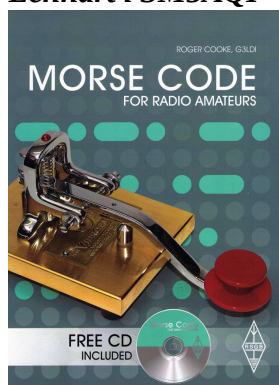
Kom ihåg att **begränsa din uteffekt på 10 watt CW, 20 W SSB PEP**. Trollspöet Miracle Whip mäter hopfälld ca 13 tum. Den väger cirka 9 oz.

73 de Janne i SM5XAP

y

Bli en bättre CW operatör

Lennart i SM5AQI



I SSA's hamshop finns en bok, som handlar om telegrafi. Titeln är **Morse Code for Radio Amateurs**. Den kostar 160 kronor och innehåller 32 sidor tips hur man kan utveckla sin färdighet att sända och ta emot Morse. Det är en sparsmakad och efter uppfräschningen 2010 så kan den ses som en modern bok. Boken innehåller följande kapitel

- 1 The Morse Code and its History
- 2 Morse and the Radio Amateur
- 3 Morse at 12 i 15 WPM
- 4 Keys and Sending
- 5 Progress at Last

Med boken **medföljer en CD-skiva** som innehåller

Övningar med Morse

Ljudfiler för MP3

Bilder från boken

Tre RadCom artiklar

Mjukvara som ger ökad glädje för CW-tester

Morse-övningarna går i 18 olika spår från 5 i 25 WPM med olika innehåll som bokstäver, siffror, skiljetecken, anropssignaler och blandad text

Det finns massor med hänvisningar till olika programvaror, gratis och avgiftsbelagda, som gör att CW blir ännu mer attraktivt för CW-freaken. Lika lätt, som man rör ihop en kopp O'Boy mjölkchoklad och skär en skiva ost till frukostsmörgåsen, är allt förklarat av Roger Cooke i G3LDI. Tja 160 kronor är ju en hel del pengar men tänk på att det endast motsvarar vad två flaskor vin eller fem paket cigaretter kostar. För mig var det ingen tvekan. SSA Hamshop har Morse Code for Radio Amateurs i lager även om det står att den är slut på SSA's hemsida för Hamshopen.



Keep going CW de Lennart -SM5AQI

Nordamerikanska fyrar på 28 MHz

En radiofyr (beacon) är en radiosändare som sänder signaler regelbundet, dygnet runt, på bestämda frekvenser. När man vet frekvens, anropssignal och var den finns, så kan man genom att följa med sändningen vid olika tidpunkter, få reda på vilka förhållanden som råder för radiovågornas spridning i atmosfären på olika frekvenser. **Lennart -SM5DFF** har anmält följande:

November Jag lyssnade på 28 MHz fyrband en söndagseftermiddag i november när solfläckstalet var högt. Medan jag vred VFO-ratten antecknade jag vad jag hörde. Fyrarna sänder med 2-15 W på en rundstrålande antenn och jag märkte att många hördes nästan lika bra med min W3DZZ-trådentenn som med yagin, den långa tråden har huvudloberna i längdriktningen.

21 december kl 14.30-15.00 hörde jag ytterligare 17 fyrar i Nordamerika på 28 MHz, W2DLL kör med hela 50 W, annars är 5 W vanligast.

21 december kl 15.40-16.20 hörde jag ytterligare 10 fyrar i Nordamerika på 28 MHz. Dessutom hördes fyren PY3EMG på 28275,0 kHz.

28174,9 VE3TEN	28222,4 N4QDK	28246,4 KI4LEV	28284,4 KB9NK
28182,0 VY0SNO	28225,5 W2DLL	28247,7 N1ME	28285,9 W0ILO
28184,2 VE2REA	28227,0 VE9AT	28250,4 KA3JOE	28286,2 WA4ROX
28184,9 VA3SRC	28230,9 WA4FC	28254,5 K4JEE	28286,8 K3XR
28193,2 VE4ARM	28232,0 N2MH	28254,7 KB4UPI	28288,6 WJ5O
28202,9 K4MTP	28233,0 ND4Z	28257,7 WY5I	28289,4 N1KXR
28203,8 WA2NTK	28234,0 K4DF	28265,1 K4SW	28291,6 VA3VA
28206,1 N3NIA	28236,0 W8YT	28265,5 KR4HO	28293,1 ND4Z
28206,3 K9EJ	28240,5 W4RKC	28266,4 KA1EKS	28296,0 W3APL
28212,8 WN2WNC	28241,5 K5DZE	28269,1 W3HH	28297,0 NS9RC
28214,0 N4PAL	28242,2 N2DWS	28272,3 N1KON	28297,7 WA3BA
28215,4 KD5CKR	28243,0 KB1QZY	28273,2 WF4HAM	28298,0 K5TLL
28216,0 K3FX	28245,0 N8RT	28276,1 K4UKB	28299,8 KF4MS
28217,7 WA1LAD	28245,8 KG2GL	28280,0 K5AB	
28222,0 W1DLO	28245,8 VE9BEA	28282,7 W0ERE	

y

Ny redaktör för SSA-Bulletinen

Öäntligenò blir jag avlöst från arbetet med Bulletinen. Det har varit roligt men jag har suttit med Bullen varje vecka och svarat på mail och sen skrivit och svarat för utgivningen varje onsdag året runt. Har endast haft 3-4 onsdagars uppehåll varje år. Nu när jag fått chansen att bli avlöst ska det ska bli skönt med lediga onsdagar och jag gissar att de snart är välfyllda igen. Jag kliver av den 8 februari och önskar min efterträdare Christer i SM1WXC lycka till som Bulletinredaktör. Han har ju också tidigare erfarenhet av SSA-Bulletinen
//73 de Christopher i SM5YLG

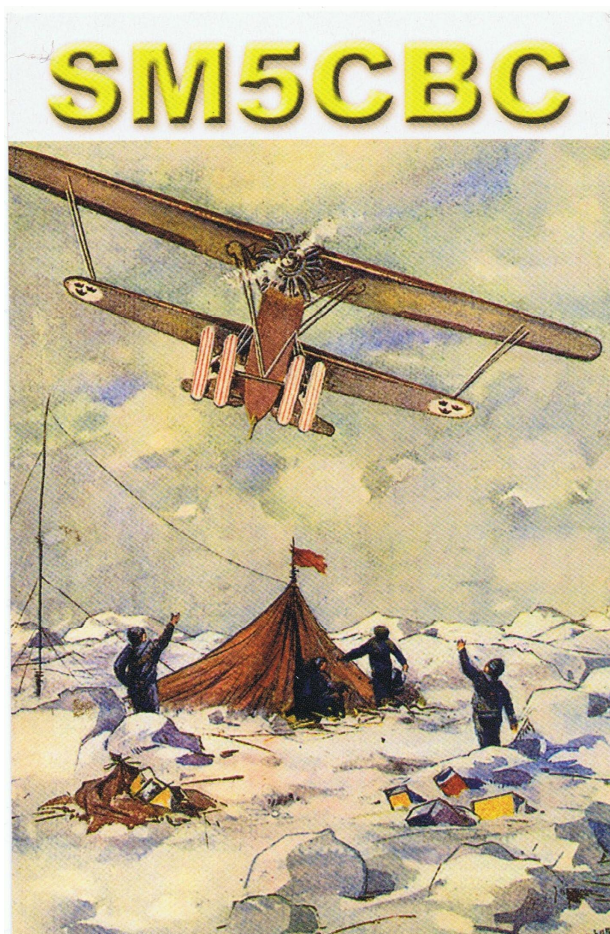


Lexikon för dataspråk i

som gör det lättare att förstå vad datanissarna pratar om

<i>Backup</i>	- ligga på mage
<i>DVD</i>	- det var det
<i>E-post</i>	- långsammare än både A-post och B-post
<i>Fildelning</i>	- en 1/2 liter var
<i>Laptop</i>	- mössa på same
<i>Modem</i>	- motsats till ödem
<i>USB</i>	- landet som kommer efter USA
<i>Bluetooth</i>	- hos den som ätit blåbär
<i>Gränssnitt</i>	- knivslagsmål i Tornedalen
<i>Hemsida</i>	- gavel på huset
<i>Internminne</i>	- anekdot från Kumla
<i>MegaHertz</i>	- stor biluthyrningsfirma
<i>Metataggar</i>	- fiskekrokar
<i>Moderkort</i>	- bild på lilla mamma
<i>Plattskärm</i>	- när man suttit på kepsen
<i>SMS</i>	- som PMS, fast efteråt

Ett QSL-kort med en spännande räddningsinsats



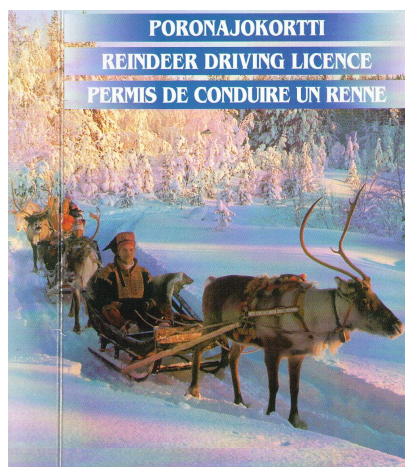
1928 havererade ett italienskt luftskepp i Italia i på packisen norr om Spetsbergen **och** i räddningsinsatsen med bl. a bortåt 20 st flygplan ingick flera nationer. Den svenske militärpiloten Einar Lundborg gjorde en omtalad insats när han med sin S 6 Fokker C.V från Malmslätt räddade luftskeppsbefälhavaren Umberto Nobile från det isflak där han befann sig med den överlevande delen av sin besättning.

En av medlemmarna i Norrköpings Radioklubb, Einar i SM5CBC, heter också Lundborg och är brorson till flygaren. Einar berättar att hans farbror fick ett armbandsur i gåva och minne av räddningsinsatsen. Gåvan överlämnades av Mussilino

Klockan användes flitigt och var med när flygaren 1931 förolyckades och då stannade också klockan. Numera finns klockan hos den senare Einar Lundborg i lägenheten på Garvaregatan i Norrköping. Einars QSL-kort är eftertraktat och händelsen har i år observerats av den tyska amatörradiotidningen.

Ett spännande lopp med rentravare

Lennart i SM5AQI



I föregående nummer av vår klubbtidning så hade vi med en bild med ett internationellt körkort för ren. Det skulle vara bra att ha för att få fart på SMFF Swedish Flora Fauna i några nya FF-områden i väster och norr. Några av hamsen i Sverige har hört av sig och vi återger här en skriftväxling med Rune i SM5COP.

Hej web-QRZ!

Har läst ytterligare en utmärkt utgåva av er klubbs web-tidning. Såg där att SM5AQI avlagt godkänt prov för internationellt körkort för ren! Kul! Här är kopia på mitt. Ska vi ordna ett race för sändaramatörer?

73 es god fortsättning på det nya året! de Rune -SM5COP

Tack Rune!

Alltid kul att höra att man tar del av våra aktiviteter. När det gäller körkortet så körde jag upp i en sameby nära Rovaniemi i Finland. Vi hade förlagt en konferens i samebyn och lagt in en del aktiviteter för att hålla humöret uppe bland all snön. Bl. annat körde vi 3 km med ren och enmans-ackja. Beträffande ett race så är problemet att mitt kort är femårigt. När jag kollade det så var det tidbegränsat till den 11 april 2010. Gäller ditt kort i evinnerlig tid?

73 es HNY de Lennart -SM5AQI

Jomenvisst! Ej tidsbegränsat.

Heide o jag tog våra på lappmarknad i Gällivare 1967. Uppkörningen var lite besvärlig för renen gick inte så rakt som vi ville men det lyckades, Hi! Vi bodde i Gällivare på den tiden och kortet är underskrivet av samer. Ha det så gott och vi hörs och ses!

73 de Rune -SM5COP

Oj då!

1967 och du har förstås varit på träningsläger varje år i dina gamla hemtrakter. När det gäller mitt ekipage så var ackjan färgmärkt med styrbord och babord. Samma färgmärkning gällde för tömmarna. Jag slet och drog men fick ändå en känsla av att renen drog till kontrollerna där den visste att det fanns mat. Det blir litet stökigt att anordna en tävling så jag bjuder dig
RENI!

Mystisk förbindelse med digitala signaler

Igge i SM5LIB

Då jag blivit nyfiken på RTTY och andra digitala moder så konsulterade jag Kenwoods manual. Där står att läsa att man skall använda sig av ACC 2-connector om man har en MCP som supportar RTTY.

MCP? Som betyder **Multimode Communications Processor**. Jag sökte på webben och hittade en gratis mjukvara, MMTTY som man kunde använda sig av men då behövdes någon form av interface mellan datorn och radion. Valet föll på RigExpert Standard som även har ett artificiellt ljudkort, volymkontroller och kontakter som passade till min radios baksida.

Efter mycket experimenterande och tvärnitar i min bärbara dator lade jag ned projektet. Nattligt horisontalläget och funderande på mystiken runt FSKR/RTTY och allt vad det nu heter kom jag på idén att lösningen kanske stod att hitta i Ham Radio Delux. **Jag provade dagen därpå** och lyckades få till det så pass att jag **såg vattenfallet** men kunde inte tyda en endaste signal. Nya tvärnitar i min dator tvingade mig att köpa en begagnad dator med Win 7/64. Efter att installerat Virtual Comport Driver och all annan mjukvara skred jag till verket igen. Ett prov med MMTTY avslutades med en besviken min och den envise Igge vaknade till liv och gick igång på alla åtta. Det skall bara fungera med Ham Radio Delux eftersom allt finns i HRDös underbara värld, bestämde jag mig för. Efter några timmars justerande och provande kom jag på att RigExpert hade ju ett artificiellt ljudkort och min nya dator saknade just ett ljudkort. Nu minsann **kom det upp läsbar text på dataskärmen**. Jag provade med att sända ut ett CQ och såg klart och tydligt på skärmen att mjukvaran fungerade. Eftersom ingen svarade på mina CQ blev jag konfunderad. Jag svarade på ett anrop men han hörde inte mig. Jaha, ruta ett igen, det fungerar inte!

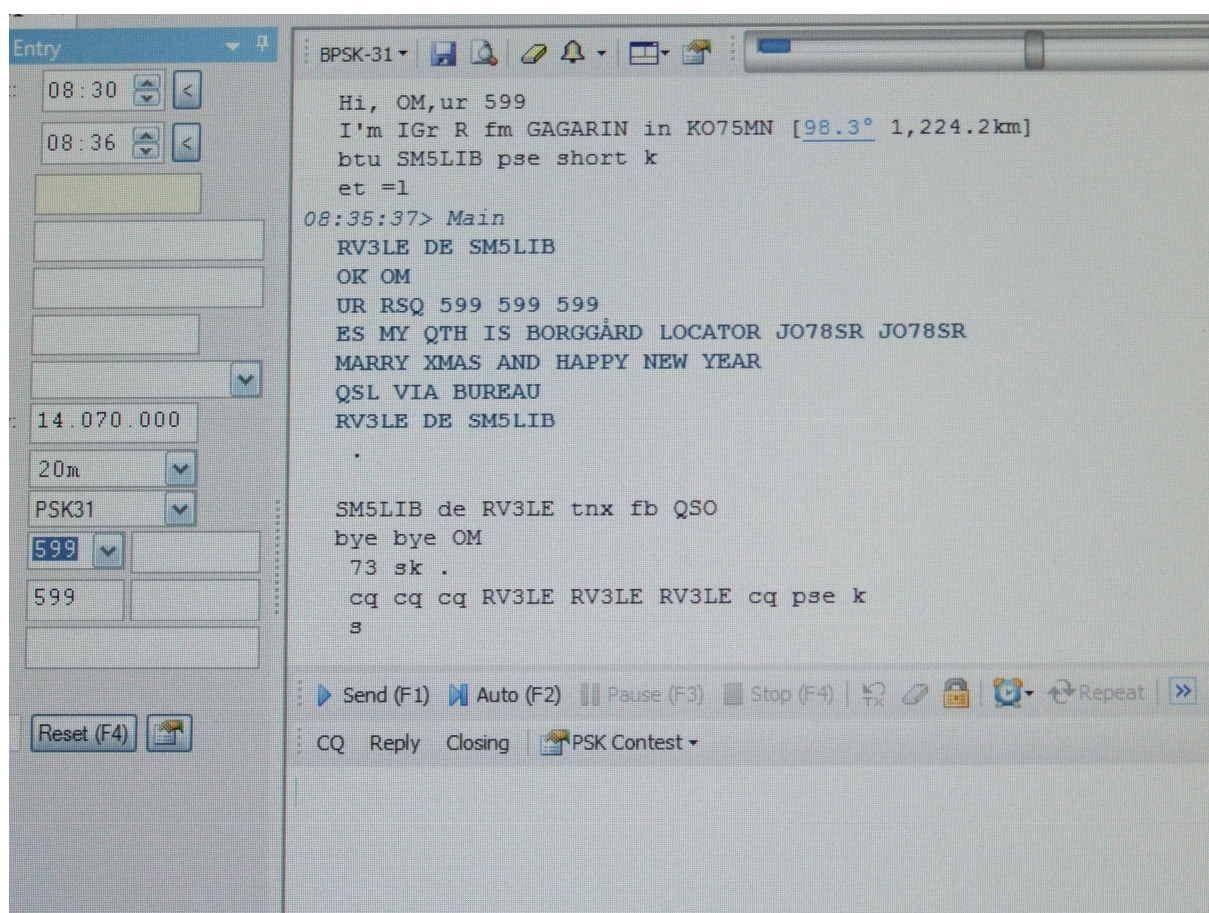


Efter många nya försök och lusläsande av manualer, goda tips och tricks från webben satt jag mig sorgset ned vid min fina anläggning. Jag gjorde nya försök och tänkte att jag kanske skulle kolla om det kom ut några signaler alls från datorn. På med hörlurarna och si, det strömmade ut signaler så visst fanns det liv och finns det liv finns det hopp. Jag började **studera min radio närmare och då speciellt uteffektmetern**. Den rörde sig inte ur fläcken varför jag gasade på radion från 25 Watt till fulleffekt. Inte rörde sig effektmetern då heller.

Efter en lång behövlig fikapaus och telegrafiträning stängde av alltihopa, satte mina hörlurar på mikrofonen som vanligt och vände det hela ryggen för ett par timmars antennprojektering. Ett nytt envist försök, uppstart av dator och kringutrustning fick jag återigen in läsbara signaler och provade med att svara. **Det fungerade!**

Kanske det var en omstart som behövdes för att få till det?

Det tog inte lång stund att genomföra det första QSO. När jag sedan skulle skriva QSL-kortet blev jag varse till varför det fungerade **ö hörlurarna satt kvar på micken!** Nu återstår bara att reda ut varför inte ACC 2 fungerar som den skall den enda kontakten som ska behövas för att få det hela att fungera. Något lur är det med den PTT-kontakten och micken då ljudet skall in i baksidan på radion och inte via micken.



Keep going RTTY de Igge i SM5LIB

y

Äldre radioteknik inom det svenska försvaret

Har samlat några adresser till några olika objekt som bl.a. rör radioteknik inom det svenska försvaret. Massor med intressant läsning garanteras speciellt för de som har haft kontakt med ämnet, kanske under militärtjänstgöring o.l. Fyll gärna på med ytterligare intressanta mål!

http://www.fht.nu/armen_dokument.html Försvarets Historiska Telesamlingar med massor av info kring arméns radiostationer

<http://www.sfhm.se/default.aspx?epslanguage=SV> Statens försvarshistoriska museer

<http://www.maritima.se/> Statens Maritima Museer (SMM)

<http://signalspaning.se> sysslar med just det som namnet anger

<http://www.kalla-kriget.se/> med massor av länkar

<http://www.bergrum.se/> som naturligtvis handlar om "underjordiskt"

<http://www.femoreförtet.se/> en förhållandevis modern berganläggning belägen i Oxelösund. Rekommenderas ett besök!

<http://www.aeroseum.se/projektet.html> underjordiska hangarer/utställningar i Göteborg

<http://www.beredskapsmuseet.com/> ligger i Helsingborg och själva säger man: Beredskapsmuseet ska bli ett av de bästa andra världskrigsmuseerna i Europa! Mycket sevärt!!

Best 73 de Göran -SM5AWU

**Det
var
bättre
förr!**



òRadiotenò - är det roligt, skämsigt eller rentav pinsamt?

Janne i SM5TJH

Alla har vi väl nån gång hört eller hört talas om när Flexness i Norge var sändareamatör och informerade hela Skandinavien om vad vi sändareamatörer i enligt hans uppfattning - håller på med. De olika inspelningarna av hans program gör nu en runda på Youtube och frågan är om det är roligt, skämsigt eller pinsamt? Kolla de olika länkarna nedan och gör sedan din egen bedömning. OBS! Det tar tid att gå igenom allt, men ge det hela en chans innan du stänger av det och skriver ner dina synpunkter till web-QRZ redaktionen som sammanställer.



http://www.youtube.com/watch?v=9sNdzf_U6zE&feature=related

<http://www.youtube.com/watch?v=FtVwrQlIJTg&feature=related>

<http://www.youtube.com/watch?v=4rq7dF6r41A&feature=related>

73 de Janne i SM5TJH

y

Var det bättre förr?



Kommande HF Aktiviteter

Från OHIO DX Penn Club saxar vi följande:

- 8Q** **Maldiverna** aktiveras av 8Q7HU från Maafushi Island mellan 6/2 - 15 /2
Kör 80 i 6 m.
- A5** **Bhutan** aktiveras av A52JF 11/2 i 15/2 . Kör 40 i 10 m
- J3** **Grenada** aktiveras av J38RF mellan 8/2 i 5/3. Kör huvudsakligen digitalt men kanske ibland även CW och SSB
- VP6** **Pitcairn Island** aktiveras av VP6T mellan 20/1 i 4/2
- ZF** **Cayman Islands** aktiveras av ZF2GQ och SF2GT mellan 4/2 i 11/2
- C21** **Naaru Island.** Ett antal DX-bulletiner har lämnat info om en DX-pedition till C21HA-Naaru Island. Ön ligger öster om Papua New Guinea och norr om Australien. På Naaura Island bor ca 7000 innevånare och det är två ungerska hams HA5AO och HA5UK som svarar för expeditionen.
Man är aktiv på alla HF-band med två stationer under tiden 12/ 1 i 6/2. Man rapporterar också att man har haft bekymmer med antennerna:

Unfortunately the SteppIR BigIR motor has gone during the transportation from the antenna bag. We set up an inverted L antenna for the second station, but it means strong limitation in signal strength. It is good for NA/SA but unlikely for EU. The two verticals are doing the job well, especially on the higher bands. We tried top band this morning, but the noise level was high, so we could log few stations only.



Keep going DX-ing

y

Annonns

Kursverksamhet

Radioklubben planerar att starta en certifikatkurs för sändaramatörer. Avgörande är om vi får tillräckligt med intresserade. Om ni vet någon som är intresserad av amatörradio så passa på och informera om vår kurs och hur man kan anmäla sig till klubben.

Vi har även en intresseanmälan för en kurs i LRC i Long Range Certificate

Radiosport i SK5BN's testresultat



Nordisk aktivitetstest

28 MHz - utom tävlingen

SA5ACR	16	-,7,5,5	7776
SM5FND	12	-,8,4,-	5392
SM5LIB	4	-,,-,4	2295

50 MHz

SA5ACR	19	8014
SM5FND	14	6365
SM5RN	11	3246
SM5AQI	6	2121
SM5LIB	8	2019
SM5AZN	7	1947
SA5ACN	4	1179
SA5ACL	4	1084
SA5X _(TJH)	2	1065

144 MHz

SM5ACL	37	18511
SM5AQI	32	15233
SM5FND	31	13752
SA5ACR	27	11834
SA5X _(TJH)	23	10664
SM5SHQ	23	9003
SM5LIB	15	4119
SM5AZN	12	4078
SM5AWU	11	3464
SM5RN	5	1131

432 MHz

SM5ACL	14	6515
SM5AZN	9	4987
SA5X _(TJH)	7	3406
SM5FND	7	3374
SM5SHQ	7	3232
SA5ACN	2	515

1296 MHz

SA5ACL	3	1185
SA5X _(TJH)	1	589
SM5FND	1	564

SK5BN fick den här gången 25 loggar (en mindre än förra månaden) fördelade med 9 + 10 + 6 + 3 + 0. I pressläggningen ligger SK5BN på 5:e plats med 169981 poäng. Ett stort GRATTIS till Björn i SA5ACL som kommit igång och plockar mycket poäng på både 144, 432 och 1296 MHz. SK5BN Tackar!

MT (Månadstest)

CW 7/3,5 MHz

SM5AQI 11/16 9/13 1188

SSB 7/3,5 MHz

SA5ACR 3/51 3/22 2700

SA5X_(TJH) 0/48 0/19 1824

SM5MCZ 1/20 1/19 462

I **pressläggningen** ligger SK5BN i SSB-tävlingen med 3 loggar på 3:e plats med 4986 poäng. I CW-tävlingen ligger SK5BN med 1 logg på plats 18. Vart har vi alla CW-operatörer? Så här kan vi inte ha det. Starta stationerna till nästa månadstest!

y

REDAKTÖR

Norrköpings Radioklubbs klubbtidning söker ytterligare en redaktör till klubb-tidningen.

Under 2011 har web-QRZ expanderat och vi behöver nu förstärka redaktionen med ytterligare en medarbetare.

Det är ett intressant uppdrag att få medverka i tidningen och hjälpa till att sprida information om olika aktiviteter inom klubbens verksamhetsområden. Är du intresserad så ska du anmäla dig till klubbens ordförande. Du bör ha erfarenhet av amatörradio och kunna skriva texter på datorn.

Annons om utbildningar för klubbens medlemmar

Kursverksamhet

Radioklubben planerar att vid månadsskiftet starta en certifikatkurs för sändaramatörer. Det är via den kursen vi får in nya medlemmar till klubben. Om ni vet någon som är intresserad av amatörradio så passa på och informera om vår kurs och hur man kan intresseanmäla sig till klubben.

Vi har också intresseanmälan för en kurs i LRC i Long Range Certificate

Studiecirklar

För vidareutveckling av kompetensen hos våra medlemmar anordnar klubben studiecirklar och vi har under hösten genomfört en studiecirkel i telegrafiträning med Morse efter det klubben fått in intresseanmälan från några av klubbens medlemmar.

Som exempel på andra studiecirklar genomförde vi 2010 - 2011 även cirklar i

- Att bygga MKARS
- Att bygga elektronik
- PSpice- simulering
- Amatörradio i praktiken
- Uppkoppling INTERMAR i Radio i Dator

Intresseanmälan

Om du har önskemål att vidareutveckla dig inom amatörradion så hör av dig med ditt önskemål.

Anmälan kan ske till Lennart/SM5AQI eller till någon i styrelsen.