



web-QRZ...

Medlemsblad för NORRKÖPINGS RADIOKLUBB

Mars 2012. Web-QRZ nummer 3

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 Derek Gough SM5RN

Provförrättare för certifikat Derek Gough/SM5RN

Kontaktperson utbildning Lennart Kördel/SM5AQI

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

Aktualiteter

Radioklubben har Månadsmöte måndagen den 5 mars kl 1900. Program visas på hemsidan.
Kom gärna tidigare.

Innehåll

Nya namn i SK5BN's styrelse	sid 2
100 år sedan Titanic förliste	sid 3
Tu2T - Cote Divoire (Elfenbenskusten)	sid 5
Hur är det med längden på ändmatade antenner	sid 7
På land med S/Y Akaia	sid 8
Antennkanon eller Kanon för antenner	sid 9
Saint Lucia i en ö som ingen vill lämna	sid 11
Annonser	sid 13
D-STAR repeatern	sid 14
Så här ställer du in din D-STAR-radio	sid 14
Bli en bättre CW-operatör	sid 17
Adresser för amatörradio och dx-lyssnare	sid 18
Einar's QSL-kort, en staty på SMHI och Sean Connery	sid 19
Kommande HF-aktiviteter	sid 23
Intressanta föredrag på DX-båten	sid 23
Radiosport	sid 24
Annonser	sid 26

Nya namn i SK5BN's styrelse

Vid årsmötet den 6 februari förnygrades styrelsen. Ordföranden Janne -SM5TJH och tidigare materialförvaltaren Håkan i SM5YCR samt suppleanten Jan-Olof i SA5ATL lämnade nu styrelsen. Derek i SM5RN valdes som ordförande och nya ledamöter blev Tanja i SM5ZCI och Igge i SM5LIB. Som ny suppleant valdes Dirk i SM5ZCJ.



Nya styrelsen från vänster Jan i SM5FGQ kassör, Tanja-SM5ZCI sekreterare och bakom henne Dirk i SM5ZCJ suppleant och ass till materialförvaltare, Jan-Åke i SA5AOV suppleant, Igge i SM5LIB suppleant o klubbmästare, Göran-SM5AWU materialförvaltare och ordförande Derek i SM5RN

Inga motioner hade inkommit till årsmötet men lämnades förslag på följande aktiviteter:

- Starta sektion för seglare
- Besöka andra klubbar
- Fler kåserier som programpunkter
- Studiecirkel med teknikbyggen: Antennanalysator och MKARS
- Fieldday på lämplig plats samt Fyraktivitet på Häradskär
- Studieresa till Grimmeton
- Studiebesök på Siemens i Finspång

SK5BN's vandringspris 2012 tilldelades Janne i SM5TJH för mångåriga insatser för SK5BN

y

100 år sedan Titanic förliste

Saxat från OHIO Penn DX News

SPECIAL EVENT (Titanic Centenary i Station GR100MGY - PRESSMEDDELANDE nr 1, 23 januari 2012):

White Star Line RMS Titanic förliste den 15 April 1912 och chockvågor sändes runt om i världen och händelsen har berört våra hjärtan ända sedan dess. De som omkom i katastrofen kommer att bli ihågkomna på förlisningens hundraårsdag.

Inom amatörradion vet vi att Titanic's förlisning var första gången som morsekoden sparat så många liv till sjöss. **Jack Phillips (1887-1912) var ansvarig operatör** för Marconi Wireless ombord och han sände nödsignaler i Morse ända tills fartyget förliste, och därigenom sparades hundratals liv. Dock inte Jack's liv då han följde med fartyget till botten.

Jack var från Godalming, Surrey, där hans hjältemod observerats genom olika aktiviteter. På den nittionde årsdagen av förlisningen etablerade en grupp lokala radioamatörer Jack's insats med en radiostation, som sände ifrån Godalming med anropssignalen GB90MGY. Bokstäverna "MGY" användes av RMS Titanic för all radiotrafik. Fem år senare, aktiverade **Wey Valley Amateur Radio Group (G6XN)** en radiostation ifrån Godalming nu med signalen GB95MGY.



2012 inträffar hundraårsdagen och Wey Valley Amateur Radio Club kommer nu, jämfört med tidigare, att genomföra ett mycket större **event i Godalming för att hedra Jack's minne**. Två stationsplatser kommer att vara bemannade hela tiden från tisdagen den 10 april (när Titanic seglade från Southampton), till söndagen den 15 april (när Titanic förliste). Sändarna kommer att använda signalen GR100MGY. Det blir en kort paus i sändningarna kl 0547 GMT på söndag, den tid då SOS-meddelanden upphörde när fartyget sjönk. Sändaramatörerna i

GR100RGY kommer att knyta **kontakter runt om i världen**, främst i morsekod, med målet är att etablera ca 15.000 QSO'n. Varje QSO kommer att bekräftas med en speciellt QSL-kort föreställande Titanic och Jack Phillips. QSL-manager är G3SXW. Under lördagen den 14 och söndagen den 15 april mellan 12.00 och 16.00 är allmänheten välkommen att besöka stationen och följa amatörradiotrafiken.

Ytterligare information lämnas av Michael Shortland, G0EFO, michaelgs1@talktalk.net
Se även www.veyvalleyarg.org.uk/ och www.gr100mgy.org.uk . På den senare sidan kan ni även se det fina QSL-kortet.

De två stationsplatserna bemannas av sammanlagt av ett team på femton operatörer och kommer att köra på HF-banden från 3,5 till 28 MHz. En station använder en ICOM IC-7800 med PW-1 som slutsteg. Den andra stationen kör en Elecraft K3 med KPA500 som slutsteg. För 80 och 40 använder man dipoler, för 20-15-10 yagis på 60 ft torn och för 30-17-12 en dipol på 60 ft. All trafik körs på telegrafi utom under de öppna dagarna, 14-15 April, när de kör SSB med tanke på att besökarna ska förstå amatörradiotrafiken. Man planerar också aktivitet på VHF. GR100MGY sänder från 0° 37' 18"väst, 51° 11' 49" nord, lokator IO91QE Charterhouse, Hurtmore Road, Godalming, Surrey, GU7 DX.

För övrigt sägs det att radiotelegrafisten Jack Phillips är en avlägsen släkting till Derek - SM5RN's mamma. Redaktionen för web-QRZ är övertygad om att Derek redan nu har gjort en anteckning i sin kalender för att ställa sig i kön för ett eller flera QSO'n. Vi återkommer.



Radioklubben WVARG har sina klubbmöten i klubbhuset hos Guildford Rowing Club

Om du är intresserad av att läsa mer? Derek i SM5RN har skrivit om Titanic i QTC nr 6 o 7-8 2002

TU2T i Cote D'ivoire (Elfenbenskusten)

Lennart i SM5AQI

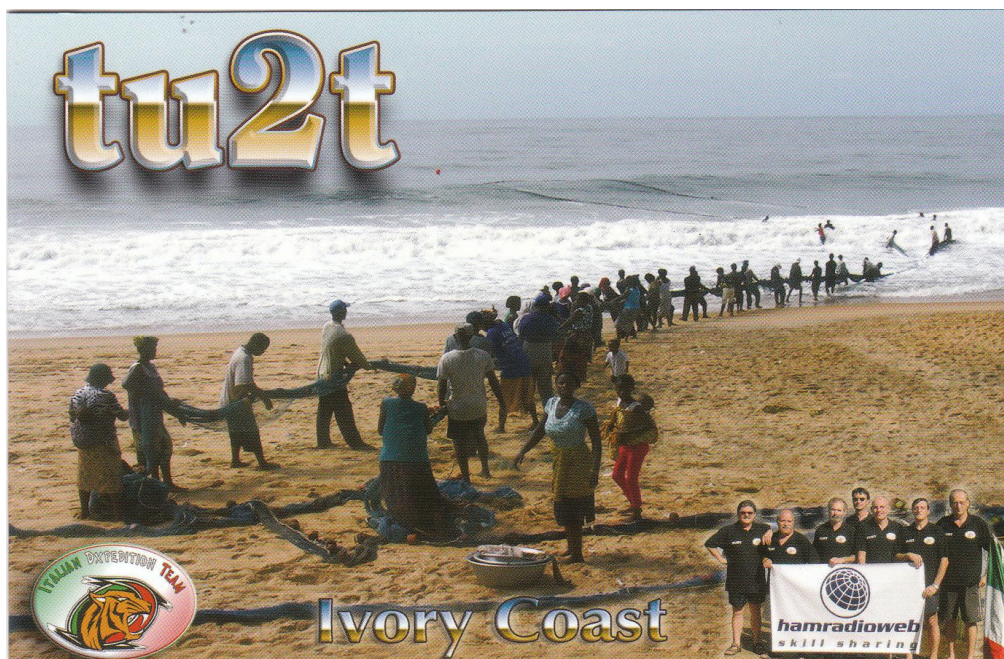
Om jag inte var sändaramatör och intresserad av DX så skulle mitt intresse för Cote D'ivoire i västra Afrika vara begränsat till **Didier Drogba**. En mycket effektiv fotbollsspelare som representerat en klubb i Marseille och sedan i Chelsea. Drogba är också lagkapten i ivorianska landslaget. Han spelar i centerposition och har spottat in så mycket mål att han nästan alltid toppar skytteliggorna. När det här skrivs så pågår de Afrikanska mästerskapen och där kan man se att de har fina fotbollsplaner i Cote D'ivoire. Jag som trodde, att de spelade på grusplaner och använde hemmagjorda bollar som är gjorda av några hopsnörda skinnbitar. När de inte spelar fotboll så finns för en del av befolkningen arbeten inom näringar som kaffe, kakao och palmolja samt bergnäring och olja. Dessutom är ju kustvattnen utanför västra Afrika bland de **fiskerikaste på jorden** Observera QSL-kortet på nästa sida som visar nätfiske från stranden. Tidigare var Cote D'ivoire en fransk koloni men 1960 bildades republiken.

Som sändareamatör hade jag 2003 ett **QSO med TU2MA** - op Toure - på 21 MHz. Toure är apotekare i Abidjan och på hans hemsida såg jag att han hade en väl utrustad radiostation med mycket antenner. Toure är emellertid inte ensam ivorian då det bor ca 17,5 miljoner innevånare i republiken. Men jag har ingen aning om hur många av dem som är sändareamatörer. Men det finns troligen några, då **TU inte är på 100 listan** (2012-01-20) med de mest eftertraktade DXCC-områdena. Vad jag sett finns det också en organisation **Ivory Coast Amateur Radio Assosiation**. De har också utväxling av QSL-kort eftersom jag fick QSL från TU2MA via byrån.



Under hösten 2011 kunde vi läsa att ett italienskt DX-team med sju operatörer skulle göra en **DXpedition till Cote D'ivoire**. QTH skulle vara Grand Bassam som ligger vid Atlantkusten. Expeditionen med signalen TU2T körde sitt första QSO den 27 oktober 2011 och avslutade den 11 november. Man hann då med att köra totalt 77302 QSO'n varav 30561 på SSB, 38796 på CW och 7945 RTTY. Från vår klubb var aktiviteten hög och följande medlemmar har fått QSO'n registrerade i deras nätlogg.

SM5DFF	CW	12						
SM5AQI	CW	10	12					
SA5X	SSB	10	12	15				
SM5RN	CW	10	20	30				
	SSB	15						
SM5TY	CW	10	12	15	17			
SA5ACR	SSB	10	12	15	17	20	o	40
	RTTY	10	12	15	17	30		



ITU Zone 46
CQ Zone 35

tu2t

Ivory Coast

Loc: JJ 85 tg
QTH: GRAND BASSAM

To Radio: **SM5RN**

TU2T confirms the following QSO(s):

Date	UTC	Band	2way	RST
2011-11-01	08:59	28.	CW	599
2011-11-04	05:41	10.1	CW	599
2011-11-06	16:21	21.	SSB	59
2011-11-07	08:55	14.	CW	599

Crew:

I1HJT	Alfeo
I2YSB	Silvano
IK2CIO	Vinicio
IK2CKR	Angelo
IK2DIA	Marcello
IK2HKT	Stefano
IK2RZP	Gino

Tnx QSO 73 s

Qsl via **I2YSB**
E-mail: i2ysb@i2ysb.com

Printed by **IK1PML**
12/2011 www.ik1pml.com

Gå gärna in på deras officiella hemsida www.i2ysb.com/joomla5/ Där finns en TU2T Trailer, foton från olika den här DXpeditionen, samt några andra expeditioner som teamet gjort. Hemsidan avslutas med följande tänkvärda ord från ett Italienskt DX-team som rest en del till platser där man inte har det så bra. Cote D'ivoire har t ex 50 % analfabeter och av befolkningen har 10 % aids.

ò Utan **kunskap**, finns det ingen **frihet**.

Utan **frihet**, finns det ingen **rättvisa**.

Utan **rättvisa**, finns det ingen **fred**.

Utan **fred** finns det inget **liv**. "

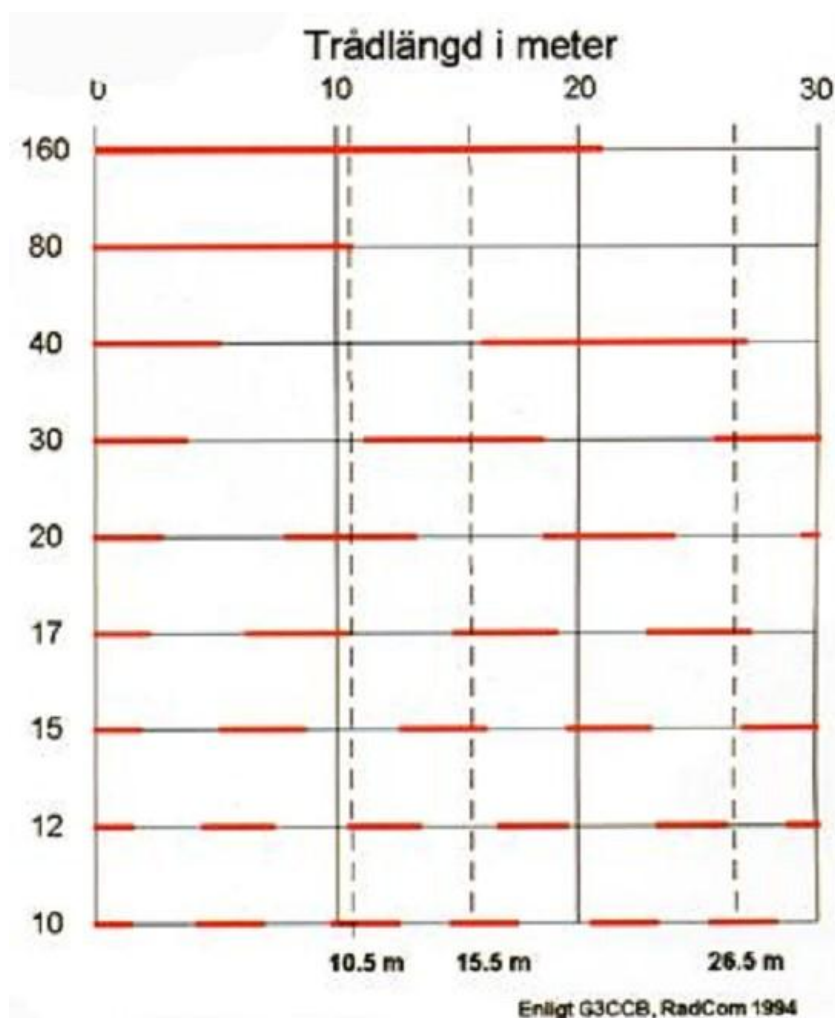
y

Hur är det med längden på ändmatade trådanterner?

SA5BTB -Lennart

En ändmatad trådanter är förmodligen den **enklaste och billigaste** lösningen på en HF-antenn. Allt du behöver är någon slags tråd, en tuner, en eller flera fästpunkter (som du bör sätta upp så högt som du bara kan) en eller två isolatorer och lite tid. Så här långt verkar allt bra och dessutom i sammanfattning: En enda tråd från radion till ändpunkten dessutom inga anslutningar som ska lödas. Men är det verkligen så enkelt?

Många sändareamatörer som installerat en ändmatad trådanter har blivit besvikna då den inte fungerat på alla HF-banden. Kanske diagrammet nedan kan ge litet vägledning över **vilka våglängder tunern klarar** att stämma av.



OBS! 26,5 m verkar vara en bra längd! Har prövats och fungerar förträffligt. 1/2-våglängder ger höga impedanser i ändarna som inte de vanliga antennavstämarna klarar av. Därför de udda längderna. Och att en mindre bra antenn är bättre än ingen antenn alls. Har du erfarenhet av trådlängder så lämna gärna dina synpunkter till redaktionen. ■

På land med S/Y Akaia

Jan-Åke i SA5AOV, stolt båtägare till S/Y Akaia visar i bilden en modell av en **Ketchriggad segelbåt**. Originalen är ritad av Jac m Iversen och båten byggdes 1961 på Alsviks varv i Roslagen på Jan-Åkes beställning. Samma varv har också byggt modellen som Jan-Åke varsamt visar upp. På modellen ser man båtens smäckra former men man kan också fundera på hur kortvågsantennen ska kunna utvecklas. Just nu finns där en ändmatad antenn som går upp efter stormasten och från toppen över till toppen på mesanmasten. Sammanlagd längd ca 20 meter. Jan-Åke mottar gärna förslag på utveckling??



web-QRZ har frågat om vinteraktiviteterna och vad som händer kommande sommar. Jan-Åke lämnar här följande kommentarer:

- Båtgarna vet att varje vinter innebär **en stor mängd jobb med båten**, särskilt om man är lycklig ägare till en träbåt. Den här vintern utgör inget undantag. Förutom "normalt" underhåll, slipning och målning så ska botten invändigt renskrapas från färg och därefter impregneras med rå linolja och terpentin. Den här vintern ska också värmväxlaren på motorns kylsystem bytas och viktigast av allt, den ena generatoren ska renoveras samt förses med en TWC regulator. Detta för att få maximal spänning från de fyra förbrukningsbatterierna som tillsammans är på 240 amperetimmar. Batterierna driver bl a kortvågsradion och under den gångna sommaren sjönk spänningen flera gånger under radiotrafiken.

Samtidigt går jag och tänker på kommande sommar. Planerar för en **segling till Nord Tyskland** där Rygen och Stralsund är målet. Men det hänger ju som alltid på att väder och vind är överens med mig. Avresa blir sista veckan i juni och jag hoppas på de dagliga kontakterna på 80 metersbandet och eventuellt 40 meter när vi kommer ner mot Tyskland. För att se min båt, inte bara modellen, så rekommenderar jag min hemsida. www.sallermo.se

73 de Jan-Åke i SA5AOV

Antennkanon eller kanon för antenner

Lufttryckskanon

Härom dan pratade vi i Norrköpingsringen om utrustning för att komma högre upp med antenner. Från Janne/SM5XAP fick rdaktionen en bild som visar en luftpump och bilden visar en sådan variant. Kanonen pumpas med lufttryck från en liten 12V pump typ Biltema. Kanonen med en tennisboll som for högt över gran och tall medförande en fiskelina av kraftigare art.



Explosionskanon



Detta inspirerade Igge/SM5 LIB att prova laddning med några droppar bensin i en kaffeburk med ett plastlock. Burken hade en liten öppning som var täckt med en bit tejp. Bränslet förångades i burken och när en tändsticka hölls vid öppningen och tejpens lossades så expanderade innehållet i burken så kraftigt att burklocket trycktes iväg. Bilden visar kaffeburken vid explosionstillfället. Man ser att innehållet i burken brinner och att plastlocket har lämnat burken och passerar upp mot taket i klubblokalen.



Kanonkanon



En variant till de tidigare kanonerna visas på ovanstående bild där en person genomför ett fullskaleförsök med riktig kanon och kanonkulor. Till höger ser man röken från tändkammaren men kanonen har inte avfyrats och é é .

Vem är det nu som står framför kanonen och väntar på explosionen?

Läser du den gåtan kan du lämna in ditt svar till redaktionen. Rätt svar meddelas i nästa nummer .

Förstärkning

Norrköpings Radioklubbs klubbtidning söker ytterligare en redaktör till klubbtidningen.

Under 2011/12 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.

Saint Lucia i en ö som ingen vill lämna

Lennart i SM5AQI

Den första europeiska bosättningen ägde rum år 1642 av fransmän. Landets överhöghet växlade sedan flera gånger mellan Frankrike och England för att slutligen bli brittisk kronkoloni år 1814. Även efter avskaffandet av slaveriet 1834 fortsatte Saint Lucia att vara ett land dominerat av jordbruk med särskild tonvikt på tropiska grödor. Saint Lucia fick status som associerad stat inom det brittiska samväldet år 1967 och blev självständigt år 1979. Samma år trädde landets nya konstitution i kraft.

De franska och brittiska arven är tydliga på Saint Lucia. Det officiella språket är engelska men det talas även fransk kreol och det brittiska systemet ligger till grund för landets rättsväsende. Den dominerande religionen är katolicismen vilken omfattas av två tredjedelar av befolkningen.



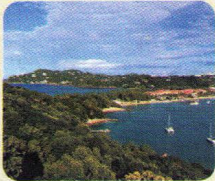
Den fasta befolkningen på Saint Lucia är ca 170.000 och antalet turister under ett år beräknas uppgå till en miljon. Servicesektorn är den dominerande näringen. Ekonomin domineras av servicesektorn, som svarar för 80 procent av landets produktion. Landet har varit relativt framgångsrikt att dra till sig utländska investerare och företag inom områdena turism och bankväsende.

De viktigaste jordbruksprodukterna är bananer, kokos, citrusfrukter, grönsaker och kakao. Bananer är landets största exportvara och motsvarar cirka 40 % av den totala exporten. Men ändrade införselregler till EU och ökad konkurrens från Latinamerika har gjort att antalet anställda inom bananindustrin under en 20-årsperiod har minskat från 10000 till 2000 idag. Inom industrin dominerar tillverkning av kläder, hopsättning av elektroniska produkter.

Den internationella ekonomiska krisen har drabbat landet hårt. Arbetslösheten är hög och fattigdomen utbredd vilket lett till ökad kriminalitet. De ca 150 000 utlandsboende, främst i USA, bidrar aktivt till valutareserven genom omfattande remitteringar.

Det har ju varit solfläcksmaximum ett slag och att köra Karibien är ju som att köra Gotland på 80 meter, HI HI. Två Lennart i klubben har den här gången klarat av att köra Saint Lucia. Lennart i SM5DFF körde dom den 25 i 26 november 1300 i 1440 SNT på 28, 24 och 21 MHz medan Lennart i SM5AQI fick QSO med dem på 21 MHz den 26 november kl 1523 SNT. För AQI var det ett nytt DXCC-område medan DFF har kört Saint Lucia på alla band utom 1,8 MHz.

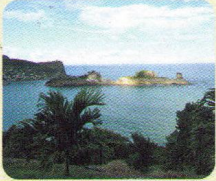






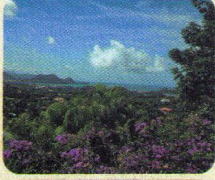
SAINT LUCIA





CQ ZONE-8 ITU ZONE-11 IOTA-NA-108 GRID-FK94MC

☒ **J6M**
☐ **J6/WØMU**
☐ **J6/GØDVJ**



To Radio

RADIO SM5AQI				
DATE	UTC	BAND	2-WAY	RST
26-Nov-2011	1423	15M	CW	599

Tnx QSL







GØDVJ & WØMU

We stayed at the beautiful Chateau Devaux, located 200ft above the sea, on the north tip of the Island, in Cap Estates.
 Special thanks to Tot Henry-J69MV and the Devaux's for their assistance in making this trip possible.
 Equipment: 2 Elecraft K3's - 2 KPA-500's-2 ele SteppiR Beam-Hex Beam-Inverted V's on 40/80/160
 Front picture features the Gros and Petit Pitons located near Soufrière.

UX5UO print

Besök oss på Amatörradiomässan i Eskilstuna 24 mars 2012

Handportabel 50 / 144 / 430 MHz
vattentät 5 Watt FM transceiver

En av marknadens bästa handapparater med alla tänkbara finesser och lite till. En helt vattentät apparat (IP57) med inte bara VHF och UHF utan också 6 metersbandet plus heltäckande mottagare 0,5 - 999 MHz.

VX-7R har dubbla mottagare, stor och tydlig grafisk display, fler än 900 minnen, programmerbara knappar, fullfärgs LED-indikator, förprogrammerade BC-stationer, spektrumanalysator, mm, mm...

VX-7R finns både i silver och i svart utförande. Apparaten levereras just nu med laddare, gummiantenn, bältesclip och engelsk manual.

Fler fina erbjudanden på mässan

YAESU
Choice of the World's top DX'ers

4 248 kr
inkl. moms



VX-7R



VX-7RB

Mobinet Communication AB
Blocketorget 10
653 41 Karlstad
Tel: 054-13 04 00
Fax: 054-18 61 40

Handla online:
<http://www.mobinet.se/>
Mail:
info@mobinet.se
sales@mobinet.se

D-STAR repeatern

D-STAR-repeatern som gått i provdrift ett slag är nu permanent inkopplad och har placerats inne i klubbens schack. På bilderna nedan ses stationsplatsen till vänster och till höger de olika kaviteterna. OBS! Det lilla anslaget på tangentbordet med uppmaningen òRör ej datorn.ò



Så här ställer du in din D-STAR radio

2012-02-18

Håkan i SM5YCR

En D-STAR radio har ett nytt modulationssätt DV (Digital Voice) och som är helt digitalt (jfr FM, SSB, AM, CWé .). Genom DV blir det möjligt att koppla ihop DV-repeatern med Internet och få ett antal nya finesser bl.a. reflektor (internationellt geografiskt område), talgrupp (nationell grupp), GPS, textmeddelande, tyst lyssning, data m.m. Än så länge är det bara ICOM som har radiostationer med DV.

Klubbens repeater sänder på 145.575 MHz och tar emot på 144.975 MHz (dvs i 0,600 MHz offset).

REGISTRERING

Börja med att REGISTRERA din amatörradiosignal i D-STAR systemet. Det gör du på Internetsidan <https://sk5bn.dstargateway.org/Dstar.do>

Efter att du loggat in går du till fliken "Personal information". Var noga med att fylla i raden

1:	SM5xxx	Initial	RPT	Local IP	PC-name
ã				10.220.101.184	SM5xxx-E880

Klicka Skriv in ett mellanslag Din sign + radio

Meddela sedan klubbens D-STAR ansvarige att du registrerat dig.

RADIOINSTÄLLNINGAR

Olika radiostationer har olika menyer. På Youtube finns några beskrivande filmsekvenser hur man ställer in några av ICOMs stationer.

YouTube länkar:

http://www.youtube.com/watch?v=7-MK_TKMfg&feature=fvwrel
<http://www.youtube.com/watch?v=2S83K7LaWw8>

Nedanstående parametrar är dock gemensamt för alla stationerna:

MYCALL (din signal + ev även andra användare)

Teckenposition										(radio)
S	M	5	x	y	z					/ E 8 8 0
S	A	5	n	n	n					/ E 8 8 0

URCALL (motstation, reflektor, talgrupp eller kommando)

Teckenpositionerna 7 & 8 på raden har en alldeles speciell betydelse. De måste stå rätt för att kommandot ska fungera! För att komma till rätt teckenposition använder man ett mellanslag i tomma rutor.

Teckenposition								(några exempel)
1	2	3	4	5	6	7	8	
C	Q	C	Q	C	Q			Allmänt anrop
R	E	F	0	3	1	A	L	Länkning till Reflektor (södra Sverige)
R	E	F	0	3	1	B	L	Länkning till Reflektor (mellan Sverige)
R	E	F	0	3	1	C	L	Länkning till Reflektor (norra Sverige)
							U	Tillf. urkoppling av Reflektor (10min)
S	T	N	4	6	5			Talgrupp SM5
S	T	N	4	6	8			Nödtrafik, samband
S	T	N	4	6	9			Nationell grupp
S	T	N	4	6	x		X	Urkoppling av vald Talgrupp

S	M	5	n	n	n		
S	A	5	n	n	n		

Motstation (riktat anrop)

Motstation (riktat anrop)

RPT1 (din lokala repeater)

OBS! òCò i 7: position

S	K	5	B	N		C	
---	---	---	---	---	--	---	--

C= 144 MHz

RPT2 (lokala repeaterns internetanslutning)

OBS! òGò i 7: position

S	K	5	B	N		G	
---	---	---	---	---	--	---	--

Internetanslutning

Test: Ställ URCALL till CQCQCQ och tryck till på PTTn. Nu ska din signal dyka upp på internetsidan <https://sk5bn.dstargateway.org/>.

Alternativ inställning

Man kan även använda sig av en datorstödd inmatning av radions inställningar och då spara radions inställningar på sin PC. Det behövs dock ett speciellt program som kan nedladdas från SRS hemsida samt en interfacekabel mellan radio och PC (OPC-478).

73 de Håkan i SM5YCR

Vidareutbildning för klubbens medlemmar

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

Som exempel på andra studiecirkel genomförde vi 2010 i 2011 även cirkel i

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

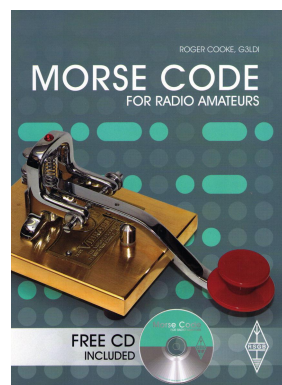
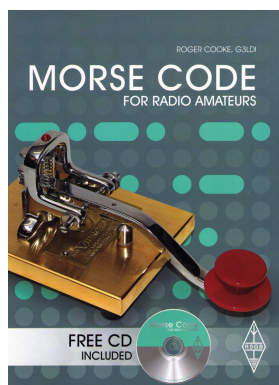
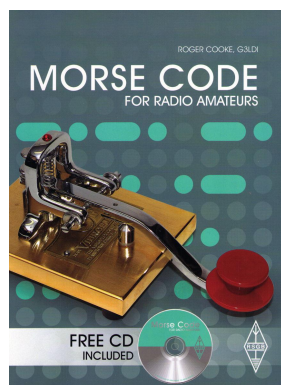
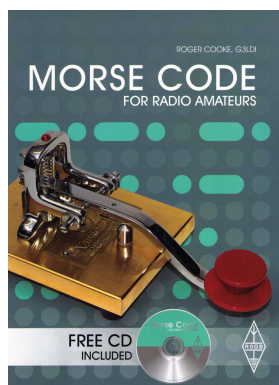
Vi vet att det finns intresse för att fortsätta òAtt bygga MKARSò och även här gäller att vi startar verksamhet så fort någon anmäler sitt intresseområde.

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.

Bli en bättre CW operatör



ðMorse Code for Radio Amateursð rekommenderar följande träningsprogram

Ctrl-klicka på adressen så öppnar datorn filen. Om det inte fungerar kan du kopiera adressen och klistra in den.

AA9PW (www.aa9pw.com/radio/morse.html)

Användbart för grundläggande telegrafi övningar.

Morse Teaching Program (www.nzart.org.nz/exam/index.html)

Skrivet av ZL1AN. Olika parametrar kan ställas in. Hittas på NZART- sidan tillsammans med mycket annan information.

WinMorse 2 (www.winmorse.com)

Mångsidigt program med många olika verktyg. Här kan man träna under realistiska förhållanden.

MorseRunner (www.DXatlas.com/MorseRunner)

För avancerade övningar. Skrivet av VE3NEA.

Skimmer (www.dxatlas.com/CwSkimmer)

Ett avgiftbelagt program skrivet av VE3NEA. Visar signaler för alla stationer som kan passera genom det passband som transceivern är inställd på.

Boken ðMorse Code for Radio Amateursð kan köpas i SSA's hambutik för 160 kronor

Även på Youtube kan man lyssna på morse. Där finns också en inspelning från Titanic
<http://www.youtube.com/watch?v=no3BV9sP8Z0&feature=related>



Keep going CW de Lennart -SM5AQI

Adresser för amatörradio och dx-lyssnare

Ullmar -SM1252

har samlat några intressanta adresser för amatörradio och dx-lyssnare. Ctrl-klicka på adressen alternativt kopiera och klistra in.

www.esr.se/resonans

Teknisk information, radiohistoria, inriktning amatörradio

www.ndl-dx.se/index

Norrköpings Distanslyssnare

<http://adok.dyndns.org/>

QSL-statistik amatörradio

<http://www.ac6v.com/>

Länkar till nästan allt i men med amerikansk bias!

<http://www.emwg.info/>

Info om mellanvågsstationer i Europa och Afrika i mycket detaljerad och aktuell

<http://www.radioenthusiasts.blogspot.com/>

Mellanvågs-dx på toppnivå

<http://www.eibispace.de/>

Aktuella frekvenslistor över alla kortvågsstationer

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

Världens främsta nyhetssajt för rundradio kortvåg Glenn Hauser

<http://www.hard-core-dx.com>

Rundradio kortvåg i aktuell

<http://www.sdx.se/>

Sveriges DX-Förbunds hemsida med bl.a logg

<http://www.thomasn.sverige.net/>

Shortwave bulletin i aktuella KV-loggningar, mottagare, antenner

<http://arcticradioclub.blogspot.com/>

Topp-dx på mellanvåg

<http://www1.s2.starcat.ne.jp>

Aktuella frekvenslistor KV

<http://www.short-wave.info>

Snabbhjälp för att hitta rätt station rundradio kortvåg



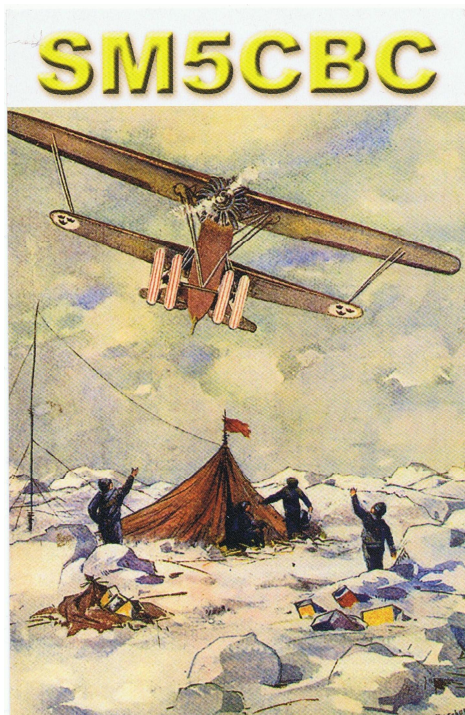
Vår medlem Claes i SA5BRU är också en duktig radiolyssnare och tar här emot ett DX-diplom

73 de Ullmar SM1252

Einar's QSL-kort, en staty på SMHI och Sean Connery

Man kan undra vad den rubriken vill säga. Låt oss tänka oss tillbaka till 1920-talet.

Lennart i SM5AQI har saxat följande från artiklar i CQ-DL

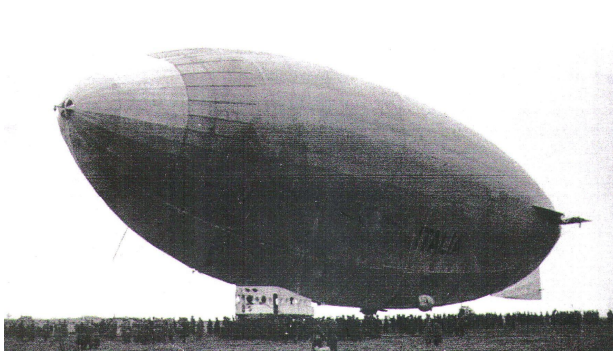


Den första polaröverflygningen med luftskepp genomfördes 1926 av den italienska luftfartspionären Umberto Nobile. Resan utgick från Norge och fartyget flög över nordpolen en dag senare. **Den andra** flygningen startade 23 maj 1928 med luftskeppet Italia. Ombord var 15 italienare, den svenska ozeanologen Fin Malmgren och den italienska foxterriern Titina. Uppdraget gällde undersökningar av *jordmagnetism, gravitation och havsdjup*.

Så länge det finns människor, så finns det också **behov av att utforska nya områden**. Tidigare i början av 1900-hundratalet så pågick kampen om att erövra Nordpolen. Olika expeditioner startade och flera uppgav att de nått nordpolen och gjorde anspråk på att de var den första som var där.

Positionsbestämningarna var dock vaga och tvivelaktiga. Först med luftskeppen fanns bra möjligheter att flyga över Nordpolen och också göra bättre positionsbestämningar.

Expeditionen med òItaliaò hade fullgjort sitt uppdrag och var på hemväg när de 30 timmar efter det man lämnat Polarområdet möttes av oväder. Nu började en förbittrad kamp mot dimma, motvind, moln och packis. Luftskeppet tappade i höjd och man sände ut ett QTC att man tappade höjd och strax därefter kraschade òItaliaò på packisen utanför Svalbard.



Internationellt drog man igång projektet *òLeta efter nålen i höstackenò*. Utan livstecken från expeditionen bedömdes att det var ringa räddningschanser.

Den kända **upptäcksresanden Roald Asmudsen** startade en räddningsexpedition. Flygplan flög också över området och den 23 juni kunde man höra flygmotorer över packisbältet där expeditionen har sitt läger. **Det var Einar Lundborg** (SM5CBC's farbror) som hade hittat lägret. Man kastade ner paket med kläder, nödvändiga mediciner, batterier och andra viktiga ting.

Det var svårt att landa på packisen men Einar ville ändå landa där för att hjälpa till. Vid andra landningsförsöket borrar sig planets landningsskidor ner i snön - Flygplanet stod på nosen och hamnade upp och ner.



Lundborgs zerstörte Fokker, links das rote Zelt, das zum Symbol des Italia-Absturzes wurde

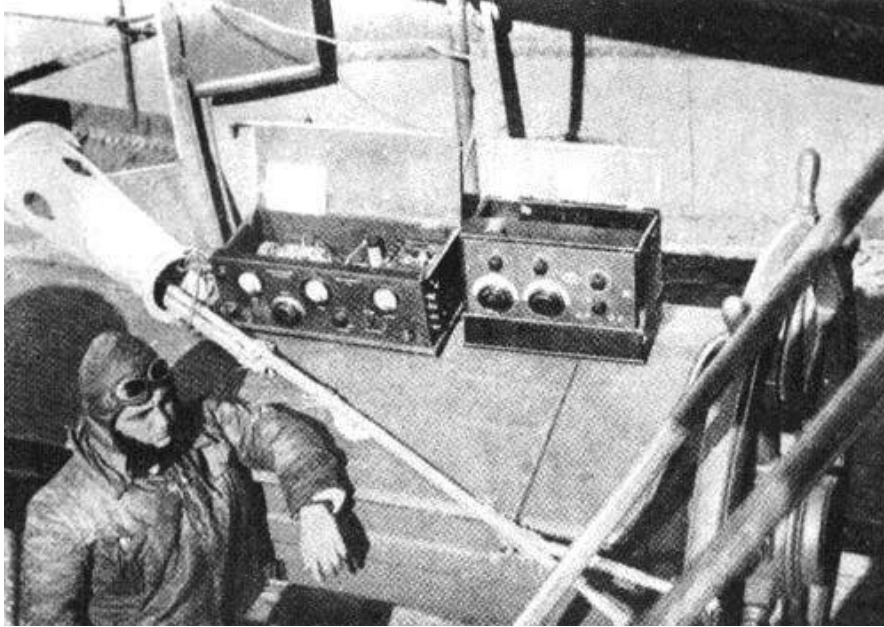
Men det fanns också andra räddningsaktioner. **I två av dem deltog ryska isbrytare.** Den 12 juni startade **Malygin** från Arkangelsk i riktning mot Svalbard och den 16 juni startade **Krassin**, som var den tidens starkaste isbrytare. 40 mil från lägret fastnade Malygin i packisen medan Krassin fortsatte. Den 12 juli så telegraferade man från det nödställda lägret att man hade siktat Krassin 10 km sydväst. **Därmed fick dramat efter nästan 109 dagar ett lyckligt slut.**



Isbrytaren Krassin vid det röda tältet

Några anteckningar

- Efter första världskriget började **elektronrören** sitt segertåg över världen. Radioutrustningarna kunde nu göras mindre och de kunde drivas av batterier och placerades i mobila enheter. Man byggde också fasta landstationer för att kunna utväxla information mellan olika stationer. I bilden nedan visas radioutrustningen på ett luftskepp.



Till vänster en Marconisändare MA-8 med effekt 300 W inom frekvensområdet 333 till 500 kHz. Till höger mottagaren en Marconi RA6. Batterierna laddades med en generator som drevs av en separat propeller.

- Den 3 juli mottog den ryska **radioamatören Schmidt** i Arkangelsk ett nödrop. Han tyckte det var konstigt att italienare sände ut nödsignaler som var så starka. Men Schmidt's visste inte att de var ganska nära och hans lyssnande var avgörande för att det fortsatta räddningsarbetet.

- Oceanografen **Fin Malmgren** förolyckades när han tillsammans med några andra i besättningen gav sig ut från lägerplatsen för att orientera sig och söka hjälp. Fin avled men de andra två räddades av isbrytaren Krassin. Fin står numera som staty i matsalen på SMHI i Norrköping. Se nedan bilden till höger.

- **Einar Lundborg**, flygaren som landade på packisen, erhöll 1929 under ett besök i Chicago en utmärkelse av den italienska regeringen. Det var en klocka som märkligt nog var graverad med året 7. Förklaringen är att Mussolini, efter maktövertagandet i Italien 1922, hade infört en ny tidsräkning. Mellan 1922 och 1929 är det sju år. Lundborg avled 1932 som testpilot på ett svenskt provflygplan.

- **Einar Lundberg** i SM5CBC som bor i Norrköping är sändareamatör och använder en målning av tältlägret på packisen i sitt QSL-kort. Det kan han göra med stolthet, då det var Einars farbror som var den berömda flygaren. Einar har också ärvt klockan som nämnts ovan. Klockan var också med piloten Einar Lundberg under provflygningen 1932. Flygplanet störtade och piloten avled och samtidigt stannade också klockan. Einar i SM5CBC har kvar klockan som minne. Tiden är också densamma som när flygplaner störtade.

- **Sean Connery** är en av filmskådespelarna som medverkar i filmen *Det röda tältet*. Han har ingen koppling till Norrköping som de andra två har, men han har medverkat i flera filmer som har visats på biograferna här. Filmen som spelades in 1969 är en sovjetisk/italiensk samproduktion. Bland skådespelarna kan nämnas Sean Connery, Peter Finch och Claudia Cardinale.



*Affisch till filmen *Det röda tältet**



Oceanografen Finn Malmgren

Du kan hitta mer om luftskepp på Youtube där det finns en hel del om polarforskare som Amundsen, Nobile och Scott. Du kan också Googla på *Das rote Zelt*.



Kommande HF Aktiviteter

Från OHIO DX Penn Club 20 februari saxar vi följande:

- A2** **Botswana** aktiveras av en DXpedition med signalen A25HQ 18-27 mars. Kör CQ WW WPX SSB 24 -25 mars
- E5** **South Cook Island** aktiveras av E51MCW under tiden 11 i 14 april
- HI** **Dominican Republic** aktiveras med signalen HI3K under ARRL DX SSB testen den 3 i 4 mars
- J7** **Dominicana** aktiveras av J7Y mellan 25februari och 13 mars. Kör ARRL DX SSB contest
- 9M0** **Spratly** aktiveras av ett DX-team med signalen 9M0L mellan 10 i 24 april



Keep going DX-ing

y

Redaktionen har frågat **Jonas i SM5PHU** om läget och om han var med på DX-båten som låg i Stockholm i början av februari. Vi fick följande svar.

Intressanta föredrag på DX-båten

På radiofronten händer inte särskilt mycket just nu. Efter NRAU-testen i januari hade DC-kabeln till mina fjärrstyrningsgrejor råkat lossna från polskruven på nätaggregatet, så jag fick klara mig utan radio i några veckor, tills jag kunde göra en **40-mila jojoresa** och leta upp felet på plats på Roparudden.

I år råkar nästan samtliga större tester hamna på **udda veckonummer**: ARRL CW, ARRL SSB, Russian DX, WPX CW, SAC CW, SAC SSB, CQWW CQ, CQWW SSB. Det måste vara ett fenomen lika sällsynt som att alla solsystemets planeter radar upp sig på linje. Ett tag såg det ut som att endast portabeltestens våromgång skulle passa in i mitt vardagspussel.

Mycket riktigt var jag med på båten i år. De brukar alltid ha ett **program fyllt av intressanta föredrag**, så även i år. Bland annat gav Carl, K9LA, en mycket uppskattad presentation om vågutbredning på högre latituder

(http://contestclubfinland.com/pdf/CCF_Cruise_2012_K9LA.ppt). Doug, K1DG, ordnade på stående fot anslutning till Logbook of the World, för dem som inte redan var med, och visade en väldigt snygg film som används för att marknadsföra WRTC

(<http://www.youtube.com/watch?v=yNyMAMjRNuA>).

Minst lika uppskattat som föredragen är **minglandet** med alla tillresta, de flesta från Finland och Sverige, men även några mer långväga resenärer.

73, Jonas -PHU

Radiosport i SK5BN's testresultat



Hej web-QRZ!

Kan berätta att jag lyckats bra i en tävling. I slutet av förra året **anordnade IPARC** - International Police Amateur Radio Club - sin traditionella tävling, som också är öppen för SWLs. I **CW-delen sektion C - SWLs - vann jag med 1320 poäng** med R3A-647 som tvåa med 1277 poäng. Denne ryss var bäst i SSB-delen med 3285 poäng. Det var 5 deltagande SWLs i vardera klassen och totala antalet insända loggar var 67 på SSB, 46 på CW. Högsta resultat överhuvud taget nådde ES5GP med 7757 poäng, i SSB-delen.

Jag var ensam om att representera Sverige i denna tävling! Hoppas vi blir flera när 2012 års IPARC-contest går av stapeln. Nu har jag i alla fall ett diplom att vänta.

73 de Ullmar, SM5-1252

SK5BN gratulerar Ullmar med ett unisont òGRATTISò

Nordisk aktivitetstest

28 MHz - utom tävlingen

SM5FND 4 -,4,-, 1953

50 MHz

SA5ACR	23	10552
SM5RN	13	6775
SM5FND	13	6613
SM5AZN	7	3715
SA5ACN	5	2435

144 MHz

SM5AQI	39	23380
SM5FND	47	20618
SA5ACL	42	20491
SA5ACR	44	19947
SM5RN	25	18298
SA5X _(TJH)	40	17164
SM5SHQ	27	12255
SM5AZN	15	6382
SM5LIB	12	4030
SM5ACN	3	1174

432 MHz

SM5ACL	11	7016
SM5AZN	5	3336
SA5X _(TJH)	4	2835
SM5FND	4	2370
SM5ACN	1	505

1296 MHz

SA5ACL	2	1496
SM5FND	1	601
SM5AZN	1	579

SK5BN fick den här gången 23loggar (tre mindre än förra månaden) fördelade med 5 + 10 + 5 + 3 + 0. I pressläggningen ligger SK5BN på 6:e plats med 213981 poäng.

MT (Månadstest)

CW 7/3,5 MHz

SM5AQI 11/18 7/10 765

SSB 7/3,5 MHz

SA5ACR 15/43 10/18 3024

SM5MCZ 16/12 9/7 800

SM5SZG 11/8 6/4 320

I pressläggningen ligger SK5BN i SSB-tävlingen på 10:e plats med tre loggar o 4144 poäng.

I CW-tävlingen ligger SK5BN med 1 logg på plats 21. Svagt deltagande från SK5BN.

Så här kan vi inte ha det. Starta stationerna till nästa månadstest!

y

Certifikatkurs

Radioklubben har tyvärr inte fått tillräckligt antal intresserade för att kunna starta en certifikatkurs. Tidigare år har det strömmat in intresserade men till den kurs som skulle starta i februari hade vi endast två intresserade och vi hade behövt några till. Vi hänger dock inte läpp för det utan lovar att återkomma så fort vi får tillräckligt antal intresserade. 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.