

# Söd Ra

Södertörns Radioamatörer

Nyhetsblad **2-2012** 2012-08-14

SKØQO

www.sk0qo.se

Red SMØFDO - Lasse

Ansv utg SMØTAE Robert



## STOR PRYLMARKNAD I HANDEN

20 km söder om Stockholm.

Lördagen den 29 september kl 10.00 – ca kl 14.00

Det är åter dags för vår stora prylmarknad. Även i år i skolan Fredrik, som är en yrkesskola mitt emot Fredrika Bremergymnasiet nära Handens centrum, Haninge. Adress: Dalarövägen 33. Fri parkering.

**Försäljningen startar kl 10.00 prick!**

Insläpp för säljarna från kl 08.00. Vår fina servering "YL-baren" öppnar kl 09.00. Det blir som vanligt försäljning av prylar

"allt mellan antenn och jord" Radio, komponenter, data, mm – mycket "bra att ha"- grejor! Först till kvarn-principen gäller. Såväl privata säljare som radiofirmor kommer att finnas på plats.

Entré 20:-, med chans till fina sponsrade priser på inträdesbiljetten. Dragningen sker kl 12.30

**Incheckning** på repeater R3x, 145.6875 MHz./RU6, 434.750 MHz. (-2 MHz shift). Karta och vägbeskrivning finns på [www.sk0qo.se](http://www.sk0qo.se)

Kontaktadress: för bordsbokning och frågor: [prylmarknad@sk0qo.se](mailto:prylmarknad@sk0qo.se) eller SMØFDO/Lasse tel 08-500 102 60

**Välkommen att fynda!**

## QO-net och SSA-bulle på SKØQO/R

Varje *söndagskväll kl 20.30* svensk tid.

Kanal **R3x - 145.6875 MHz och RU6 - 434.750 MHz** (minus 2 MHz skift). Aktuell info från klubben och övriga landet. Kom med och checka in!

## SKØQO-nät på kortvåg

*Söndagar kl 10.00 SNT/SST* på **3633 kHz +/-** QRM kör vi även i fortsättningen. Vi hoppas att fler amatörer hittar hit!

## QRS-nät på kortvåg

Lördagar kl 14.00 SNT/SST på 3545 kHz +/- QRM. Häng med i långsam takt CW!

## Öppet hus- Infokväll

**Onsdag 5 sept. Gålö**

Öppet Hus, Presentation av höstens program o kurser. För såväl nya intresserade som för gamla medlemmar.

Även information om kommande tester där SKØQO deltar

Välkomna!

## Amatörradiokurs Södertörns Radioamatörer SKØQO Hösten 2012



### Veckoslutskurs för amatörradiocertifikat

#### Bli sändaramatör

För Dig som vill bli amatör.

Totalt sex dagar fördelade på tre helger.

**Del 1: Lördag - Söndag 22-23 september kl 09.00 - 17.00**

**Del 2: Lördag - Söndag 6-7 oktober kl 09.00 - 17.00**

**Del 3: Lördag - Söndag 20-21 oktober kl 09.00-17.00**

Utöver ovanstående tider tillkommer ett enskilt kvällspass med trafikträning på kortvåg under personlig handledning. Tidpunkt för detta kommer vi överens om.

Avgift: 550:- plus medlemsavgift för Dig som ej är medlem i SödRa tidigare. Ungdom under 20 år; halva avgiften. Avgiften är inkl fika och anteckningsmaterial. Kurslitteratur SSA kurspaket 350:- tillkommer. Provtagning för certifikat sker sista söndagen kl 13.00. Provvavgift ca 200:- betalas separat till provförrättaren.

Avgift till SSA tillkommer för certifikatutskrift.

Kurslokal: Klubbstugan på Gålö i Stockholms södra skärgård. Om du inte har bil ordnar vi transport från Jordbro/Västerhaninge.

**Välkommen till tre intressanta kurshelger!**

### Upplysningar genom:

Christer/SAØBFC 073-912 13 06  
eller

Lasse/SMØFDO 08-500 102 60  
mail: [kurs@sk0qo.se](mailto:kurs@sk0qo.se)



ABF Södertörn

Anmälningar via [www.sk0qo.se](http://www.sk0qo.se)

**Ev studiebesök på tider som senare kommer att anges:**

**Fredag 17 - söndag 19 aug.**

Fyrhelg på fyrskeppet Finngrundet vid Vasavarvet. 7S0SFJ aktiveras av operatörer från SödRa. Samordnare: Göran -XW.

**Lördag 18 aug.**

Haningedagen vid Rudan, Ansvarig: Christer SAØBFC

**Lördag 18 augusti, kl 19.00**

**Skeppsfest på St Erik's akterdäck**

**Onsdag 22 aug. Gålö**

Kvällsträff i klubbstugan  
Mötesvärd: Peter - SMØXMU

**Onsdag 29 aug. Gålö**

Kvällsträff i klubbstugan  
Mötesvärd: Ingemar - SMØDSF

**Onsdag 5 sept. Gålö**

Presentation av höstens program o kurser samt information om kommande tester där SKØQO deltar.  
Ansvarig: Robban -TAE  
Mötesvärd: Robban -TAE

**Onsdag 12 sept. Gålö**

Köra DX med enkel antenn och låg effekt? Utopi eller möjlighet med digi-moder... Se och upplev själv hur det fungerar. Live demo av Bengt-Åke, SAØAGA och Ulf, SMØDWK  
Mötesvärd: Ingemar - SMØDSF

**Lördag 15 - söndag 16 sept. Gålö**

**SAC-test CW.**  
Ansvarig: Lasse -FDO

**Lördag 15 - söndag 16 sept. Gålö**

Förberedelser inför prylmarknaden 29 sept.  
Provning, sortering, prissättning mm  
Ansvariga: Robban -TAE o Lasse -FDO

**Onsdag 19 sept. Gålö**

Lite Ditt och Datt om Ditt och Datt av SM5HIH, Göran Blumenthals minne från sjö- och UD-livet  
Mötesvärd: Bruno - SM5CBV

**Lördag 22 - söndag 23 sept. Gålö**

**Kurs för amatörradiocertifikat del 1+2**  
Ansvarig: Lasse SMØFDO

**Onsdag 26 sept. Gålö**

Packning av säljgods o genomgång med prylmarknadens funktionärer.  
Mötesvärd:

**Lördag 29 sept. kl. 10.00 - 14.00**

**Prylmarknad i skolan Fredrik, Handen**  
Ansvariga: Robban -TAE o Lasse -FDO

**Onsdag 3 okt. Gålö**

Föredrag av Tilman, SMØJZT  
**Syftet med föredraget:** Att inspirera till egenbygge och experiment med enkla mätmetoder.

Presentationen skall kunna följas upp med egenbyggeaktivitet där deltagarna själva skall bygga sig en RF-prob i lite olika utföranden.

**Innehåll:**

Att presentera RF-probens funktion och användande Att presentera och diskutera hur man räknar med dB, dBm och Watt  
Mötesvärd: Ronny - SMØXXM

**Lördag 6 - söndag 7 okt. Gålö**

**Kurs för amatörradiocertifikat del 3+4**  
Ansvarig: Lasse SMØFDO

**Onsdag 10 okt. Gålö**

Kvällsträff i klubbstugan  
Mötesvärd: Leif - SAØBQA

**Lördag 13 okt. Gålö**

Radio/antenn dag. Fr kl 10.00  
Ansvarig: Christer SAØBFC

**Lördag 13 okt. - Söndag 14 okt. Gålö**

**SAC-test SSB lör 14.00 - sön 14.00**  
Ansvarig: Ingemar -DSF

**Onsdag 17 okt. Gålö**

Bengt SMØUGV håller ett föredrag med film om Yosami i Japan, som var en motsvarighet till Grimeton, men med AEG generator.  
Mötesvärd: Peter - SMØXMU

**Lördag 20 - söndag 21 okt. Gålö**

**Kurs för amatörradiocertifikat del 5+6**  
Ansvarig: Lasse SMØFDO

**Lördag 20 - söndag 21 okt.**

**Jamboree On The Air - JOTA**  
SödRa bidrar med operatörer o utrustning till scoutkårens hjälp.  
Ansvarig: Lasse -FDO

**Onsdag 24 okt. Gålö**

'Backup, något för dig? Alla pratar men få gör det .....'.  
Stefan, SAØBKW tillsammans med Niclas, SAØBGA besöker oss och berättar hur man kan göra och varför.  
Mötesvärd: Anders - SMØDXG

**Lördag 27 - söndag 28 okt. Gålö**

**CQWW-SSB-test**  
Ansvarig: Ingemar SMØDSF

**Onsdag 31 okt. Gålö**

Kvällsträff i klubbstugan  
Mötesvärd: Ulf - SMØDWK

**Onsdag 7 nov. Kvarnbäcksskolan**

Micke SMØEPX talar om "Metodik för avstörning och praktisk mätning på

kärnor som avstörningskomponenter".  
Ta gärna med egna filterkomponenter för uppmätning.

Mötesvärd: Lasse SMØFDO

**Onsdag 14 nov. Kvarnbäcksskolan**

SMØAOM Karl-Arne Markström om "Spektrumplanering, hur det påverkar radioanvändare"  
Mötesvärd: Karl-Arne SMØAOM

**Söndag 18 november. Tekniska museet**

Distriktsmöte kl 13.00. Se annons i QTC och på SMØ-sidan

**Onsdag 21 nov. Kvarnbäcksskolan**

QSL - olika vägar och varianter. Vad är e-qs1, LoTW och OQRS? SMØDSF, Ingemar visar och berättar.  
Mötesvärd: Anders - SMØDXG

**Lördag 24 - söndag 25 nov. Gålö**

**CQWW-CW-test**  
Ansvarig: Lasse SMØFDO

**Onsdag 28 nov. Kvarnbäcksskolan**

Föredrag av Tilman, SMØJZT.

**Syftet med föredraget:**

Att inspirera till egenbygge och experiment med lågeffektsändning. Presentationen skall kunna följas upp med egenbyggeaktivitet där deltagarna själva skall bygga sig en QRSS-sändare från en byggsats från Hans Summers i England.  
**Innehåll:** Tilman kommer att visa på hur det fungerar, vad som behövs och hur man kanske kan utveckla tekniken, där man har en sändareffekt på knappt 100mW, men ändå kan köra radio långt utanför Europa.

Mötesvärd: Bruno SM5CBV

**Onsdag 5 dec. Kvarnbäcksskolan**

Kvällsträff i Kvarnbäcksskolan  
Mötesvärd:

**Fredag 7 dec. Kvarnbäcksskolan eller Nynäshamn**

Julfest kl. 19.00  
Ansvarig: Styrelsen

Om inget annat anges startar programmet onsdagskvällar kl 19.30. Fika finns från 19.00 och lokalerna är öppna från kl 18.30.



Klubbprogrammet genomförs i samarbete med:  
ABF Södertörn





### Leve Brudparet.

I början av juli besökte red Sorunda kyrka när vårt par Madde SMØYLE och Stefan SAØBFN vigdes. En ståtlig tillställning och ett vackert brudpar! Samtidigt döptes lilla Kim. Tack och Lycka Till! Lasse FDO

### Lördag 13 okt. Gålö

Radio/antenn dag. kl 10.00 - 14.00  
Vi bygger och experimenterar. Tag med din antenn eller material.  
Från kl 14.00 kör vi SAC-test SSB

### Egenbygge

Tilman JZT kommer att hålla föredrag vid två tillfällen.

#### Syftet med föredragen

Att inspirera till egenbygge och experiment med lågeffektsändning. Presentationerna skall kunna följas upp med egenbyggeaktivitet där deltagarna själva skall bygga.

### Onsdag 3 okt. Gålö

RF-probe

#### Innehåll:

Att presentera RF-probens funktion och användande Att presentera och diskutera hur man räknar med dB, dBm och Watt

### Onsdag 28 nov. Kvarnbäcksskolan

QRSS-sändare

**Innehåll:** Tilman kommer att visa på hur det fungerar, vad som behövs och hur man kanske kan utveckla tekniken, där man har en sändareffekt på knappt 100mW, men ändå kan köra radio långt utanför Europa.

Presentationen skall kunna följas upp med egenbyggeaktivitet där deltagarna själva skall bygga sig en QRSS-sändare från en byggsats från Hans Summers i England.

Dokumentation för båda projekten finns att hämta på::

<http://radio.thulesius.se>

### Nya medlemmar. Välkomna! Grattis till nya SA-signaler!

Edvardsson, Andreas	SAØCAD	UTTRAN
Edvardsson, Anders	SAØCAF	UTTRAN
Mann-Karlsson, Monika	SAØCAI	SORUNDA
Karlsson, Thommy	SAØCAK	SORUNDA
Englundh, Lena	SAØCAL	ÖSMO
Edvardsson, Alexander	SAØCAV	UTTRAN
Stenkel, Örjan	SAØCAX	TÄBY
Göthlin, Leif	SMØDSG	HUDDINGE
Åkerblom, Björn	SMØDXS	DJURSHOLM
Strandh, Sven-Ulrik	SMØEXG	SKARPNÄCK
Thagesson, Ingemar	SMØSYQ	UPPLANDS VÄSBY
Ekström, Rolf	SMØYDE	JORDBRO
Ekström, Marie		JORDBRO
Johansson, Lars		ÖSMO
Krafft, Stefan		SALTSJÖ-BOO
Nygren, Tomas		VÄSTERHANINGE
Nyquisth, Irene		NYNÄSHAMN
Pettersson, Berth		NYNÄSHAMN
Pettersson, Lennart		HUDDINGE

### Vårens kurs



Gruppen samlad utanför klubbstugan. Enbart glada miner även om en del tyckte vissa saker var svåra.

Lärare var Christer SAØBFC, Ray SM5XLP, Lars SAØBJL och Jonas SAØAAZ.

Motstationer vid trafikövningar bl a XW och RX

Nya signaler se ovan. Välkomna!



**Museum ships event** hölls i juni månad på isbrytaren Sankt Erik. Ny deltagare detta år var SA5BUM Christian från Torshälla. Han gick förresten vår sommarkurs förra året.

Signe SAØASQ satt klistrad vid 20 m SSB hela helgen och hade pile up och avverkade en bra bit över 400 QSO. Totalt kördes drygt 800 QSO denna helg..



**Årets Bild 2011.** Efter fyra omgångar var det slutröstning från dessa.

Vinnande bild denna stämningsfulla vinterbild tagen av Jocke SMØWED. Grattis!

Bilden blir inte rättvis i tidningstrycket.

## Ordföranden

Jag vill först inleda med att rikta mitt stora TACK till alla medlemmar i SödRa för förtroendet till posten som ordförande 2012. Till de medlemmar, som jag inte haft nöjet att träffa, så heter jag Robert Malmqvist men kallas "Robban". Jag har signal SMØTAE. Är gift med Yvonne, som också är radioamatör med signalen SAØYLY. Vi bor tillsammans med tre "övertoner" i Tyresö ca. 10 km söder om Stockholm. Till yrket, så arbetar jag med elektronikproduktion. Är egen företagare sedan 1980.

Jag fick mitt radioamatörcertifikat 1989. Var SSA-distriktledare för SMØ under



Syns vi inte så finns vi inte...

åren 2008 och 2009. Jag kör cw på kortvågen, men är även aktiv på SSB och 2-meter samt digitala moder. Kör gärna också portabelt och då QRP. Tyvärr så blir det inte alltid så mycket radiokörande som önskat, då tiden inte räcker till, men i sommar har det blivit en del under semestern. I skrivande stund, så är jag just hemkommen från bilsemester i Europa, med vistelse i bland annat Lybeck, Köln och Paris. Det blev ca 450 mil som avverkades.

Vi har i SödRa haft en mycket spännande vårtermin med ett minst sagt späckat program.

Lite utöver det vanliga, och som kanske fick devisen "syns vi inte så finns vi inte" att blekna för ett ögonblick, var vår möjlighet att få delta i Löfbergs Lilas rikstäckande reklamkampanj för nytt kaffe. I stockholmsområdet syntes vi i annonseringar vid busshållplatser och i tunnelbanan. Vi har fått rapporter om att vi även syntes på reklampelare i Göteborg, Eskilstuna och Umeå. Gå in på vår utmärkta hemsida [www.sk0qo.se](http://www.sk0qo.se) och läs de spännande reportagen och om aktiviteterna som varit under våren och allt som komma skall under höstterminen.

Närmast i tid ligger nu fyrhelgen den 17 – 19 augusti. Samma helg på lördagen så kommer vi också att delta på Haningedagen.

Glöm inte att planera in vår



Robban på Tipspromenad. Vad är en Tykel? De ska velan va CYKEL för 17?

prylmarknad som går av stapeln den 29 september. Har du någon bekant som vill lära sig amatörradios grunder och ta certifikat så börjar höstens kurs helgen den 22-23 september. Till alla olika arrangemang som vi bedriver behövs funktionärer. Du är alltid välkommen att delta. Alla insatser är välkomna!

När detta skrivs så är bad-temperaturen på Gålö drygt 20°C. Passa på att utnyttja vårt underbara och natursköna läge kring klubbstugan. Ta med familjen eller varför inte en kompis. Visa amatörradio och njut av de fina sommardagar som ännu återstår.

Vi ses!

Bästa hälsningar  
Robban/SMØTAE



### Att hyra-tips:

**Fint radioläge ca 50 km SW Barcelona**  
Göran SM5XW och Jan SM5AHX har redan provat på!

Läs gärna min artikel i QTC nr 2-2012 med titeln: "Med enkla medel från en balkong i Katalonien"

På den här länken finns bra info om huset med massor av bilder:

[http://web.comhem.se/orlando/Casa\\_pdfversion.pdf](http://web.comhem.se/orlando/Casa_pdfversion.pdf)

Hör gärna av dig om du är intresserad att hyra. Tel. 08-500 188 18. /73 de Göran /xw

### Gynna SödRa´s sponsorer

#### Tyggrottan i Haninge AB

har allt vad du kan tänka dig i tyger till bra pris!

Se: [www.tyggrottan.se](http://www.tyggrottan.se)

#### Perfekt Tak & Badrum Stockholm AB

För renovering till rimlig kostnad!  
Ta kontakt med Lukas för pris mm.

Se: <http://perfektrenovering.com>

### KeyTop EL&IT - Din elektriker



[www.keytop.se](http://www.keytop.se)  
Sponsror SödRa

Samt:

## Ett stort TACK!

Till alla medlemmar som bidragit ekonomiskt, med material, frivilliga insatser eller på annat sätt.

Det går här inte att nämna någon särskild men det är många som har bidragit till uppbyggnaden av vårt fina QTH på Gålö!  
/red





# Världsradiokonferensen 2012



SAØBFC - Christer

Ungefär vart fjärde år hålls en världsradiokonferens, WRC, och i år hölls den i Geneve mellan den 23 januari och den 17 februari.

Konferensen samlar delegater från hela världen, i år fler än 3500, och det är där allt som rör radioanvändning i alla former beslutas. Det finns ju ingen myndighet eller annan makt som kan besluta för hela världen så här gäller det att föreslå, argumentera och komma överens om ett beslut. Det finns ett talesätt som går ut på att alla kanske kan inte gå ifrån WRC helt nöjda men man ska i alla fall vara "equally unhappy", d.v.s lika missnöjda.

WRC arrangeras av ITU, FN:s organ för information och kommunikationsteknologier, däribland allt som rör radioanvändning i någon form. ITU har samordnat global radioanvändning sedan 1865 och har idag 193 medlemsstater och mer än 700 s.k.sektormedlemmar från näringsliv och utbildningsväsende. ITU har sitt säte i Geneve liksom många andra internationella organisationer.

## ITU RR - Radioreglementet

De olika besluten på WRC samlas i ITU:s Radioreglemente och målet med WRC är att uppdatera och aktualisera detta och att på bästa sätt förvalta den ändliga naturresurs som radiospektrum utgör. Det är faktiskt så att det idag är en rejäl brist på radiospektrum särskilt i vissa populära frekvensband och det är därför FN har uppgiften att förvalta det och se till att radiospektrum globalt används på det mest effektiva sättet.

## Breda frågor

På årets agenda fanns det många olika ärenden inom ett brett område som kan gälla användning av olika typer av radar inom många frekvensband även ner mot VHF och även HF men även användning av frekvenser för olika typer av satelliter, båtar och obemannade flygplan. Även amatörradio fanns med på årets agenda med frågan om att få använda ett smalt band kring 500 kHz för amatörradio. En annan udda fråga är den om skottsekundens eventuella avskaffande. En skottsekund är ju en sekund som läggs till då och då för att "justera" världstiden så att den går rätt. Det är en hel del administration med det så frågan har

väckts om man kanske kan ta bort den. Frågan skapade omfattande diskussioner men är ännu inte avgjord.

## 500 kHz

Frågan om amatörernas eventuella tillgång till 500 kHz har diskuterats sedan senaste WRC för drygt fyra år sedan men flera länder är kraftfullt emot en tilldelning, bland annat Ryssland och Norge men initialt även Frankrike. Alla frågor bereds i arbetsgrupper där intresserade länder kan medverka, så även den här frågan. Efter ett tiotal möten i gruppen under nästan fyra veckor fanns fortfarande inte ett enat förslag utan ett antal länder tillstyrker och några avslår en tilldelning och det slutade med att frågan kom up i den s.k. *plenaren*, ett stormöte med alla länder närvarande och där fanns fortfarande förslag på tilldelning och om avslag med, vilket är ovanligt. Efter diskussioner blev man överens om att tilldela 472-479 kHz till amatörerna i alla regioner. Dock krävde de länder som var emot förslaget att max utstrålad effekt skulle vara 1 Watt om man befinner sig närmare än 80 mil ifrån deras gräns, annars kan 5 Watt tillåtas. Alla beslut ska tas på två plenarmöten och så gjordes även med den här frågan och sedan var det avgjort. Norge hade redan tidigare klämt in "e.i.r.p" istället "e.r.p" vilket gav ytterligare lägre uteffekt. Skillnaden är ju hur man definierar mätningen och det första sättet ger alltså ännu lägre uteffekt. Så kan det gå till när man ska fatta demokratiska beslut där alla ska vara, åtminstone, "equally unhappy".

## Kommande WRC

Under WRC beslutas också om vilka punkter som ska upp på nästa konferens och när det gäller amatörradio så kom frågan om en eventuell tilldelning inom bandet 5250-5450 kHz, dvs 5 MHz. Vi får väl se hur det kommer att gå med det med tanke på att många anser att amatörerna redan har mer än väl tilltaget med frekvenser och att användningen är låg.

## Slutnotan

Som bekant så kostar det om det smakar och för ITU är kostnaden för WRC någonstans kring 5 miljoner Schweizerfranc, dvs kring 40 MSEK, där konferensen står för drygt hälften och dokumentation för resten. En dryg post är översättare eftersom de större mötena simultantolkas på sex språk. Det är tufft och kräver både språk- och teknisk kompetens för att välja rätt ord och de orkar inte sitta mer än kanske 20-30 min i taget. Så där blir det stora kostnader för personal och lokaler som rymmer ett par tusen personer samtidigt kostar ju en del, dessutom i en månad.

Till detta kommer kostnader för de olika delegationerna, i Sveriges fall var det personal från PTS och från olika företag där kostnaden för PTS är kring 300.000 i traktamente, hotell och resor men sedan tillkommer ju förberedelsemöten och annat runtomkring under åren mellan konferenserna vilket blir betydligt större belopp. Så att det handlar om stora pengar är helt klart.

## Resultatet

Resultatet av årets WRC är nu publicerat i de s.k. Final Acts och de finns tillgängliga på ITU:s hemsida: [www.itu.int/pub/R-ACT-WRC.9-2012/en](http://www.itu.int/pub/R-ACT-WRC.9-2012/en)



4U1WRC - specialcall under konferensen

## Året som gick i bilder och som rebus

Lös rebusen och du har chans till ett fint pris!

Text och bilder av Göran SM5XW

Vi minns det senaste året från juni 2011 till juli 2012 som en framgångsrik period för SödRa, som nu har en fin klubbstuga, dit en stor del av verksamheten varit förlagd. Våra mest aktiva medlemmar har lagt ned mycken möda på flera områden såsom en uppdaterad o aktuell hemsida, SödRa-bladet, mötesprogram med föredrag och studiebesök och inte minst har många arbetstimmar lagts ned på olika arbeten i och omkring klubbstugan.

Ett stort tack från styrelsen till er alla som bidragit – Ingen nämnd och ingen glömd.

Bilderna som finns med i rebusen kan inte täcka in alla de aktiviteter som ägt rum och för att utmana läsaren är några bilder mer av allmänbildande karaktär. I några av frågorna finns till er hjälp antalet ”tecken” i svarsordet angivet.

Lycka till med lösningen!

Priser utlovas till tre medlemmar som skickat in helt rätta svar. Framlottning av vinnarna kommer att ske på vår julfest, om så behövs, då också prisutdelning sker. Svar sänds senast 2012-11-30 per mail till [xw@telia.com](mailto:xw@telia.com)



**Bild nr 1:** Jorunn har sytt och Yvonne SAØYLY hjälper till att sätta upp gardiner i klubbstugan. Tyget har ”T” sponsrat oss med. Vad heter företaget? 10 bokstäver.



**Bild nr 2:** Var kan du läsa alla de nordiska ländernas amatörradio-tidskrifter? 11+6 bokstäver.



**Bild nr 3:** RPO fanns på programmet vid vår fieldday både 2011 och 2012. Vad heter vår duktiga arrangör och banläggare Ingvar SAØAMM i efternamn?



**Bild nr 4:** På väg till klubbstugan kan du se denna kyrka. Vad heter den?



**Bild nr 5:** En certifikatkurs genomfördes under sommaren 2011. Vad heter läraren, SAØBJL på bild, i förnamn?



**Bild nr 6:** Under sommarkursen gjorde Eva en jättefin insats och skämde bort deltagarna med diverse gott att äta. Här serveras ”R” med vårens syra o strävhet samt vaniljsås. 11 bokstäver.



**Bild nr 7:** Flitiga jobbare är Joachim SMØWED och Leif SAØBQL. Vad sätter de upp på väggen? 10 bokstäver.



**Bild nr 8:** Var är den här bilden tagen? 8 bokstäver



**Bild nr 9:** Peter SMØXMU kör SAC-testen från klubbstugan. Vad står ”S:et” för i SAC?





**Bild nr 10:** Bilden är tagen på Restaurang Louis i Söderhallarna och det är vår medlem Jan Trygve SM5AHX som spelar trumpet. Vi ser fram mot höstens spelningar som kommer att tillkännages på vår hemsida! Vad heter bandet? 5+6 bokstäver.



**Bild nr 11:** Till vår stora glädje installerade Joachim SMØWED vårt varmluftsaggregat innan vintern slog till. Därmed räddade han många sparade kronor till klubbkassan. - WED's hemma-QTH heter vad? 8 bokstäver.



**Bild nr 12:** Lukas, här synlig i vindluckan, sponsrade oss med en del av arbetet att tilläggsisolera vinden. Vad heter hans företag? Första ordet i företagsnamnet. 7 bokstäver.



**Bild nr 14:** Hans SMØBYD är fotograferad i en del av ett "museum" med en gammal fartygssändare i bakgrunden. SödRa har under året tecknat ett samarbetsavtal med Statens Maritima museer (SMM), som är huvudman för anläggningen. Vilken anropssignal använder Hans just här? 6 tecken.



**Bild nr 15:** Vår ordf. Robban SMØTAE berättar gärna för våra inbjudna gäster om SödRa. Vilken förening tillhör besökarna? 4+6 bokstäver.



**Bild nr 16:** Vår eminente Redaktör är ute på fotojakt, men var på Gålö är han? 4 bokstäver.

**Bild nr 13:** Här fotograferar Åke SM5FU en av rariteterna i Bengt's SMØUGV Radiomuseum, där vi gjorde studiebesök. Bengt har också en annan stor hobby - Vad? Börjar på "S" och slutar på "E". 6 bokstäver.

**Bild nr 20:** Vad heter slottet på bilden? Det ligger på en ö och slottets namn har en direkt koppling till Mälaren. Under WW2 utbildades norska flyktingar här.



**Bild nr 17:** Tre nya sändaramatörer och medlemmar, pappa Anders flankerad av sönerna Alexander och Andreas fotograferade på loppis i Nykvarn. Efternamnet efterlyses.



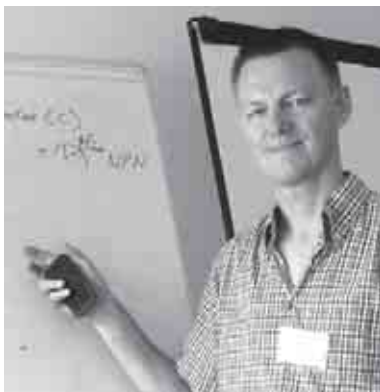
**Bild nr 18:** Känd profil i amatörradiokretsar. Han är bosatt i Karlstad och hans f.d. företag har levererat balunen han håller i. Förnamn och signal efterlyses? 4+5 tecken.



**Bild nr 19:** Tore SM7CBS höll ett intressant föredrag om matarledningar och hembyggda anpassningsenheter hos oss i Kvarnbäcksskolan under våren 2012. På vilken ö har Tore sitt QTH?



## Projekt KRAS- Tranceivern Kalmar



Av Lars SAØBJL

**Radioamatörsällskap (KRAS) startade för ett par år sedan ett utbildningsprojekt kring den så kallade KRAS-Tranceivern. Under en termin fick deltagarna både lyssna till föreläsningar och på egen hand prova ut passande komponenter.**

Projektet finns dokumenterat på KRAS hemsida (<http://new.sk7ca.org/>), samt på SM7UCZ's hemsida (<http://www.sm7ucz.se/KRAS/KRAS.htm>). KRAS-Tranceivern bygger på Kråkgärdegängets bidrag till den konstruktionstävling som ESR anordnade 2009 (se ESR Resonans juli 2009, <http://www.esr.se>), men har modifierats en del sedan dess.

Jag tyckte det här var ett intressant projekt och samlade all information som jag kunde komma över. Med ett antal kretsscheman och beskrivande texter



började jag leta lämpliga komponenter. Av projektbeskrivningen förstår man att ESR sitter på en välfylld junkbox. För att få tag på de nödvändiga komponenterna fick jag lov att handla hos fyra olika leverantörer, men allt gick att köpa. Kostnaden hamnade kring 1000:-, vilket inkluderar extrauppsättningar av en del komponenter för att kunna bygga först en experimentversion och senare en mer "produktifierad" version.

Beskrivningarna och schemana jag har är i olika stadier av "färdighet" eftersom KRAS har upptäckt och infört förbättringar under projektets gång, och materialet som finns publicerat är inte alltid senaste versionen. Det tycker jag inte gör så mycket, utan ger mig möjlighet att på egen hand gå igenom projektet med samma förutsättningar som de

ursprungliga deltagarna hade. Det finns inget absolut facit, utan bygget blir vad man gör det till!

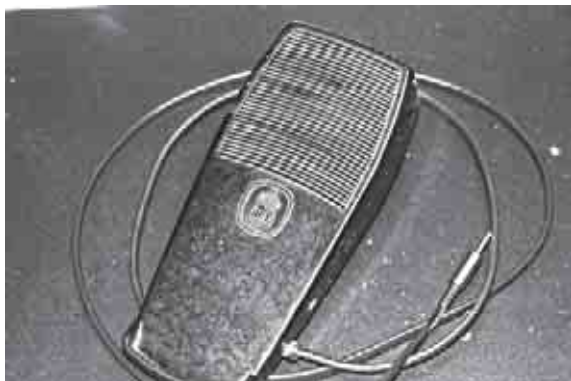
Tranceivern är uppdelad i olika moduler som kan byggas och testas var för sig. Det är mycket pedagogiskt och ger stora möjligheter att testa hur förändring av olika komponenter påverkar funktionen. Jag byggde de första två modulerna under våren, innan andra intressen tog överhand och projektet stannade av. Till hösten lär det dock bli fortsättning, för det är ett väldigt trevligt projekt för mörka höstkvällar.

Jag delar gärna med mig av den information jag skaffat - scheman, beskrivningar och inköpslista - för den som är intresserad.

73 de Lars – SAØBJL

## Ett fynd i syhörnan

Jag låg i soffan och funderade som bäst på var jag skulle kunna få tag på en lämplig fotpedal, när jag fick syn på husets nyinköpta symaskin. Finns det en ny så finns det förstås en gammal också, och symaskiner brukar ha bekväma fotpedaler. Det sista är mest ett antagande baserat



på att man bör kunna använda maskinen flera timmar i sträck. Mina egna insatser i sylvändningen begränsar sig till att jag under en termin stickade 10 cm av vad som var tänkt att bli en sjal i Leksands IFs färger. Nåväl, jag letade fram pedalen till den gamla maskinen, skruvade av bottenplåten och ersatte ett variabelt motstånd med en trådstup. I änden av kabeln klippte jag bort den befintliga kontakten och lödde dit en telepropp. En snabb kontroll med ohmmetern visade att funktionen var bra. Det var ett oväntat fynd som gav mig en billig, och som några timmars testkörande visat, väldigt bekväm pedal.

LARS/SAØBJL





## SAØBJL/4 BB Gun Contest Station

(Rapport från ett Månadstest med vissa problem)

I contest-världen finns det "Big guns" och "Little pistols". Min egen station för Månadstesten i juli når dock inte upp till någon av dessa kategorier, så "BB gun" (luftgevär) känns som en bättre benämning.

Jag bestämde mig för att vika en semesterdag till att åka upp till sommarstugan i Dalarna och köra Månadstesten. Där finns inte en elledning inom synhåll och störnivån är obefintlig. Två dipoler fanns redan på plats - en för 80 meter och en för 40 meter. 80 metersdipolen sitter ca 7 meter upp och fritt, medan 40 metersdipolen sitter lägre och passerar endast 1 meter över plåttaket på stugan. Båda antennerna var tänkta som ytterst temporära installationer som sedan blev kvar över vintern.

För att driva radion använder jag ett bilbatteri som laddas av en solpanel. Jag har provat att driva även laptopen från bilbatteriet via en omformare, men den genererade tyvärr enorma mängder störningar. För längre tester har jag därför kört laptopen på ett elverk, men den här gången ville jag inte göra det eftersom ljudet skulle störa de många sommargrannarna.

Eftersom min gamla laptop inte klarar många minuter utan laddning, återstod att försöka få igång en ny Ultra book med Windows 8. Jag började med att installera WinKeyer som hoppade igång utan minsta problem. Därefter installerades den nya versionen av Log4U. Loggprogrammet fungerade men ville inte kännas vid WinKeyer porten. Eftersom det nu var sent på kvällen



orkade jag inte krångla så mycket med det, så jag installerade N1MM istället. N1MM är det loggprogram jag kör normalt och jag har färdiga CW makron som jag är van vid, så det är en fördel mot Log4U. Enda nackdelen är att man får "fixa till" Cabrillofilen lite efteråt eftersom SSA MT inte finns som ett eget test. För den som är intresserad av att köra N1MM i Månadstesten rekommenderas SM2BJS lathund ([http://www.fura.se/images/stories/dx\\_tester/n1mm\\_kortmanual.pdf](http://www.fura.se/images/stories/dx_tester/n1mm_kortmanual.pdf)) som har många bra tips och tricks.

På söndag förmiddag packade jag ner utrustningen och begav mig norrut. På vägen kollade jag upp Solar-Terrestrial Data och insåg att det varit ett utbrott på solen och alla band var stängda. Näja, jag var nästan framme och det var väl lika bra att göra ett försök när man ändå åkt så långt. Jag nådde fram till parkeringen, tog mig över sjön i hållande regn och satte upp stationen. Första insikten var att 80 metersbandet var tvärdött. Andra insikten var att det inte gick att stämna av 80 metersdipolen på någon frekvens. Tydligen hade något

händ sedan den användes senast under midsommarhelgen. Lyckligtvis fungerade 40 metersdipolen och nu kunde jag skönja lite liv i form av tyskar på banden. Faktum är att jag kunde stämna av 40 metersdipolen både på 40 och 80 meter, så någon form av energi skulle det nog gå att få ut i etern.

Testen började och jag varvade till en början Search & Pounce med att köra Running, men jag fick inga svar på mina CQ så det blev snart S&P för hela slanten. Med min låga störnivå hörde jag många stationer som inte gav utslag på S-metern, men endast de starkare stationerna hörde mig. På CW körde jag elva QSO fördelat på tre på 40 meter och åtta på 80 meter. På SSB körde jag tjugotre QSO fördelat på fem på 40 meter och arton på 80 meter. Resultatet motsvarade inte riktigt mina förväntningar och arbetsinsatsen. Men det gäller att ha koll på att utrustningen fungerar, och jag får vara nöjd att det gick över huvud taget med min urusla antenn. Om något visar det här hur små medel som behövs för att köra de svenska testerna. Får man bara upp lite koppar i luften så kan man vara med och leka! /Lars BJL

## SCØUT på Boomerang 2012

Vi var ca 1200 scouter på lägret den 4-11 augusti på Vässarö. Vi hade ca 150 besök i radiotältet av intresserade scouter.

Dom aktiviteter som scouterna fick prova på var QSO på både HF och VHF, rävjakt, flaggjakt samt morseövningar.

Totalt så körde vi 419 st QSO:n.

Vi lånade även en cykelkärra och gick ut i byarna och körde portabelt.

Sammanfattningsvis så är vi mycket nöjda med hela genomförandet och vi är säkra på att ett antal av dom som var i radiotältet kommer att jobba vidare för att ta licens och bygga på RadioScouting.

73 de Alexander SAØAEX



RadioScouter som var på Vässarö. Några saknas på bilden.

## När du får oväntat besök ska du bjuda på kaffe,

.....det har vi lärt oss av kaffereklamen.

Av Christer SAØBFC.

I mitten av maj i år kom kulmen på den reklamkampanj som vi haft i hela landet där vi på stora reklampelare, i tidningar och i tunnelbanan haft stora annonser för SKØQO och att vi bjuder på kaffe vid vår klubbstuga på Gålö.

Den fina lila kaffebilen från Löfbergs kom på plats på morgonen och besökarna började köa för att få provsmaka deras nya kaffeblandning.

Det var många som passade på att besöka oss vid klubbstugan den fina försommardagen och det blev både påtår och tretår för många när vi minglade och pratade om det ena och andra.

Våra kaffevärdar berättade om tidigare besök på andra platser och några dagar tidigare hade de besökt ICA Maxis parkering i Haninge där de visserligen sett betydligt mer besökare men å andra sidan var det mycket trevligare hos oss på Gålö.

Det blev även tillfälle att köra lite radio för de som så önskade, bl.a. åkte en QRP-rigg upp på ett bord i gräset med en del intressanta kontakter som resultat.

Dagen gick fort och det blev dags att packa ihop och vinka av våra besökande kaffevärdar i deras läckra Citroën, en renoverad och vackert lilalackad och topputrustad Citroën från 1960-talet. Tidigare gick den som brödbil i Frankrike men nu är den "Food truck" hos Löfbergs Lila.

Kopplingen till Citroën är historisk då Löfbergs i början av 1900-talet även var importör för detta franska bilmärke utöver att de bryggde sitt eget kaffe.

Bilen har idag en rik utrustning för kaffeservering i den bakre delen medan förarplatsen är näst intill original med muskelservo och ytterligt spartansk elektrisk utrustning.

Vi kunde till slut summera en utomordentligt trevlig försommardag med många besökare och dessutom kunde vi glädjas åt de många glada tillropen ute ifrån landet där man sett QO:s annonser på annospelare och i tidningar.

Christer SAØBFC



Kön växer!



Reklam för kaffedagen fanns på annospelare i Stockholms tunnelbana, en massa busshållplatser och reklampelare. Men även på många andra platser, t ex Eskilstuna, Göteborg och Umeå. Samt en helsida i Expressens helgbilaga.



Ulf, SAØARA tog föredömligt tillfället i akt och informerade våra besökande kaffevärdar om amatörradio och varför det är så trevlig hobby.



Charmig bil, men lite primitiv förarmiljö. Dörrarna kan användas till "luftbromsar"



Nisse FNV körde "Grön radio" - militär station denna dag.





*Bilen skulle kunna användas till sambandsbil om masten sätts på taket!*

## Årets strandstädning

Det var en gråmulen försommarmorgon när vi samlades för att göra årets städinsats och städa stranden, skogspartierna och området kring klubbstugan.

Medan vi la upp planerna och hade lite morgonfika började det dessutom regna lite... det kändes lite tveksamt men nu var det för sent att ångra oss.

Vi delade på de regnkläder vi hade och gav oss ut med stora sopsäckar i vår kamp mot skräpet.

Vår städdag ingår i kampanjen Städa Sverige och sponsras av Coca Cola och vi hade också fått ut fina röda tröjor till alla som var med och minsann, snart slutade det regna och vi kunde lämna på regnkläderna.

Det var glädjande många ungdomar som hade hörsammat vårt upprop och alla kämpade på för att få stranden och skogspartierna fria från skräp. Det gick ganska fort eftersom vi var så många och vi gav oss på området kring klubbstugan också. När även det var avklarat så fanns det fortfarande energi kvar och vi tog ett varv hos vår granne, vandrarhemmet, också och till sist var även deras område rent och fint.

Vi rundade av med prisutdelning i den tävling vi haft under dagen och sen återstod grillning och gemensam måltid. Tyvärr hade det då börjat regna igen men det gjorde inget, det gick bra att både grilla och äta under paraply. Det mest fantastiska var att alla var entusiastiska och glada ändå!

Vi hittade en del intressanta saker under



*Längs stranden finns sopor av alla slag, som man inte kan föreställa sig.*



*"Prisutdelning". Ett antal påsar med nummerlappar fanns utplacerade längs stranden. Dessa "fynd" resulterade i en tävling med prylar som vinst. Mycket uppskattat!*



*Resultatet: Ett glatt gäng med många sopsäckar och även en del skrot.*

dagen, bland annat två flaskposter, ett sovande rådjurskid, vild gräslök i massor och en delintressanta delar från båtar som sedan länge slutat glädja sina ägare.

På vår hemsida har vi lite bilder från städdagen, titta gärna där och upplev vår jättetrevliga städdag.

Jättetack till er alla som kom ut och

hjälpte till att göra snyggt runt vår klubbstuga! Bra jobbat!

*Christer /SAØBFC*

*Resultatet av städningen: Det har inkommit ett bidrag till klubbkassan från arrangören "Städa Sverige" och Coca Cola. Bra jobbat! /red.*

## Jonas SAØAAZ och Carin SAØBAC på äventyr i Söderhavet.



**Efter mer än ett år av planering, sparande och biljettbokningar så kom vi i väg till Mikronesien i slutet av Mars 2012. Målet var Chuuk State och ön Weno. Syftet med resan var vrakdykning, och amatörradion var med som hobby nummer 2. Klart överambitiöst med tanke på att det ligger 60 vrak från andra världskriget i lagunen. Platsen är klassad som en av världens topp tre vrakdykningsplatser.**

Mikronesien var anekterat av Japan mellan världskriget och japanerna byggde upp sin utsjöhamn här. Man använde chuckanerserna som ofrivillig arbetskraft för att bygga fortifikationer. Detta lyckades man göra i största hemlighet. När andra världskriget bröt ut hade inte amerikanerna kännedom om basen. Först när man kunde avancera och sätta upp en bas i den delen av Stilla Havet, kunde spaningsflyg av ren tur hitta ögruppen och flottan som var ankrad där.

Japanerna reagerade blixtnabbt när man insåg att USA inte kommer att försitta chansen att hämnas för Pearl



Harbour. Japanska flottan spreds åt alla håll på Stilla Havet för att inte bli kvar som mål för amerikanskt bombflyg.

Tre veckor efter rapporten om den Japanska flottbasen hade USA fått en stor operationsstyrka, Taks Force 58, till området för att gå till attack. I styrkan ingick 12 hangarfartyg av varierade storlek. Kvar i lagunen låg bara japanska reparations- och bärgningsfartyg samt delar av 2:a flottan samt de fartyg som inte kunde gå för egen maskin. Dessutom fanns det stridsflyg kvar. Under de två dygn, 17-18 februari 1944, som Operation Hailstone pågick sänktes i princip allt som flöt i lagunen inklusive ubåtar som var inne för reparation eller underhåll. Det mesta var reparations- och underhållsfartyg som var lastade för krigsoperationer. Dessa omständigheter innebär att idag kan man dyka på lastfartyg fulla med tanks, lastbilar, flygplan, ammunition mm. Området är ett Eldorado för vrakdykningsentusiaster.

Mikronesien består av 5 delstater varav Chuuk är en av dem. Själva Chuuk Lagunen består av ett drygt 2000 km<sup>2</sup> stort område omgärdat av korallrev. I lagunen ligger ca 70 öar. Huvudön Weno utgör centrum med flygplats och hamn för större tonnage. Dessutom finns ett stort antal mindre öar. Området är bergigt med toppar på hundratals meter och branta stup med i havet. Bergen är generellt täckta av djungel, vilket ger området en härlig känsla av att vara precis så fjärran som man veckligen är.

Mikronesien blev självständigt från USA på mitten av 1980-talet men USA står för stor del av socialt bistånd och har fortfarande militära intressen i området.

Efter en nästan två dygn lång resa med ett antal mellanlandningar anlände vi till Chuuk. 30 grader varmt och tropiskt klimat slog emot oss på flygplatsen. Första dagen av totalt 15 på ön, gick åt till att återhämta från resan och sova. 0800 dag två avgick båten för första dykdagen och ett, enligt guiden ganska tråkigt check-in dyk, där guiderna smygkollar vår dykförmåga och kapacitet under vattnet. Detta ganska "tråkiga" dyk visade sig vara ett av de bättre vrakdyk vi gjort på flera år! Vad var det så som väntade oss? Det skulle visa sig att dykningen här verkligen höll vad den lovade.

Natten efter dag två gjorde jag ett fatalt misstag. Törstig som en hund i öknen, gick jag till handfatet och svepte i mig 3



glas vatten. Ur kranen! När jag druckit de sista dropparna och insåg mitt misstag utgjöt jag ett skri av förbannelse, som väckte Carin. Det var bara att krypa ner under täcket och vänta på beslutet av en sömndrucken radioamatörs värsta misstag. Det tog inte många timmar förrän magtarmkanalen ljöd sin dånande sång från den vita tronen. Feberfrossan gjorde inte saken angenämare. Två dagars dykuppehåll blev det, men som gav tid till att försöka få upp en dipol nära vattnet. När jag släpat kablar och fönster-stege genom hotellet några gånger, kontrollerar den noggranna engelska dykarrangören vad jag skulle göra. På tonfallet hörde jag att det inte var på tal om att synas med några antenner på hotellet. Jag blev så klart sur och ville prata med hotellets ägare som var på plats. Han skulle minsann förstå min situation, tänkte jag.

Något senare kom beskedet att jag kunde hålla till på det platta taket. Dessutom skulle jag få hantlangning av hotellets driftingenjör, mer att betrakta som allt i allo fixgubbe. En bra karl som verkligen kunde lösa alla problem. Med feberfrossan i topptrim stod vi på taket och resonerade om olika lösningar i den stekande solen. Det började flimra för mina nordeuropeiska ögon. Ett snabbt beslut eller så skulle jag svimma på momangen. Dipolen förkastades. Ett 10 meter högt järnrör som var mast för Weno FM sändningar, med klar religiöst program på agendan, blev mitt mål. Fixgubben hjälpte mig ansluta stegen direkt till röret med grov, virad koppartråd. Sedan lade jag ut 100 meter 1,5 mm<sup>2</sup> kabel på taket och anslöt dessa till den andra parten av stegen. Min vertikalantenn var klar. Nu fanns det inte mycket ork kvar men jag kunde flämta ett tack i alla fall.

När väl stegen var dragen in på balkongen och in rummet så var det bara



att ansluta Tores papplåda, en S-match tillverkad i kartong, samma exemplar som figurerat på omslaget på QTC, och som jag lyckats få av honom. Provade, och det blev ljud i Carins IC-7000. Därefter två timmars vila på sängen och på toan.

Sen var det dags för CQ. Under hela resan använde jag bara CW. En japan svarade. Och en till. Och fler och fler. Nu stod jag inför mitt livs beslut som rookie-DX på en ganska ovanlig plats. Dags att köra split och hantera pile-upen. Jag bet mig i läppen, kände hur hjärtat bankade med fasta tunga slag när jag slog "pse up3 up3" och väntade. Tyst som i graven. Alla japaner var som bortblåsta. Började nervöst fippla med knappar och menyer som jag hade torrtränat på hemma i soffan. När allt var klart slog jag "QRZ de V63AAZ" och lyssnade kring 3k upp. Ett perfekt pärlband med JA-stationer låg och ropade med sina exotiska anropssignaler. Inte ett öga torrt. Nu var det bara att beta av alla en efter en. Japanerna visade perfekt diciplin och samarbetsförmåga. Jag kunde verkligen pulsa pilen med ett eget strikt beteende. Efter en så där 30 QSO försvann pilen lika fort som den dykt upp. Dom skulle väl äta suchi-middag eller något annat

viktigt. Jag hade överlevt min första pilup som DX med hedern i behåll. Så här efteråt är jag glad att det var JA som jag körde. Otroligt fina och repektfulla operatörer. All heder till dessa radioamatörer. Det samma skulle tyvärr inte visa sig vara fallet alla gånger. Järnröret på taket hade i alla fall visat färg, signaler gick ut och de kunde uppfattas en bit bort, ca 3700km.

Några dagars dykning tog vid och det var helt underbart. Långa penetreringsdyk i maskinrum och lastrum i kroppsljummet vatten och sikt som får en Östersjödykare att få svindel.

Efter några dagar var det tid att ta kontakt med Sverige och min väntande vänner på Gålö. Innan resan, när det blev känt att vi skulle till V6-land, började mail att droppa in från hela världen. Alla förklarade hur viktigt det var att just dom skulle få ett QSO till än det en och än det andra diplommet. Jag hade en mail lista med DX-intressenter så vi kunde ha sched. Enligt VOACAP online skulle 21 Mhz vara bra och passa in i det lite packade tidschemat både för oss och hemma i Sverige. Tidskillnaden är 10 timmar mot SNT. Det visade sig stämma bra under flera tillfällen. Kompisarna kördes snabbt

utan krussiduller, jag hade förstätt att jag var som sittande fågel för DX-Europa. Och mycket riktigt efter 10 minuter började trycket att öka med intressenter till ett rart QSO. Efter att prioriterat Sverige och Scandinavien i 20 minuter så gick det inte att hålla emot längre. Lavinen var igång och gick inte att stoppa. Det var en fantastiskt härlig känsla att höra pilen gå loss efter varje anrop jag gjorde. Signalerna var generellt svaga till mycket svaga men med bra distinktion och läsbarhet. Fantastiskt med tanke på både avstånd och den tillfälliga antennutrustningen. Dock var det stora problemet brus från hotellets anläggningar.

Och så fortsatte vår semester i paradiset med det bästa av två världar, dykning och mini-DXpedition. En klart lyckad semester och en höjdpunkt som vi nog inte kommer att uppleva på länge igen.

*Jonas & Carin*

*Vi uppskattar verkligen när medlemmarna skiver om sina personliga upplevelser! Tackar!... /Red*

*Läs mera på: [www.qrz.com/db/V63AAZ](http://www.qrz.com/db/V63AAZ)*

## Rävar i Gålöskogarna

Ett föredrag om rävjakt hölls den 9-Maj av Ingvar SAØAMM ute i klubbstugan på Gålö för en liten skara intresserade amatörer.

Med bildspel, filmsnuttar och en hel del snack om taktik och tillvägagångssätt för 80m resp. 2m pejlingar så rann tiden iväg och det blev sen kväll.

Några bestämde sig för att återkomma på den riktiga jakten den 23-Maj tillsammans med SRJ (Stockholms rävjägare)

Som banläggare började det redan i Januari när jag fick tag i en orienteringskarta över Gålö. Då började jag fundera över hur jag skulle placera ut rävsändarna för att få till en bra bana som passade både proffs och amatör.

Innan föredraget den 9-Maj åkte jag runt och rekade lite för att se hur terrängen såg ut i verkligheten och det blev några små ändringar i rävarnas placering (Banan blev kortare).

När så dagen för jakten infann sig så var jag på Gålö vid 13-tiden för att placera ut rävsändarna (5st.) i skogen.

Nu blev det ytterligare några små ändringar av platserna för rävsändarna. Men efter 3 timmar i skogen var allt klart.

Om det inte fanns mygg tidigare i skogen, så vet jag vilken gran dom satt i och väntade. Jag var tvungen att krypa in under en för att få ut en jordlina ordentligt, och i den satt dom små liven.

Dags för en middagspizza på närbelägen pizzeria/korvmoj innan tävlingsdags.

När klockan närmade sig 18.30 så började folk anlända till klubbstugan för ombyte, kartutdelning, utlåning av rävsaxar/pejlmottagare och en del andra förberedelser.

Nu dök det också upp en del nya amatörer som ej var med på föredraget 2 veckor innan. Några hade jagat räv lååååångt tidigare, andra inte, men efter en snabbgenomgång av tillvägagångssättet så gav sig alla iväg kl. 19.08 då starten gick.

Tävlingstiden var satt till max 2 tim.

Alla hittade tillbaka inom utsatt tid och var nöjda och glada, många med nya erfarenheter.

Efter lite kaffe och kakor så återvände alla hemåt.

Själv gav jag mej ut i läskiga skogen igen för att plocka in rävsändarna vilket nu bara tog 1 tim. 15 min. Men det blev mörkt så pannlampan fick användas mot slutet.

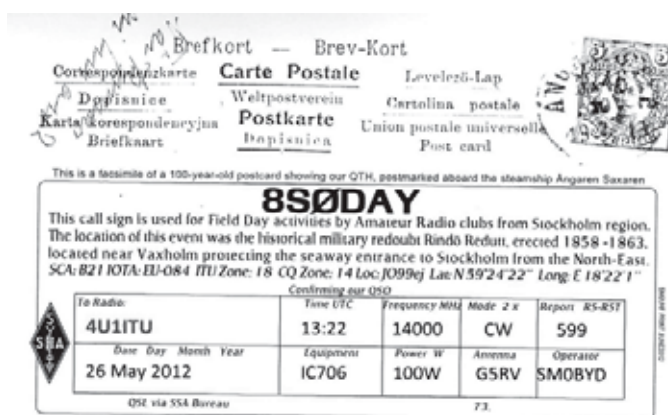
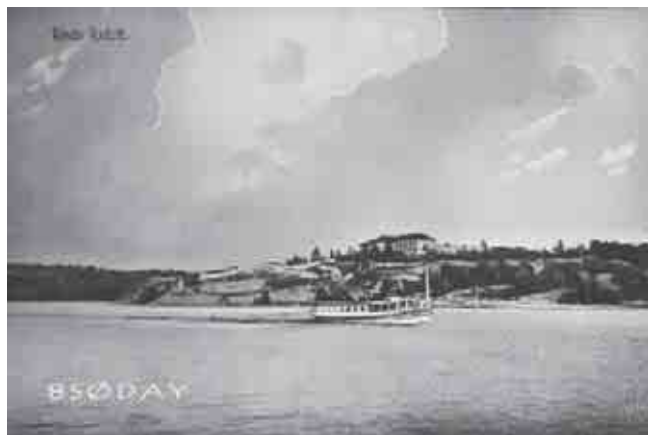
Nu hade även myggen gått och lagt sig.



Här är resultatlistan

- 1) Håkan M 0.37.35 5 st 1-4-3-2-5 SRJ
- 2) Jitka 0.52.19 1-4-3-2-5 SRJ
- 3) Gunnar S 1.04.42 5-2-3-4-1 SRJ
- 4) BGU/PA 1.10.22 5-2-3-4-1 SRJ
- 5) KON/Olle 1.21.10 1-4-3-2-5 SRJ
- 6) AKF/Bosse 1.27.38 1-4-3-2-5 SRJ
- 7) Gunnar F 1.38.00 5-2-3-4-1 SRJ
- 8) Johan S 1.30.55 4 st 5-2-3-4 SRJ
- 9) BRP/Roland 1.43.10 3" 3-4-1 SK0QO
- 10) BAC/Karin 1.47.30 2" 1-3 SK0QO
- 11) Jenny 1.28.00 1" 5 SK0QO
- 12) NUE/Kalle 1.28.01 5 SK0QO
- 13) DSF/Ingemar 1.20.10 0" SK0QO

73 från SAØAMM /Ingvar



## Ett unikt QSL-kort.

Av Kurt SMØUCC

**Ett special QSL-kort för Radiodagen på Rindö Redutt hade jag funderat på redan vid planeringen av aktiviteten där, och här kommer historien om ett unikt QSL-kort.**

Jag var ute på internet och "Googlade" på Rindö Redutt. Där på Tradera låg ett kort av Rindö Redutt för budgivning från den 3 april och jag vann budgivningen den 17 april och kortet blev mitt.

Jag erhöll kortet den 19 april och jag kontaktade en kollega till mig, Sverker Sandberg som jag visste har bra fotoutrustning och haft kurser i digitalfoto.

Han fotograferade av brevkortets framsida och baksida den 23 april, tog in det i Photoshop för att lägga in signalen 8SØDAY.

8SØDAY är den signal som skapats för gemensamma aktiviteter i SMO distriktet, senast den användes var på fieldday på Gärdet 6 juni 2009, och nu kom den till användning igen. Eftersom det är ett gammalt svart/vitt brevkort så har det gulnat med tiden, så färgen med signalen valdes att bli gul och inte så stor font.

Uppe i molnen så finns det en gammal kaffefläck som fick finnas kvar.

### Vad finns på brevkortets framsida?

Brevkortet visar Rindö Redutt (från italienska ridotta, tillflyktsort) från norr, dvs donjonens (logement inrättat för strid) huvudfasad.

Fästningen uppfördes under åren 1858–1863.

Se: [http://www.sfv.se/cms/sfv/vara\\_fastigheter/sverige/ab\\_stockholms\\_lan/fastningar/rindo\\_redutt.html](http://www.sfv.se/cms/sfv/vara_fastigheter/sverige/ab_stockholms_lan/fastningar/rindo_redutt.html)

Se [http://sv.wikipedia.org/wiki/Rind%C3%B6\\_redutt](http://sv.wikipedia.org/wiki/Rind%C3%B6_redutt)

Båten som finns med i bilden är ångslupen Tärnan.

Ångslupen Tärnan byggdes 1901 vid Södra Varvet för Waxholmsbolagets lokaltrafik till öarna runt Vaxholm och Lindalssundet. Ursprungligen var hon utrustad med en compoundmaskin med koleldad panna.

1902-03 byggdes fartyget om och salongen fick nuvarande fönsterarrangemang. Fram till 1952 hörde ångslupen Tärnan hemma i Waxholm. Därefter såldes fartyget till Norrköping, motoriserades, byggdes om och fick namnet Amaranth.

1985 köptes hon tillbaka till Stockholm av bland andra Stiftelsen Skärgårdsbåten och återfick namnet Tärnan. En successiv renovering har därefter skett. Fartyget har idag åter en compoundmaskin och koleldad panna. Tärnan används för beställningstrafik. Ägs av Ångslups AB Unionen. Stockholm.

Se <http://www.sjohistoriska.se/sv/Kusten-runt/Fartyg--batar/K-markning-av-fartyg/K-markta-fartyg/SDHE/>

### Vad finns på brevkortets baksida?

Kortet är sänt till "Fröken Mia Billing, Villa Tunhög, Rönninge". Frimärket är 5 öre, grönt med Gustav V.

Stämpeln över frimärket är från en ångbåtspostexpedition och är hel cirkel med två prickar och fonten Antikva. Texten "ÅNGBÅTSPXP" runt cirkeln. "N: 46" i fältet. "10 19 7. 13" datum delade årtalet. Stämpel "N: 46" användes på S/S Waxholm I under perioden 1903 - 1913. Datumet brevkortet stämplades på ångaren Waxholm I var den 10 juli 1913. "10" strax under "N:46" är dag, "7." är månad och "19 13" är årtal. Och det visar att det är 99 år sedan det fraktades på S/S Waxholm I.

Se <http://www.netstamps.nu/cms.php?id=/stamplar/period/iii/ambulerande/&chlang=de>

### s/s WAXHOLMI

Som så många andra skärgårdsbåtar byggdes även Waxholm I på Bergsunds varv i Stockholm.

Byggnadsåret var 1899. Waxholm I var dock inget 100-procentigt Bergsundsbygge eftersom man på Bergsund hade överlåtit köl-sträckningen och skrovbyggandet av Waxholm I till Mälmarvarvet.

Waxholm I byggdes för det nybildade Stockholm-Waxholms Rederiaktiebolag och hon blev ett icke oväsentligt led i rederiets försök att konkurrera ut Waxholms Ångfartygs Aktiebolag. När de båda rederierna sammanslogs 1901 och Waxholms Nya Ångfartygs AB bildades ingick givetvis Waxholm I i den gemensamma flottan.

Waxholm I blev en populär båt. Fridolf Rhudin - på en resa till Möja - ansåg i sin berömda visa att "Waxholm Ettan är numro ett" och det var, som sagt många som höll med honom.

1956 ansågs Waxholm I mogen för utrangering, och hon bogserades till Tyskland för att skrotas.

Se [http://www.faktaomfartyg.nu/waxholm\\_I\\_1899.htm](http://www.faktaomfartyg.nu/waxholm_I_1899.htm)

Texten på brevkortet är:

"Kära lilla Mia. Jag glömde alldeles bort att det var din födelsedag då jag skrev förut idag. Sänder här våra varma lyckönskningar. Ella Allbert Bertil o Lage."

Uppe i vänstra hörnet står det "När kryssar ni hitåt?".

Vem var "Mia Billing" ? Jag har inte lyckats att hitta något om henne, men någon som släktforskar kanske kan berätta mer.

### Så att trycka upp QSL-korten.

Jag tittar ibland vad som finns på DX-Radio.se och där var en annons om



tryckning av QSL kort.

Det var Henryk Kotowski, SM0JHF som samlade beställningar för tryckning och skall trycka ett ark i slutet av april eller senast i början av maj. Henryk hjälpte till med att skapa den fyrkantiga informationsrutan som är istället för adress och text på brevkortet. Rindö fanns inte med på IOTA listan, men Claes Cameheim, SM0MPV fixade det med IOTA manager Roger Balister, G3KMA snabbt till IOTA: EU-084. Den 25 april var fram och baksida färdigt för tryckning.

Måndagen den 7 maj så börjades tryckningen av QSL korten och jag erhöll 120 kort den 18 maj från Polen. Den 20 maj fanns kortet att beskåda på internet

#### S/S Saxaren.

Den uppmärksamme ser att ett litet fel på QSL kortet, det är inte poststämplat på

ångaren Saxaren.

Fartyget levererades 1912 från Oskarshamns Mekaniska Verkstad till AB Gustafsbergs Fabrikers Intressenter, Gustavsberg med namnet S/S Gustafsberg VII. Hon såldes 1929 till Nya Ångfartygs AB Waxholm och döptes om till S/S Saxaren.

Se [http://sv.wikipedia.org/wiki/M/S\\_Gustafsberg\\_VII](http://sv.wikipedia.org/wiki/M/S_Gustafsberg_VII)

Se [http://www.faktaomfartyg.nu/gustafsberg\\_VII\\_1912.htm](http://www.faktaomfartyg.nu/gustafsberg_VII_1912.htm)

#### Så den 26 maj.

Av de 120 QSL korten delades det ut till föredragshållarna och de som deltog i efterfesten. De övriga 880 korten kom i början av juni.

Claes, SM0MPV hanterade loggarna och skrev ut de 143 QSL korten som sedan lämnades till SSA för vidare hantering.

Här är baksidan, med ifylld ruta att Hans Löf, SM0BYD har haft CW kontakt med 4U1ITU, en annan unik station.

Signalen tillhör "International Amateur Radio Club (IARC)", stationen firade 50 år under världsradiokonferensen WRC-12 i Geneve.

Detta är vad som kan finnas på ett brevkort som blev ett QSL-kort.

*Kurt Ekdahl, SM0UCC*

## Rindö Redutt - 8SØDAY

Ett antal deltagare från SödRa deltog i denna fieldday som var gemensam för alla i SMØ.

Huvudarrangör var Täbyklubben, som hade förberett denna dag synnerligen väl

och proffsigt!

Det fanns radiotält, servering och gott om utrymme. I huvudbyggnaden hölls ett antal intressanta föredrag.

Det hela var förberett med proffsig marknadsföring, där vi alla har något att lära oss. T ex banderoller på ett antal

ställen i Vaxholm och vid tillfartsvägar.

På kvällen var det gemensam mat, utmärkt tillagat.

Stort tack till Täbyklubben och andra deltagande klubbar för ett utmärkt arrangemang!

SMØFDO/besökare.



SödRa var där och SCØUT.  
Ingemar SYQ och Signe SAØASQ



Infotält. Yvonne SAØYLY, Robban TAE och Tobias SAØBUT hade ordnat detta.



Pristo var där



Mat på kvällen. Gott!

## DX HEDERSKOD

- # 1 Jag skall lyssna, lyssna, och sedan lyssna lite till.
- # 2 Jag skall ropa endast om jag kan läsa DX-stationen ordentligt.
- # 3 Jag skall icke lita på cluster-informationen, utan vara helt klar över DX-stationens anropssignal innan jag ropar.
- # 4 Jag skall icke störa DX-stationen, eller någon som ropar denne och jag skall aldrig stämna av på DX:ets egen frekvens, eller i det segment där denne lyssnar.
- # 5 Jag skall vänta till dess DX:et avslutat föregående kontakt innan jag ropar själv.
- # 6 Jag skall alltid ge min fullständiga anropssignal.
- # 7 Jag skall ropa och lyssna med lämpliga intervaller.
- # 8 Jag skall icke ropa kontinuerligt.
- # 9 Jag skall icke ropa då DX:et svarar någon annan än mig.
- # 10 Jag skall icke ropa då DX:et frågar efter en annan anropssignal som icke liknar min egen.
- # 11 Jag skall icke ropa då DX:et söker efter ett annat geografiskt område än mitt eget.
- # 12 När DX:et svarar mig så skall jag icke upprepa min anropssignal annat än om jag tror att denne ej uppfattat den korrekt.
- # 13 Jag skall vara tacksam om och när jag får kontakt.
- # 14 Jag skall respektera mina amatör-kamrater och uppträda så att jag förtjänar

## Nyckelinnehavare till Gålöstugan

Kalle /NUE	0739-64 96 62
Jan-Olof /IFP	073-678 05 13
Göran /XW	0760-82 81 95
Jonas/AAZ	073-908 28 64
Kurt /UCC	070-400 43 86
Joachim /WED	070-738 66 27
Lasse/FDO	070-343 99 69
Robban/TAE	070-555 38 49
Leffe/BQA	070-547 16 58
Nils-Anders/AWA	076-319 50 20

*Hör efter med någon av dessa om aktivitet pågår och om du då vill komma till stugan!*

*Aktivitet pågår i regel varje dag.*

**Besök gärna klubbstugan!  
Den är till för ALLA medlemmar.**

### Postadress:

Box 188, 136 23 Haninge  
PG 68 05 89-9  
Org nr. 802453-8269

**Möteslokal:** Kvarnbäcksskolan,  
Mostensvägen 4, Jordbro. alternativt  
Hasslinge, Gålö

Möten varje onsdag, öppet från kl  
18.30, start kl 19.30. Se programmet.

**Medlemsavgift:** 200,-/år, 100,- för fa-  
miljemedlem, ungdom under 20 år, 75,-.

Från 1 juli halva avgiften för nya med-  
lemmar.

Från 1 november gäller nästkommande  
års avgift för resten av året och för kom-  
mande år.

### Internet:

www.sk0qo.se  
e-mail: styrelsen @sk0qo.se

**Bulletin och QO-nät:** Varje söndags-  
kväll kl 20.30 SNT/SST på kanal  
R3x: 145.6875 MHz./RU6: 434.750  
MHz (shift minus 2 MHz)

**Kortvågsnät:** Söndagar kl 10.00  
SNT/SST på 3633 kHz +/- QRM

**QRS-nät:** Telegrafi. Lördagar kl  
14.00 SNT/SST på 3545 +/-5 kHz

### Repeater SKØQO/R

**R3x - 145.6875 MHz** för 2 m, eller  
**RU6 - 434.750 MHz** "Shift minus 2.0  
MHz" för 70 cm.

Båda repeatrarna är sammanlänkade  
och kan aktiveras från valfritt band.  
Öppning **DTMF-0** eller **1750-ton**.

### Repeater SKØQO B, D-star

434.575 MHz, shift - 2 MHz.

## Södertörns Radioamatörer

*Söd Ra*

### Styrelse

Ordf	SMØTAE	Robert Malmqvist	08-08-742 10 76	sm0tae@sk0qo.se
vice Ordf	SAØBFC	Christer Jonson	073-912 13 06	sa0bfc@sk0qo.se
Sekr	SMØDSF	Ingemar Johansson	073-912 13 06	sm0dsf@sk0qo.se
Kassör	SMØNUE	Karl-Erik Färdigh	08-777 24 52	sm0nue@ssa.se
Ledamot	SMØXMX	Ronny Byström	08-742 34 25	sm0xmx@sk0qo.se
Ledamot	SAØARB	Nils Stenbacka	08-668 28 16	sa0arb@sk0qo.se
Ledamot	SMØWED	Joachim Sundin	070-738 66 27	sm0dwed@sk0qo.se
Suppl	SMØFNV	Nils Willart	08-742 26 59	sm5fnv@sk0qo.se
Suppl	SMØFDO	Lars-Erik Jacobsson	08-500 102 60	sm0fdo@sk0qo.se

### Funktionärer

Mtrlförv yttre	SMØSDN	Leif Bengtsson	08-500 402 48	sm0sdn@telia.com
Mtrlförv inre	SMØFNV	Nils Willart	08-742 26 59	sm5fnv@sk0qo.se
	SAØBFN	Stefan Nilsson	0705-47 96 76	spgnilsson@teliamail.com
	SMØYLE	Madelene Gustavsson		
QSL-verksamhet	SMØDSF	Ingemar Johansson	08-500 223 97	08-500 223 97
Ungdom	SAØBFC	Christer Jonson	073-912 13 06	sa0bfc@sk0qo.se
Bulle/QO-net	SAØBFC	Christer Jonson	073-912 13 06	sa0bfc@sk0qo.se
Repeaterförest.	SMØYIX	Mats Idén	08-777 19 24	mats.iden@home.se
Webmaster	SAØBFC	Christer Jonson	073-912 13 06	sa0bfc@sk0qo.se
Kursadministr.	SMØFDO	Lars-Erik Jacobsson	08-500 102 60	sm0fdo@sk0qo.se
Fyrtest+museiship	SAØAPH	Petri Helmros	08-531 757 83	petri.helmros@bredband.net
Program	SMØDSF	Ingemar Johansson	073-912 13 06	sm0dsf@sk0qo.se
SödRa nyh.blad	SMØFDO	Lars-Erik Jacobsson	08-500 102 60	sm0fdo@comhem.se
Revisor	SMØEYT	Börje Carlsson	08-500 224 38	borje-carlsson@tele2.se
Revisor	SMØDXG	Anders Eltvik	08-776 23 11	sm0dxg@ssa.se
Valberedning	SM5XW	Göran Eriksson	08-500 288 18	valberedningen@sk0qo.se
	SAØBFF	Björn Hulthberg	070-760 11 11	valberedningen@sk0qo.se
	SAØBQN	Mikael Söderbo	08-741 31 13	valberedningen@sk0qo.se
	SAØBQA	Leif Johansson	08-742 17 75	valberedningen@sk0qo.se