

# Söd Ra

## Södertörns Radioamatörer

Nyhetsblad **2-2008** 2008-08-07

SKØQO

[www.sk0qo.com](http://www.sk0qo.com) [www.sk0qo.se](http://www.sk0qo.se)

Red SMØFDO - Lasse

Ansv utg SMØYDQ - Gun Ahtola

### 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!

### Infomöte och höstens första klubbmöte

**Onsdagen den 3 september kl 19.00.** Kvarnbäcksskolan, Mostensvägen 4, Jordbro

Vi berättar om vår verksamhet och om vad Amatörradio är. Du får också veta mer om våra kommande kurser.

En mindre auktion på några av klubbens radioutrustning blir det kl 20.00. Förteckning kommer på hemsidan.

Vi bjuder på fika. Ingen föränmälan.

*Alla är välkomna!*

### 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!

### SÖKES Webbredaktör

För [sk0qo.se](http://sk0qo.se). Intresserade hör av er till [styrelsen@sk0qo.se](mailto:styrelsen@sk0qo.se)

### Hajk/minifielday

**23-24 augusti**

*se sidan 9*

### Prylmarknad i Handen

**Lördag 4 oktober kl 10 - 14**

*Se sidan 3*

### Radiodag med SSA Månadstest

**söndag 12 oktober kl 11-19**

*Se programmet sidan 2*

### SLUT PÅ BULLEN?

Eftersom nuvarande operatör Kalle/NUE avsagt sig uppdraget, tvingas vi sluta med bullen/QO-nätet på söndagskvällen. Trots efterlysningar har ingen haft lust att åta sig bulleläsningen.

Detta skulle säkert gå att lösa, OM t ex 5 - 6 st olika kunde åta sig att cirkulera med läsningen, detta skulle inte vara särskilt betungande för någon. Nu har Kalle ensam haft hela ansvaret.

Vill vi ha bullen? Det går ju ett par bulletiner till i distriktet. Vi missar en viktig möjlighet till info och dialog för medlemmar, och framförallt en samlingspunkt för klubbens medlemmar.

Du som kan tänka dej att ställa upp någon gång då och då efter ett schema, HÖR AV DEJ snarast till Tomas/WQT eller styrelsen! Det skulle uppskattas mycket!

/Styrelsen

## Amatörradiokurser Södertörns Radioamatörer SKØQO hösten 2008

### Operatörskurs "Amatörradio i praktiken"

Lördag den **20 september** kl 09 - 17. Operatörskurs och praktisk radio.

Operatörskurs om hur du förstår och kan använda din radio. Praktiska tips om antenner, stationsuppsättning mm. Även operatörsteknik och uppförande på banden. Vi blir aktiva med flera stationer denna dag.

Ett tillfälle att få hjälp med att komma igång på radio. Avgift 150:- eller 75:- för ungdom t o m 18 år. Litteratur: SSA trafikhandbok (160:-) tillkommer. Anmälan senast den 7 september.

### Veckoslutskurs för amatörradiocertifikat -

#### Bli sändaramatör

För Dej som vill bli amatör. Lärare Raymund Band/SM5XLP.

Totalt fem dagar fördelade på tre helger.

Del 1 Lördag - söndag 25-26 oktober kl. 08.30 - 17.00

Del 2: Lördag den 8 november kl. 09.00 - 17.00

Del 3: Lördag - söndag 22-23 november kl. 09.00 - 17.00

Avgift: 200:- plus medlemsavgift 50:- för Dig som ej är medlem i SödRa tidigare. Ungdom t o m 18 år; halva avgiften. Kurslitteratur 350:- tillkommer. Provtagning för cert sker sista söndagen kl 14.00.

#### Telegrafikurs

Morsetelegrafi, ett unikt och roligt sätt att kommunicera.

Start tisdagen den 16 september. Tisdagar kl 18.30-21.00

Avgift 350:-, ungdom t o m 18 år 250:-. Ev medlemskap tillkommer.

Samtliga träffar sker i lokalerna på Kvarnbäcksskolan, Mostensvägen 4, Jordbro.

### Upplysningar och anmälningar genom:

Gun /SMØYDQ 08-745 06 46

eller

Lasse/SMØFDO 08-500 102 60

mail: [kurs@sk0qo.se](mailto:kurs@sk0qo.se)



ABF Södertörn



**Fredag 15 aug - söndag 17 aug. Fyrskippshelg "Finngrundet"**  
Fyrhelg på fyrskapet Finngrundet vid Vasamuseet. Vi kör radio med signalen 7SØSFJ från fredag kväll till söndag eftermiddag. Anmälan som operatör/funktionär till Petri SAØAPH, tel 08-531 757 83, email [petri.helmros@bredband.net](mailto:petri.helmros@bredband.net)

På lördagskvällen kl 19.00 blir det som vanligt fyrfest på isbrytaren Sankt Erik's däck. Mat och dryck ca 125 kr. Ungdomspris finns. Anmälan till Gun Ahtola [gun.ahtola@hotmail.com](mailto:gun.ahtola@hotmail.com) eller 070-687 18 26 senast den 13 aug. Begränsat antal platser.

**Lördag 23 aug 10.00 - söndag 24 aug 13.00**

**Radiohajak för ungdomar och andra.**

Plats: Pålängsberget utanför Hölö. Radiokörning, Femkamp, Trevlig samvaro, mer information kommer vecka 32.

Anmälan till [radiohajak@sk0qo.se](mailto:radiohajak@sk0qo.se) senast 18 aug. Se annons sidan 9!

**Lördag 30 aug. Kl 10-16 Kvarnbergsdagen 2008**

Fielday med Loppis, Rävjakt, Grill, Demo av Månstuds, SDR, Tropo, Meteorscatter mm. **Arrangör: SKØUX.**

Se vidare på SKØUX hemsida. [www.sk0ux.se](http://www.sk0ux.se)

**Onsdag 3 sept. Infomöte - Uptaktsmöte för hösten med info om kurser och klubbens verksamhet. Även en mindre auktion.**

Öppet hus och höstens första klubbmöte. Vi berättar om vår verksamhet och om våra kommande kurser. Alla intresserade är välkomna! Medlemmar, tag gärna med någon intresserad bekant! Vi bjuder på fika!

Auktion av klubbmaterial ca kl 20.00: Antenn, Radio mm.... förteckning kommer på hemsidan [www.sk0qo.com](http://www.sk0qo.com)

**Onsdag 10 sept.** Klubbmöte. Program ej klart. Kolla på hemsidan.

**Tisdag 16 sept. Telegrafkurs** kl 18.30. Start av höstens telegrafkurs. Se separat annons på sidan 1.

**Onsdag 17 sept. Klubbträff.**

Förberedelser för Prylmarknaden.

**Lördag 20 sept kl 09-17 Kurs "Amatörradio i praktiken"**

Operatörskurs om hur du förstår och kan använda din radio. Se annons första sidan.

**Onsdag 24 sept, Klubbmöte. "Europeisk Rundradio på 1920-30-talet"**. Bengt Svensson SMØUGV tar oss med till tiden strax efter första världskriget, och dess eterhistora.

**Onsdag 1 okt Medlemsmöte**

Kom och gör din röst hörd, Vad händer i föreningen?

**Lördag 4 okt Stor Prylmarknad kl 10-14**

Stor Prylmarknad i Handen. Även i år på skolan Fredrik som ligger nära Handens Centrum. Entré 20 kr med vinstchans på utlottning som sker kl 12.00. Försäljning av "allt mellan antenn och jord". Radioprylar, elektronik, data, komponenter mm. mm. Servering av fika, goda smörgåsar och korv i värdinnehållare YL-bar som öppnar kl 09.00. Insläpp för säljare från kl 08.00.

**Söndag 5 okt. KRIS-08. Nödsamband på radio.** Arr SKØAR. Mera info på [www.sra.se](http://www.sra.se).

**Onsdag 8 okt, Klubbmöte. "Ham Radio de Luxe - mycket mer än PSK31"** Jan-Olof SMØIFP talar om allt som detta program innehåller, samt kör lite liveuppvisning.

**Söndag 12 okt, kl 11-19. Radiodag med SSA Månadstest .**

Vi tittar på några olika interface för att kunna köra digitala moder med hjälp av dator, några hembyggen samt någon köpt variant. Vi tittar på Loggprogrammet Log4u som används till tester. Vi beställer pizza/sallad/kebab och äter tillsammans.

Dessutom aktiverar vi SKØQO:s signal i månadstesten från Kvarnäcksskolan. Kl 16-17 är det SSB-delen och 17.15 -18.15 är det CW-delen, Kom och hjälp oss samla poäng till klubben. Alla välkomna, nya amatörer såväl som gamla "rävar"!

**Onsdag 15 okt Klubbträff. Tema:** Vi använder programmet "Ham Radio de Luxe" och känner på alla dess möjligheter som SMØIFP visade den 8/10, kanske vi även kan köra lite "remote" mot någon annan radio. Jan-Olof SMØIFP hjälper oss att komma igång.

**Lördag 18 okt - söndag 19 okt JOTA**

"Jamboree on the air". Scouter i bl a i Handen (SKØYY), Ösmo (SKØSI), Älta (SAØRS) och Hölö (SKØVW) kör radio från sina Scoutstugor. Radiohelg för scouter runt hela världen.

**Onsdag 22 okt. Klubbmöte. "Meddelanden över stora avstånd i Sverige under tiden åren 1700-1900"**, Kåre Wallman/SM5DSB berättar

**Lördag 25 okt - söndag 26 okt. Kurs "Bli Sändaramatör" del 1 av 3** Grundkurs för Dig som vill bli sändaramatör. Kursen är uppdelad på 3 helger, dvs 5 dagar. Del 2 är lördagen den 8 november (1 dag), samt del 3 är den 22-23 nov (2 dagar). Provtagning sker den 23 nov. Se annons på sidan 1.

**Onsdag 29 okt. Klubbträff. Tema: "Film om DX-expedition"**

Lennart SMØZT visar en DVD.

**Fredag 31 okt -söndag 2 nov. Hobbymässan 8SØHM.**

Hobbymässan i Frescatihallen. Deltar gör ett antal Stockholmsklubbar och SSA. SödRa deltar med visning av kortvågsradio. Ca 10 000 - 15 000 besökare beräknas komma under dessa dagar.

**Onsdag 5 nov. Klubbträff, tema: Software Defined Radio (SDR).** Rolf/SMØYQC demonstrerar radio Softrock RXTX 80-40 V6.2.

**Lördag 8 nov. Kurs: "Bli sändaramatör" del 2 av 3**

**Onsdag 12 nov. Klubbmöte. "Signalspaning - NATO-Ubåtar - Mink o Segelbåten Amalia"** Vad var det egentligen som spökade runt våra kuster på 80-talet? Ingemar SMØAIG följer upp med nyheter efter sitt tidigare föredrag på SödRa.

**Onsdag 19 nov. Klubbträff, tema: "Finska militära radioapparater från 2:a Världskriget"**. Per SAØAIB visar film inför aktivering av OH-stationerna den 6 december varje år.

**Lördag 22 nov - söndag 23 nov. Kurs: "Bli sändaramatör" del 3 av 3.** Provtagning söndag 23/11 ca kl 13.

**Onsdag 26 nov. Klubbmöte "Logga Digitalt med Easylog5..."** Bengt Svahn SM5YY om digitala loggprogrammet Easylog5.

**Onsdag 3 dec. Klubbträff, tema: "Echolink"** Ingemar SMØAIG visar och kör Echolink - radio över internet.

**Onsdag 10 dec. Klubbmöte "QROLle -ng" (next generation)**

Tillman SMØJZT berättar om byggsatsen som ev. finns till försäljning. Riggen har 6 band SSB-CW-DIGIMODE.

**Fredag 12 dec. Julfest i Handens Scoutstuga.**

Det hela börjar kl. 18.30. Pris meddelas senare. Ungdomsmedlemmar har rabatt. Anmälan till Bengt SMØYQH, [galne.kocken@telia.com](mailto:galne.kocken@telia.com) senast den 7 december.

**Temakvällar:** Klubbträffar har vi möte utan särskilt program.

Då finns ingen föredragshållare, då har vi möjlighet att ta upp ett speciellt tema. Ett bra sätt att utbyta info, ställa frågor och fördjupa sig i ett ämne. Medverka du också, enkelt eller svårt spelar ingen roll. Vill du ta upp något speciellt ämne, meddela detta så annonserar vi i bullen/QO-nätet och på hemsidan.

Dessa kvällar är radion också uppkopplad för den som vill köra kortvåg.

Om inte annat anges hålles mötena på Kvarnäcksskolan, Mostensvägen 4, Jordbro. GPS/Navigator sök efter Kvarnäckspasset 4 eller N59° 08' 55.01" E18° 08' 24.74"

**Möteskvällar öppnar vi kl 18.30. Programpunkter startar 19.30. Fika finns från ca kl 19.00**

**Reservation för ändringar. För en dagsaktuell programinformation, kolla SSA-Bullen/QO-nätet eller klubbens hemsida; [www.sk0qo.com](http://www.sk0qo.com)**



Klubbprogrammet genomförs i samarbete med:  
ABF Södertörn



## Fyrhelg och Fyrfest!

**15-17 augusti. Fredag kväll - söndag em.** Fyrhelg på fyrskeppet Finngrundet vid Vasamuseet. Vi kör radio med signalen 7SØSFJ från fredag kväll till söndag eftermiddag.

Du som vill vara med som operatör/funktionär **anmäl dig till Petri/SAØAPH**, email [petri.helmros@bredband.net](mailto:petri.helmros@bredband.net), eller via tel. 08-531 757 83. Detta måste du göra för att slippa inträde. Föranmälda får också en namnskyld.

På lördagskvällen kl 19.00 blir det som vanligt fyrfest på isbrytaren Sankt Eriks däck. Mat och dryck ca 125 kr. Ungdomspris finns. OBS begränsat antal deltagare.

Föranmälan till fyrfesten gör du till **Gun Ahtola/SMØYDQ** via mail: [gun.ahtola@hotmail.com](mailto:gun.ahtola@hotmail.com) eller 070-687 18 26 senast den 13 aug.

*Välkommen till en fin helg på Djurgården!*

## Medlemsnytt

Nyttillkomna medlemmar och signaler under våren.

**Vi har nöjet att hälsa följande nya medlemmar välkomna! Grattis till nya SA-signalerna!**

Andersson, Conny	SAØBCF Florell, Christer
Borg, Roger	SAØBCJ Jacobsson, Hans
Drevinger, Krister	SA3AYB Persson, Stig
Grundström, Björn	SA5BAD Dandanell, Mattias
Göthberg, Buppha	SA5BCG Sjöstedt, Magnus
Kallur, Magnus	SA5BCH Hedberg, Christian
Palmu, Amir	SMØAGP Myrby, Seth
Rampitsch, Johanna	SMØNJO Wessenius, Magnus
SAØAZX Foureaux, Tomas	SMØTQY Norell, Richard
SAØAZY Eriksson, Joachim	SMØTUI Lundgren, Jonas
SAØBAA Visieri, Alessandra	SM4PDP Frisk, Bernt
SAØBAB Nilsson, Dan R	SM5BMD Stigberg, Rolf
SAØBAC Ståhl, Carin	SM5CKI Jansson, Göran
SAØBAE Svensson, Per	SM5YZE Korshed, Sven-Erik
SAØBAF Hedlund, Mattias	
SAØBAH Hansén, Åke	
SAØBAL Skoglund, Lars	
SAØBBX Englund, Joachim	
SAØBCC Nömell, Joakim	
SAØBCD Kåhlman, Joachim	

Antal medlemmar 080804 - 342 st

### Silent Keys

SAØAYY Yngve Nilsson, Utö  
SMØDDZ Bengt Andersson, Västerhaninge



## Lördag den 4 oktober kl 10-14 Även detta år i Handen

**Stor Prylmarknad i skolan Fredrik, Dalarövägen 33** Handen, Haninge kommun vid Fredrika Brehmer-gymnasiet, 2,5 mil söder om Stockholm C.

Försäljning av "allt mellan antenn och jord". Radioprylar, elektronik, data, komponenter mm. Vi får dessutom besök av bl.a. SRS och Mobinet från Karlstad, samt LSG.

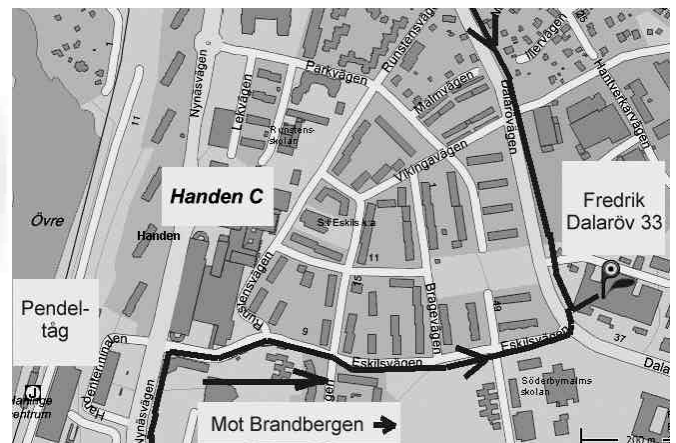
Insläpp för säljare från kl 08.00, YL-baren öppnar kl 09.00.

**Försäljningen startar kl 10.00 prick!**

Servering av fika, goda smörgåsar och korv i vår eminenta YL-bar. I år har vi en inträdesavgift på 20 kr vilket ger dig en lott med chans till fina priser. Dragningen sker klockan 12.00.

Incheckning sker på repeater SKØQO/R – R3x 145.6875 MHz.

Gratis parkering finns utanför Fredrika Brehmerskolan. Säljare parkerar på skolan Fredriks gård.



### OBS:

Du som vill sälja, kontakta Lasse SMØFDO så snart som möjligt per email [sm0fdo@comhem.se](mailto:sm0fdo@comhem.se) eller på tel 08-500 102 60. Borden brukar gå åt som smör på slutsteget. Hyra av bord är 50 kr per meter och bordens storlek är 180x80 cm. Vi öppnar för säljare kl 09.00.

*Välkommen, fynda och trivs!*

.....

**PS. Klubben är mycket tacksam för gåvor i samband med klubbens försäljning. Kolla i dina gömmor eller fråga efter överskott på ditt jobb. DS**



## Kurser

Då var det dags igen för skolfoton! Vårens två kurser avslöpte med mycket gott resultat. Alla elever tog sej an uppgiften att ta ett certifikat med osedvanlig glöd. INGEN av deltagarna hoppade av utan det blev full pott.

Som vanligt höll Ray/XLP huvuddelen av lektionerna, och att han varit uppskattad märktes bland de som gick kursen. Under första kursen var även Jonas/TUI, Conny/DCO och Lasse/FDO lärare. Tack!

Saxat mellan lektionerna var det radiokörning, antenntillverkning där grupper skulle tillverka var sin dipol. (med blandat resultat!). Trafikövningar och trafikvett har också ingått.

Totalt fem dagar fördelade på tre helger har vardera kurs pågått. Detta verkar vara en ganska lagom fördelning, då chans att plugga hemma finns mellan helgerna.

Många nya signaler har det blivit. En del av dessa kan man höra på banden, men många lyser med sin frånvaro. Var inte rädd för att ta micken och ropa upp, eller fråga om hjälp angående stationer och antenner. Vi förväntar oss att få höra av er på banden. Checka gärna in vid bulletiner eller QO-nät!

Ett stort GRATIS till alla nya! Ett TACK till de som ställt upp för att hjälpa till med de tusen saker som skall göras vid en kurs: Ställa iordning radioutrustning, lektionsrum, städa, fixa med mat/pizza eller fika. Hjälpt vid trafikövningar etc. Detta sköter sig inte själv.

Det blir en ny kurs i höst, vilken vi hoppas samlar nya entusiaster. Även en telegrafkurs och en operatörskurs är planerade, så passa på! /FDO



*Kurs 1. Bakre raden. Alessandra Visieri, Mattias Hedlund, Carin Ståhl, Rune Pettersson, Krister Derving, Mattias Dandanell, Lasse Skoglund, Dan Nilsson, Joachim Eriksson.*

*Främre raden: Per Svensson, Tomas Foureaux och Conny/DCO en av lärarna..*



*Klubbens grejor kollas upp. Ray har också med sin K2:a.*



Kurs nr 2: Från vänster. Magnus, Fredrik, Joakim Nömmell, Christian, Hans, Joachim K, Joachim E, Ray - SMØXLP - lärare, Johan - SMØTSC - provförrättare, Conny samt Christer.

Liggande längst fram, Fassi och Skippen, vilka inte avlade provet denna gången.

## Redaktörens spalt



När solen kommer fram och det är varmt i luften, lockar balkongen och portabeltrafik. Bara antennen är fast på taket.

Portabelriggen är en Index Lab QRP+, vilken lämnar ca 5 W till en FD4-antenn alt en dipol för WARC. Drivkällan är en starthjälp med batteri 7 Ah inköpt på Rusta för ett par hundralappar.

Nåväl det blev dock en semester också i SM7/Småland. Saknar dock många medlemmar på banden... QO-nät, QRS-nät drar oftast ett fåtal. Var är alla medlemmar?

Denna tidning blev det problem med... jag klagar alltid på att det inte skickas in bidrag, men som oftast blev det svårt att få plats med allt (Av portoskäl är vi begränsade till 12 sidor). Tack till er som skickat in texter o bilder! Om jag inte fick med just din grej, så finns möjligheten att skicka in den till vår hemsida. Kunde också skrivit flera små reportage om mycket mer som hänt, men utrymme och tid saknas.

Vårens aktiviteter var många och en hel del intressanta saker har avhandlats. Höstens program är heller inte så illa, kolla programmet på sidan 2, samt hemsidan och våra nät för färsk info. Vi hörs o syns!

*73 de SMØFDO - red!*

**Lat. 59°59,1' Long 20°06,4'**

Var befinner man sig vid denna positionsangivelse? Jo, på Rödhamns öarna i faret mellan Sverige och Finland.

Runt Åland idag sker en upprustning av fyrar och lotsplatser. Kobbaklinter - på vägen in till Mariehamn - drivs idag av en förening kallad Kobbaklinterns vänner. Varje år har man speciella dagar då taxibåt regelbundet avgår från västra hamnen i Mariehamn. I år hade man en konstutställning, vissång och räkfrossa. En annan välkänd fyr är Sälkärs fyr i nordvästra Hammarland. Hit anordnas guidade turer och guidade turer sker också till Märket. Märket genomgår nu en ordentlig ansiktslyft av frivilliga krafter - de flesta kommer från fastlandet.

Rödhamn ligger inte speciellt långt ifrån vår sommarstuga - ca 10 minuters båttur. Här fanns från 1937 - 1970 en radiofyr och konstigt nog hette den Rödhamns radiofyr!!!

Rödhamns radiofyr ligger på den ö som heter Långö och var då den stod klar 1937 den tredje fyren i Finland efter Gråhara och Utö. Fyren har ett intressant och spännande förflutet. I år är det 250 år sedan det öppnades en krog här - en krog som var verksam in på 1900-talet. Rödhamn var från medeltiden en viktig ankringsplats för sjöfarare från hela världen - en skyddad hamn i oväder!

På den tiden var det litet annorlunda krav än idag för att få driva en krog ute på

Rödhamn. I kontraktet stod det: "krögaren skulle servera husmanskost och även erbjuda säng med tvenne lakan och täcke". Det var nu inte bara fartygets besättning som skulle serveras utan krögaren skulle också tillhandhålla foder till kreatur som fanns ombord på fartygen. Han skulle vara hövlig mot sina gäster och inte ta oskäligt betalt (ett skäl att förlora sitt kontrakt). 1920 hade krogen spelat ut sin roll.

Radiofyren var i bruk åren 1937 - 1970. Under sin glanstid fanns det tre fyrvaktmästare som alla var bosatta på Långö tillsammans med sina familjer. I slutet av 30-talet var radiofyren ett revolutionerande nytt navigationshjälpmedel som hjälpte fartygen att hitta fram i dåliga siktförhållanden.

Sändningsperioden var indelad i en tvåminuters- och en fyraminutersperiod. Under tvåminutersperioden sände man först ut fyrens anropssignal som bestod av morsetecken -. R och -. A och sedan en sekvens av anrop och pejlstreck i både riktad och oriktad sändning. Detta skedde dygnet runt vid varje hel och halvtimme.

Förutom detta hade man en s.k. nautufon - helt enkelt en mistlur - som skulle testas manuellt varje eftermiddag sex minuter över två. Folket i Lemland



tog för vana att ställa klockan efter den - så exakt på minuten testades nautufonen!!! Denna mistlur var kopplad till radiofyrens signalering och skulle automatiskt startas vid dålig sikt och varna sjöfarna.

I början av 1960-talet minskade radiofyrarnas betydelse. Radarn hade efter andra världskriget blivit ett universalmedel vid navigering och kom senare att kompletteras med Decca-systemet.

1970 hade den tekniska utvecklingen gått förbi radiofyrarna, stationen på Rödhamn lades ned och fyrapersonalen flyttade därifrån. Idag är Rödhamn en filial till ÅSS (Åland Seglings Sällskap) med gästhamn med allt vad det innebär.

Fyrhuset finns kvar och är ett mycket intressant museum att besöka. Här kan man se maskinrummet med diesel- och kylvattenstankar och ett rum med ackumulatörer. Resten av huset är fyllt med radiofyrapparat och instrumenttavlor. I ett rum finns en utställning av hur det var att leva på Långö under tidigt 1900-tal.

Vi ses i höst när det är skönare att vara inomhus än utomhus!!!

*73 de Gun/SMØYDQ*



## Operatörskurs

Vi har under våren också hunnit med en operatörskurs, vilken samlade ett stort gäng.

Kursen är avsedd för nya amatörer, gamla som inte riktigt kommit igång, eller den som vill friska upp minnet lite grann.

Det som genomgicks var antenner, en stationsuppsättning med tillbehör, QSO på

kortvågen, digitala moder mm.

Verkade som det var uppskattat bland deltagarna och att denna typ av aktivitet behövs.

På bilden ser vi samtliga deltagare och funktionärer. Ja det är så många så det inte går att räkna dem alla!

En liknande kurs blir det i höst, se programmet. /FDO

## Ny utrustning på SKØQO

**IC-E2820, 2 m/70 cm** mobilrigg, klar för digital D-star. Nödvändig för att kunna köra klubbens D-starrepeater. (kraftigt sponsrad vid inköpet)

**FT-7800, 2 m/70 cm** mobilrigg (enbart analog). Denna köptes innan vi ens visste att det skulle bli en D-Star repeater.

**Laptop Dell**, Denna håller på att anpassas för radiokörande, med loggprogram, riggstyrning, kartprogram (HAM-Atlas inkl sk "prediction program som hämtar soldata från nätet) mm. mm.

## En tillbakablick Kalle/NUE minns



En bild från slutet av 80-talet att döma av bilmodellerna.

Jag har grävt o rotat bland alla kvitton, verifikationer osv för "gamla Radioklubben Laser"

Bland alla kvitton framgår att man under åttiotalet anordnade amatör-radiokurser inriktade på teknikdelen, medan en annan radioklubb - Brandbergens Radioamatörer SKØNN höll i kurserna i telegrafi. Vi fick disponera nån ledig skol-sal i Fredrika Bremer-gymnasiet för telegrafen men tyvärr vet jag inte var man körde teknikkurserna som Radio Laser hade på sin lott. Leffe / SMØSDN kanske vet mera - han gick ju deras kurs om jag inte är helt ute och cyklar.

Jag tog mitt T-cert helt på egen hand 1982 och kom med i bägge klubbarna samma höst.

Klubben B.R.A.K.(Brandbergens Radioamatörklubb SKØNN) var på den tiden relativt liten jämfört med Laser. Jag blev invald i BRAK's styrelse och mitt medlemskap i Laser varade inte länge. Laser var inte nån utpräglad amatör-radioklubb men man anlätades flitigt för diverse sambandsuppdrag vid sportevenemang såsom cykel, bilrallyn, orientering och golf. Och man deltog även regelbundet med egna närradiosändningar i radio Haninge.

Klubben var vid den tiden en familjeklubb vars medlemmar på något sätt var intresserade av radio. Klubben bildades 1979. Klubben fungerade som mötesplats för alla radiointresserade i Haninge av vilka några förut varit med i Haninge av vilka några förut varit med i privatradioklubben PRIBOT (Botkyrka) Man kan se att antalet

radioamatörer ökade. År 1986 var det 20 st licensierade medlemmar av totalt 76 st.

Det var under den här perioden som klubben växte sej stor. Främst berodde det på att man fått tag i en egen klubblokal som låg i Vega. Man hyrde av kommunen till ett överkomligt pris.

Verksamheten finansierades förutom med medlemsavgifter och diverse frivilliga bidrag även med dom inkomster man fick från sambandsuppdrag. Man brukade också ansöka om bidrag för sin ungdomsverksamhet. Detta var innan kommunen stramade åt sina bidragsregler och chockhöjde alla hyror, vilket även drabbade den andra radioklubben (BRAK) som också hyrde av kommunen.

Förlusten av klubblokalen i Vega medförde att medlemsantalet minskade från 80 st ner till 16 st år 1992, varav 10 st med amatörradiolicens. 2 st är fortfarande medlemmar i år, Mikael SMØLYC och Ronny SMØOEM. Äldsta bevarade medlemsmatrikeln från Laser-tiden härstammar från 1986 och ingår i dom papper som jag fick överta av våran förra kassör Harald Larsson, SMØPWA.

Då jag åter blev medlem i Laser hösten 1994 saknade vi klubblokal så då träffades vi hemma hos nån av medlemmarna. Leif, SMØSDN var ordföranden på den tiden. Även Leif har varit med väldigt länge - kontinuerligt sen 1987.

Göran SM5XW som tjänstgjort i Afrika under många år återinträdde i Laser påföljande år 1995. Göran hade under några år på 80-talet varit medlem i både BRAK och Laser, men det var först år 1995 som jag träffade honom personligen. Göran blev klubbens sekreterare under många år och jag är övertygad om att man kan hitta mycket i hans protokoll för att friska upp minnen från en gångens tid i klubbens historia.

Det har ju hänt ju en hel del dessa 14 år som jag varit klubbens kassör. Vi var 18 medlemmar då jag tillträdde. Redan året därpå var vi 32 st. År 2000 var vi 89 st. Kurserna hade tagit fart nu och år

<b>SKØNN</b> Haninge Radio Club						
CALL	DATE	TIME	FRQ	MODE	W/RT	
Symbol	Year/Month	Day	QTH	MHz	Frequency	RT
K4 DJU	89.07	22	144	2	CW	SSB
Lösen # för WASH II						
Commano 89 för SKA						
QTH-locator: J099BE						
Bemärkt: dep 658						
I 2001: 1000 st medlemmar (1000 st medlemmar)						
I 2002: 1000 st medlemmar (1000 st medlemmar)						
I 2003: 1000 st medlemmar (1000 st medlemmar)						
I 2004: 1000 st medlemmar (1000 st medlemmar)						
I 2005: 1000 st medlemmar (1000 st medlemmar)						
I 2006: 1000 st medlemmar (1000 st medlemmar)						
I 2007: 1000 st medlemmar (1000 st medlemmar)						
I 2008: 1000 st medlemmar (1000 st medlemmar)						
I 2009: 1000 st medlemmar (1000 st medlemmar)						
I 2010: 1000 st medlemmar (1000 st medlemmar)						
I 2011: 1000 st medlemmar (1000 st medlemmar)						
I 2012: 1000 st medlemmar (1000 st medlemmar)						
I 2013: 1000 st medlemmar (1000 st medlemmar)						
I 2014: 1000 st medlemmar (1000 st medlemmar)						
I 2015: 1000 st medlemmar (1000 st medlemmar)						
I 2016: 1000 st medlemmar (1000 st medlemmar)						
I 2017: 1000 st medlemmar (1000 st medlemmar)						
I 2018: 1000 st medlemmar (1000 st medlemmar)						
I 2019: 1000 st medlemmar (1000 st medlemmar)						
I 2020: 1000 st medlemmar (1000 st medlemmar)						
I 2021: 1000 st medlemmar (1000 st medlemmar)						
I 2022: 1000 st medlemmar (1000 st medlemmar)						
I 2023: 1000 st medlemmar (1000 st medlemmar)						
I 2024: 1000 st medlemmar (1000 st medlemmar)						
I 2025: 1000 st medlemmar (1000 st medlemmar)						

2003 var vi 260 st. Som i alla klubbar är det medlemmar som kommer och går. Om alla hade stannat kvar skulle vi varit nästan 400 st det året. Men 260 st är många det med. Jag hade redan då börjat använda datan för att kunna sköta bokföringen. Senast jag räknade var vi 342 st. Många medlemmar är tyvärr rätt anonyma, eftersom vi inte träffats varken personligen eller på radiobanden.

73 Kalle kaššör SMØNUE



### Crimptång och kontakter.

Via klubben kan du köpa kontakter och koaxkabel, samt låna klämtången.

Möjlighet att klämma BNC, PL259 och N-kontakter på RG213 och RG58-kabel

### Kontakter

BNC58	20 kr/st
UHF213/PL259	32 kr/st
UHF58/PL259	22 kr/st
N213	53 kr/st

### Kabel

RG58 upp till 20 meter	8:50 kr/m,
ytterligare	8 kr/m
RG213	27 kr/m,

Utlåning av tång max en vecka då många, även klubben behöver tången ofta. En deponering på 100:- tar vi, denna betalas igen om tången återlämnas enligt överenskommelse

Det lönar sig alltid att göra ett ordentligt jobb med kontakter och använda kvalitet. Mycket svordomar har gjorts över dåliga lödkontakter. Aldrig mer lödning när man har lärt sig att klämma kontakterna på rätt sätt.

Kontakta Kalle/NUE för lån o köp.

### Klubbledarträff i SMØ

På DL-Ø, Robbans initiativ ordnades en klubbledarträff den den 4 juni på StayAt hotell i Alvik. Representanter från ett antal klubbar i SMØ fanns där.

Det diskuterades närmare samarbete klubbarna mellan, speciellt gällande arrangemang.

Ett protokoll finns på SMØ-sidan:

[http://distrikt-0.ssa.se/DL0mote\\_alvik.doc](http://distrikt-0.ssa.se/DL0mote_alvik.doc)

Det planeras ytterligare möte i höst. Kolla SMØ-sidan senare.

## SKØMTB - Torpedbåtsgnistarna

I maj hade vi ett studiebesök hos föreningen MTB-Veteraner (Motor Torped Båts-Veteraner) på Gålö.

Redan i januari när vårens program kom ut, blev det i princip fulltecknat under en möteskväll. Det visar vilket stort intresse denna aktivitet rönt.

MTB-Veteraner är en intresseförening för gamla svenska motortorpedbåtar.

Föreningen verkar som paraplyorganisation för de torpedbåtar som bevarats till eftervärlden i ursprungligt skick.

Varje fartyg drivs av en egen stiftelse och har egen besättning.

Ett antal motortorpedbåtar finns bevarade, den äldsta T26 från 1942. Övriga är T38 från 1951, T46 - 1957, T56 - 1957, T121/SPICA - 1966 (välkänd från Vasamuseet under somrarna), samt robotbåt R142/YSTAD som är det senaste tillskottet, fortfarande modern.

Det är ett antal entusiaster som håller anläggningen och båtarna igång. Ständiga restaureringsarbeten pågår med hjälp av frivilliga krafter. En värdefull militär- och teknikhistoria finns här, räddad från skrotning.

Inom MTB-veteraner har också en radioklubb "Torpedbåtsgnistarna"-SKØMTB bildats. Varje båt har dessutom en egen anrops-signal.

Vi blev väl mottagna av Stellan/SMØLQB som tillsammans med sin far Eron Wersén och ytterligare tre guider visade allt som var värt att veta. Och detta var inte lite, teknik- och radiohistoria blev det för hela slanten! Eron och de andra har ett långt förflutet inom torpedbåtsflottan.

Jag kan försäkra att besöket verkligen var uppskattat bland oss 24 medlemmar som var med på besöket. Många tack!

Lycka till med det fortsatta arbetet!

Mera info hittar du på hemsidan.  
<http://navyradio.se>

Text: SMØFDO, foto SMØTAE



Samling och eftersnack vid fikabordet i verkstadshallen.



T46 från 1957. Mest imponerande på en landkrabba är det tre Isotta Fraschini-motorerna med 18 cylindrar vardera, 57 liter, 1500hp/motor. Bränsle: Flygbränsle. Dessa ger båten en maxhastighet av 45 knop!



På SKØMTB finns en tidstypisk radioverkstad från 40-talet. Mycket bevarad radioutrustning finns här.



R142/YSTAD - 8S8RBB.  
Foto från navyradio.se med tillstånd.



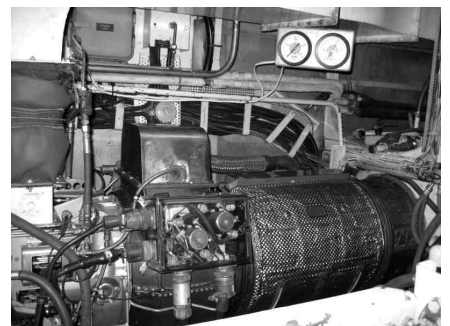
Manöverbrygga T56, helt öppen. Säkert ingen skön vistelse under vinterstormarna!



Robban/TAE försöker köra amatörradio från T26. Stationen är av modell 15 W - M/39 byggd av SRA .



Stellan/LQB kör amatörradio från T121/SPICA. Standard Radio-stationer av något modernare snitt från 1975.



En del av den ena av T121/SPICA:s tre motorer:  
3 x Bristol-Siddeley gasturbins å 4250 hp, inget för en söndagsutflykt då de vid fullt pådrag drar MYCKET diesel. En imponerande syn! SPICA gör 40 knop.

## Isbrytaren Sankt Erik Djurgården, Stockholm.



Foto: SMØBYD

Den 6 – 8 juni nådens år 2008 och SKØQO hade åter nöjet och privilegiet att aktivera signalen 8SØHRA ombord på isbrytaren Sankt Erik.

Fredag f.m. och de inledande dipoluppsättningsövningarna fick p.g.a. värmebøljan uppskjutas till aftonen, när träderna snart hängde, som brukligt. P.g.a. förbiseende hade vi inte medfört tillräckligt med koax, som fick hämtas med en extratur.

Tidig fredag kväll var vi i luften med våra KV-riggas FT-2000, IC-706MkIIG samt TS-680:an.

Även på VHF/UHF var vi QRV men med beklagligt få QSO.

Den ofrånkomliga stördimman, ett grundbrus på ca S5 eller mer, bidrager förstås icke till fler QSO:n men duktiga mic-operatörer hanterade pile-ups på bl.a. 80M med sedvanlig bravur. Även om vi hörs bra, kan inte alltid svaga signaler snappas upp. Vi hoppas således på förståelse.



Vid operatörsplatsen: Signe/SAØASQ, Mattias/SA5BAD samt Hasse/SMØBYD. Foto SAØAPH

Första kvällen/natten visade ju på hyfsade condx och rätt många QSO:n i loggen. Lördag/söndag var ju inga höjdare, vad condx beträffar. Trots det kördes det intensivt, bl.a., som alltid bl.a. gm mikrofonmästarna YUZ, AIB (SSB+CW), ASQ, ASG, APH, XPH, FDO (CW+SSB), SYQ, XMU, YHR, BAD. Undertecknad, Hasse/BYD, misshandlade som vanligt telegrafitecken.

Inalles blev denna resultatet denna helg, **895 QSO:n** enligt följande:

**CW:80m:** 4 st, **40m:** 6 st,

**30m:** 474 st, **20m:** 86 st samt **17m:** 49 st.

**SSB: 80m:** 148 st, **40m:** 20 st samt

**20m:** 96 st

**VHF/UHF: 12 FM-QSO:n.**

DX körda...näja, inte mycket att höja på ögonbrynen för men: Brasilien, Nordpolen (R35NP, Mike vid den omkringdrivande ryska forsknings-stationen), Sydafrika, ett antal japaner, några israeler, Georgien, Canada, ett smärre antal jänkare, Kanarieöarna, ca 10 QRP-ationer, Kazakstan och EU förstås rätt så väl avverkat, bland gamla bekanta och obekanta signaler...

F.ö. hade jag förmånen göra några guiderundor ombord, med tyskspråkiga turister. Alltid ett nöje samt har t.o.m. fått tack via e-post. Även för ett antal QSO:n.

Även denna försynta insats, är ju reklam för såväl SKØQO-aktiviteten, som för fartyget och Stockholm.

Det var, som alltid skönt att sitta på bryggan och ha ett välkommet tvärdrag, under aktuell värmebölja.

Jag har alltid upplevt vår aktivitet ombord positivt sedd, när besökare hälsat på. Jag väntar dock fortfarande på en broschyr om SSA och vår hobby, på åtminstone engelska/tyska/franska, ev. fler språk. Våra två sommaraktiviteter i samband med Sankt Erik och Finngrundet, med alla internationella gäster, borde vara skäl nog.

Även om lördag kväll/natt var mer avslagen erhöll vi, som alltid, god uppmärksamhet tack vare signalen. Den var f.ö. sedan ett par månader omtalad och efterfrågad samt önskad gm sked, enligt den tidvis omfattande e-post-växling jag hade innan vi satte igång.

Personligen är jag, Olle/GOO och Kalle/NUE innerligt tacksamma, för 30m/17m-dipolen. 30m är



Foto: SAØAPH

Besättningen på lördagskvällen: Bakre raden: SMØBYD, SMØXMU, SMØFDO, SMØYHR, SAØAPH, SMØSYQ. Sit-tande: SMØYUZ, SAØASQ, SA5BAD och SAØASG.

alltid ett pålitligt band och rätt många QSO:n kan tillskrivas 30 m. Jag verkar ju vara den, som har största intresset av iaf 30mb. Uselt med 17 m-öppningar eller så missades just dessa.



Foto: SMØBYD

Självförvållat men iaf, blev den helgens övningar litet för mye för Hasse/BYD, som planerat inte sov så många timmar men i slutändan drabbades av en svårartad samt obehaglig insulinchock vid hemkomst senare på söndagen... Somliga lär sig aldrig.

De manuella 8SØHRA-loggarna år 2008 är inknappade i BYD:s datalogg, EasyLog 5. Vbf till annan logg med s.k. ADIF-fil.

Undertecknad, som i slutet av juni sedan flydde fältet för norrbottnisk radioaktivitet under juli, lovade QSLen fixade i slutet av juli men, i början/mitten av augusti finns de iaf på kansliet fvb.

Jag ber att få tacka, för att jag även i år fick vara med ombord på isbrytaren SANKT ERIK och bl.a. vädra signalen 8SØHRA.

Till nästa gång - 73/88 och var rädda om er. **A day without laughter – is a day lost**, tänk på det! Hasse/SMØBYD

Please have a look at my PHOTO home page:

<http://community.webshots.com/user/cinemaniac1>



## Ta chansen och häng med på en radiohajak i en gammal stuga från andra världskriget



### SKØQO inbjuder till en radiohajak i Hölö/Södertälje-trakten

Vi kommer att vara i en gammal luftbevakningsstuga från andra världskriget, stugan användes som bevakningsstation för Sörmlands län. Självva bevakningstornet är idag borta, men stugan står kvar och ligger 86 m.ö.h med permanenta antenner och närmaste störningskälla ligger en bra bit därifrån. Platsen ligger utmed Sörmlandsleden, Pålängsberget utanför Hölö.

Hajken är i första hand inriktad till den lite yngre kretsen i klubben, så känner du att du vill umgås med likasinnade och kanske få lite tips och idéer hur du kommer igång med radiokörandet? Då tycker vi att du ska vara där!

Vi kommer givetvis att köra radio, ha någon enklare form av femkamp och i allmänhet ha trevligt.

**Vi startar på lördagen den 23:e augusti kl 10.  
Och räknar med att avsluta ca kl 13 på söndagen.**

På lördagen blir det, förutom radiokörande, femkamp med priser, eller varför inte bara njuta av den fina utsikten och umgås.

Söndagen fortsätter med mer radiokörande och prisutdelning.

Maten löser man lättast själv, lokala pizzerian ligger ca 8 minuters bilväg bort.

Det kommer även att finnas eld för den som vill grilla.

Kostnaden för hajken blir **50 kronor**, då ingår övernattnings och även frukost.

Försök gärna att få med fler ungdomar som är radiointresserade eller bara nyfikna på vad amatörradio är för något, även de betalar 50 kronor och då ingår medlemskap i klubben året ut, med möjlighet att kunna delta på våra andra aktiviteter.

Ska du övernatta så behöver vi din anmälan senast den 18:e augusti.

Anmälan till [radiohajak@sk0qo.se](mailto:radiohajak@sk0qo.se)

Övernattnings kommer att ske i ett militärtält.

Frågor om Radiohajken kan ställas till Alexander SAØAEX tel 070-918 50 52



**VÄLKOMNA**  
Önskar  
SKØQO  
Genom  
Alexander, SAØAEX  
och  
Mikael, SAØANP

### Ny klubb i Stockholm - SKØZA

I Maj bildades en ny klubb: Stor Stockholms Radioamatörer med säte i Stockholms stad, mötesplats är lokal vid Värthamnen.

DL-Ø Robban/TAE och undertecknad var med vid första mötet. Inriktning är bl a teknik och utbildning. Det kommer även att finnas en QSO-ring en kväll i veckan.

Ordf är Christian/SAØAYF.

Vi önskar Lycka Till! /FDO

Fortlöpande info på [www.sk0za.se](http://www.sk0za.se)

### Forum - qsy.se

Ett nytt forum på internet finns sedan i våras på [www.qsy.se](http://www.qsy.se)

Red. blev medlem nr 100 och förädrades en T-shirt med specialtryck!

### SMØ-sidan

Sedan sist har det hänt en hel del inom SMØ. Som bekant blev Robban/TAE vald till ny DL-Ø i början av året. Vice DL-Ø är numera Göran SM5XW.

En ny SMØ-sida finns under [ssa.se/district](http://ssa.se/district). Denna uppdateras kontinuerligt och är mycket läsvärd.

Redaktör för sidan är Pirjo/SMØYPK dit programpunkter och annat rörande klubbarna skall skickas.

Nyhetsredaktör är Ingemar/SMØAIG som tar emot reportage och annat löpande som händer i distriktet.

<http://distrikt-0.ssa.se/>

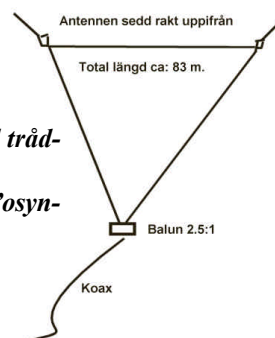
Pirjos adress: [sm0ypk@ssa.se](mailto:sm0ypk@ssa.se)

Ingemars adress: [sm0aig@comhem.se](mailto:sm0aig@comhem.se)

### Loop

Liggande, total trådlängd ca 83 m.

Tråd DL100, "osynlig".



På klubben har vi, på främst 80 m, varit väldigt störda av lokalt noise, nivåer på S-9 och över var ej ovanliga.

Då vi har hört att en liggande loop fungerar mycket bra på flera band, samt att den plockar upp väldigt lite av de lokala störningarna satsade vi på en sådan. Eftersom det passade med tre hörn gjorde vi en sådan efter en beskrivning i en gammal QTC

Antennen sitter nu utanför huskropparna och på skaplig höjd, ca 12 m upp.

Skillnad som natt och dag. För det mesta obefintliga störningar och går fint på de flesta band.

Testa gärna antennen en klubbkväll!

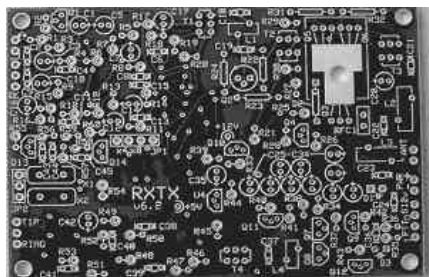
## Det bara rasslade till i brevlådan!

Och ner damp ett vadderat kuvert från USA. Avsändare var Tony Parks / KB9YIG.



Det innehöll ett SoftRock RX/TX V6.2 kit för 40 & 80 meter i en väldigt massa små delar.

Allt detta fick jag för futtiga \$31 och då ingick frakten. På ett kretskort med måtten 88x63 mm litet skulle det rymmas 195 komponenter. Jo då, de fick plats allihop om motstånden monterades stående och 24 st 0,1 uF kondingar monterades på undersidan. Det var pilligt att få dit allt även med en lödspets på bara 0,5 mm.



När alla komponenter förutom IC-kretsar och 7 av de 14 transistorerna väl var på plats så hade Tony lagt in två små enkla kontrollmätningar. På kretskortet finns det två markerade mätpunkter, en för 12 VDC och för 5 VDC. Här skulle jag mäta resistansen mot kretskortets jord. Den första mätningen gav ett värde större än 100 kohm. Inga problem där. Den andra skulle ge mig ett värde som var något större 800 ohm. Annars var något allvarligt fel. Nix pix! Jag kom bara upp i 576 ohm. Och det är alltså det samma som katastrof. Men var fanns felet? Var alla dioder vända åt rätt håll? Lätt kontrollerat då det bara ingår tre stycken. Var kanske någon av de 22 elektrolyterna vända åt fel håll. Nej och det var ju också lätt att kontrollera då minus-polen är så väl utmärkt. Kunde det finnas några lödbryggor där sådana absolut inte skulle finnas? Med läsglasögon förstärkta med så kallad

pannlupp och en bra belysning så lyckades jag hitta en misstänkt lödning som rättades till. Ny mätning med tyvärr samma nedslående resultat.

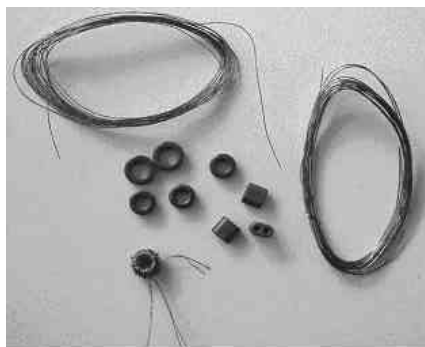
Det måste alltså finnas någon defekt komponent eller en kalllödning. Alla motstånd mättes och visade sig vara OK. Ett litet kretskort med små lödöar ger naturligtvis möjligheter till en och annan dålig lödning. Det är svårt att komma till med lödkolven. Alla lödpunkter som såg det minsta tveksamma ut löddes om med nya mätningar. Alla lika trista med 576 ohm i displayen.

Jag hade kontakt nu med Robby WB5RVZ som gav löpande tips och råd i felsökandet. När jag var nära att ge upp så hände något, mätaren visade plötsligt en ökning till 591 ohm. Samtidigt så fick jag ett mail från Robby som bad mig kolla några komponenter. Robby skrev också, att om jag inte hittar felet nu så hade han nog inga mer råd att ge. Panik!

Jag lödde om det först angivna motståndet och mätte. Ingen förändring. Jag lödde om det andra angivna motståndet och mätte. Och så där fortsatte jag med ett par till. Alla mätningar var lika nedslående. Då lödde jag om de motstånd och kondensatorer som var kvar på listan innan jag ens brydde mig om att kolla. Sedan mätte jag. Och vad hände då? Ja, se på nästa bild!



Äntligen så låg jag rätt i resistans i 5-volten men exakt var felet hade funnits det fick jag ju inte veta. Men, vem bryr sig nu när allt ser bra ut. Så var det dags för mina små favoriter, toroiderna.



Här är en klar och åtta kvar att tillverka.

### SDR=SoftwareDefinedRadio

Softrock RXTX 80-40 V6.2 är en liten tranceiver med mottagare och sändare på samma kort. Ca 1 W uteffekt. Den finns för flera kombinationer med två band, där banden bestäms av kristaller.

Mottagaren är i princip en direktblandad mottagare där signalen omvandlas från analog till digital.

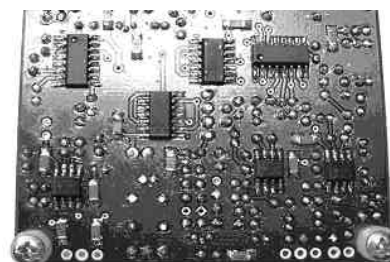
Själva signalbehandlingen sker i ljudkortet i en PC, så all filtrering, val av mode - SSB, CW etc sker i programmet. Programvara för PC finns ett flertal att välja mellan, vilka fritt kan laddas ner från nätet. Oanade möjligheter till programutveckling finns för den som själv vill laborera. Programmering och matematik är komplicerad.

Nästa version av byggsatsen är V6.3, med ett antal förbättringar.

Mera info på:  
[www.softrockradio.org/SoftRock](http://www.softrockradio.org/SoftRock)  
eller  
<http://groups.yahoo.com/group/softrock40/>  
/FDO

Fyra skulle lindas med först en primärkrets och sedan samtidigt med två sekundära kretsar. Sex tåtar att hålla reda på vid lödningen. Extra marigt när Tony bara skickar med koppartråd i en färg.

Nu är de inte bara lindade utan även på plats på kortet. Två kristaller och sju transistorer, varav fyra med kylning, senare så var kortet fullbefolkat. På ovansidan.

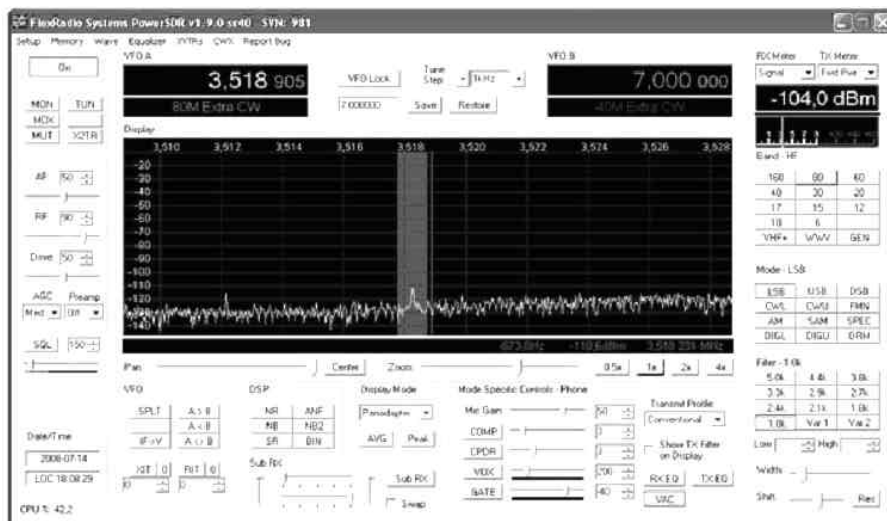


Kvar att löda nu var åtta mer eller mindre små IC-kretsar med 8, 14 & 16 små kralliga ben. Inga problem med bra glasögon.

Är det klart nu undrar du. Nej det här vara bara början. Det lilla kretskortet skall strömförsörjas. Det skall kopplas till en dators ljudkort samt till någon form av antenn. Helst så bör datorn i fråga ha två ljudkort med bra prestanda eller ett kort med fler än två kanaler, såsom ett Delta 44. Men sedan är det väl klart?

Icke sa Nicke. Härefter så måste du förse datorn med en programvara för SDR, Software Defined Radio. Det finns ett flertal att ladda hem gratis från Internet. Själv har jag just nu ett litet enkelt men rart program från Afreet Software Inc, som heter Rocky. Det är dom som även har DX Atlas och CW Skimmer. Jag har också ett betydligt mer avancerat program som heter PowerSDR och som kommer från FlexRadio Systems.

Men nu måste det väl ändå vara klart? Nej då, inte alls. Än är vi inte färdiga. Nu måste vi nämligen få allt lira och helst tillsammans. I t ex PowerSDR finns det många parametrar att ställa in, bl a så måste mjukvaran hitta hårdvaran, dvs SoftRocken och det eller de ljudkort som skall användas. Ju högre samplingsfrekvens som ljudkortet klarar desto bättre bandbredd får du. Jag har det som finns på moderkortet samt ett Soundblaster Live! Det funkar men är alls inte optimalt.



Skärmdump av "PowerSDR", ett av de mera avancerade programmen.

Nu äntligen! Som du ser så gör Soundblasterkortet att vi får en grön kurva på skärmen som indikerar signalen från antennen. I det gröna fältet peakar en CW-signal på 3.518 MHz. Och det inbyggda kortet, här får du tro mig på mitt ord, gav samtidigt en massa pipljud i högtalarna. Den helgen jag kommit så här långt så var det IARU HF World Championship och Månadstesten och alltså fullt med stationer att lyssna på.

Så nu är det alltså helt klart? Kanske, kanske inte. Jag har ännu inte hunnit prova om det fungerar i sändarläge. Här utgår jag dock iskallt ifrån att så är fallet

och att jag skall få en (1) modig watt ut ur systemet till antennen.

Jag får således anledning att återkomma med detta och med en rapport från första QSO't till nästa nummer av tidningen.

Trevlig Sommar!

Rolf SMØYQC

*Här skulle funnits ett blockschema, men det var inte enkelt att finna. Vi får återkomma till detta.*

*Du får möjlighet att se och lyssna till Softrock onsdagen den 5 november då Roffe/YQC kommer att visa bygget på klubben.*

/FDO

## Att kunna morse, livsviktigt till sjöss!

Saxat ur *Båtologen* 6-2002, artikel av Gert-Ove Eriksson.

### En kollision på 1950-talet.

Tankern *Windward Island* kolliderar med fraktfartyget *SAIVO*.

*En kollision var helt oundviklig. Med fart genom vattnet rände Windward Island in i Saivo och hennes styrbords förstäv...*

*Telegrafist Bengt Nordlöf berättar:*

*Jag vaknade upp av en smäll samt att rullgardinen för upp och slog flera varv. Medan fartygslarmet gick för fullt, bultade det på dörren och en styrman ropade, 'gnisten, du måste upp, vi har kolliderat'.*

*Ikädd khakiskjorta och khakibyxor sprang jag upp till radiohytten för att klargöra för nödtrafik. Så snart stationen var uppstartad, provade jag utrustningen. Ingen uteffekt! Fartyget började ställa sig på nosen allt mer och på däck låg antennwiren.*

*Två däckskillar äntrade upp i förliga masten och under stora besvärligheter lyckades de fästa wiren i staget. På båtdäck*

*klargjordes livbåtarna för fullt. Jag satt maktlös i radiohytten tills befälhavaren ropade att grabbarna var klara. Vilka killar!*

*Medan fartyget var på väg ner och babords livbåt redan sjösatts, väntade styrbordsbåten på mig. Det var bara att börja gnista tills nödmeddelandet var kvitterat.*

*Först körde jag ett förbindelseprov med Karlskrona radio SAA på 500 kHz. SAA SAA de SGQT SGQT QRK?*

*Jag fick svar av Karlskrona radio QRK5. Därefter meddelade jag att nödmeddelande kommer alldeles strax.*

*SAA SAA SOS SOS SOS de SGQT SGQT = SAIVO/SGQT HAS COLLIDIED IN POSITION 14 MINUTES SOUTHEAST OF SANDHAMMAREN WITH UNKNOWN SHIP STOP. WE NEED IMMEDIATELY HELP = SOS de SGQT =*

*Karlskrona visste vad som var på gång och kvitterade omedelbart. Så snart mitt nödtelegram var sänt och kvitterat avvaktade jag några sekunder för att förvissa mig om att de verkligen gick ut med 'SOS', men jag hann bara höra början, kapten Maniette ropade att det är dags att lämna fartyget.*

*Att äntra livbåten var inte enkelt, det var bara att kasta sig 7-8 m ner och försöka*



Telegrafist Nordlöf, alias Benke/SMØYX i sitt shack 2003. Foto SM5XW.

*fånga upp en av ridarna och hala sig ned.*

*Det var gripande att se sitt fartyg gå ned, ett skådespel jag inte varken förr eller senare sett. Livbåtskipaget upptäcktes av Windward Islands, det fartyg vi kolliderat med. Efteråt räknade överstyrman över männen. 32 man inga saknade, inga skadade.*

Nära ögat för våran YX. Det är bra att kunna telegrafi! - Referat ur en mycket lång artikel i *Båtologen*. Denna fanns även i QTC för några år sedan. /FDO

**Gedigen, transportabel GP, lätt att tillverka !**



Antennen består av aluminiumrör i korta längder som går ned på diagonalen i en normalstor resväska. Rördiametrarna har valts från 25 mm i steg ned till 10 mm. Med slitsar i ändarna passar rören i varandra och skruvas ihop med slangklämmor av rostfritt stål. I nedändan har jag ett lättåtkomligt rör för finjustering av längden till optimal SWR. Konstruktionen har gjorts kraftig och stabil för att antennen bl.a. skall kunna stå nära havet, vid mitt favorit-QTH på Lista i södra Norge, under en längre period utan att bekyrma sig över kollaps i hårt väder.

Den har varit med mig på resor under många år och till olika länder t ex. Kenya, Gran Canaria, Spanien, Portugal, Cypern, Kroatien m.fl. Andra amatörer har också lånat den för mindre expeditioner till bl.a. Dominica, Island och nu senast Svalbard med Ingemar SMØDSF.

GPn kommer att visas vid kommande SödRa operatörskurs.

För den intresserade finns en mer utförlig tillverkningsbeskrivning som jag kan skicka per mail om ni hör av er till [sm5xw@telia.com](mailto:sm5xw@telia.com)

73 de Göran /XW

En del klagomål har kommit på detta frekvensval. Denna frekvens används stundtals flitigt som direktare.

Vårt problem är att det inte finns en enda ledig repeaterkanal på 70-cm i SMØ.

Det är Mats/YIX som främst jobbat med att få igång repeatern. QTH är valt med tanke på att serva SMØ-området, samt att det finns tillgång till internet - en del av funktionen på repeatern.

Repeatern sponsras av SRS och tanken är att så många som möjligt skall ha möjlighet att använda den. Således **ingen lokalrepeater.**

Arbeten pågår för att lösa frekvensfrågan. Klart framgår att någon slags koordinering behövs inom SMØ. Det vore synd att tvingas stänga repeatern (och kanske lämna den till ett annat distrikt).

Om du har möjlighet, prova repeatern! Det är ett annorlunda sätt att köra radio. F n går endast senare rigggar från ICOM att använda.

En beskrivning över repeaterns funktioner finns på [www.sk0qo.com](http://www.sk0qo.com). Här kommer mera information om fortlopande arbete och om driftstatus.

SMØFDO/Lasse

**Repeater SKØQO B, D-star 434,450 + 1,6 MHz.**

Sedan en tid finns i SMØ en digital repeater D-star som drivs av SödRa.

Repeatern finns i trakten av Kista, med mycket god täckning.

Frekvens 434,450 MHz med shift +1,6 MHz. Detta är en testfrekvens och ligger inte inom ordinarie repeaterplan. Kanalen är dock vald med tanke på att det är en digital frekvens på 70 cm.

**Postadress:**

Box 188, 136 23 Haninge  
PG 68 05 89-9

**Möteslokal:** Kvarnbäcksskolan, Mostensvägen 4, Jordbro.

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

**Medlemsavgift:** 100:-/år, 50:- för familjemedlem eller ungdom t o m 18 år.

Från 1 juli halva avgiften för nya medlemmar.

Från 1 november gäller nästkommande års avgift för resten av året och för kommande år.

**Internet:**

[www.sk0qo.com](http://www.sk0qo.com) eller [www.sk0qo.se](http://www.sk0qo.se)  
e-mail: [sk0qo@ssa.se](mailto:sk0qo@ssa.se)

**Bulletin och QO-nät:** Varje söndagskväll 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 repeaterna är sammanlänkade och kan aktiveras från valfritt band. Öppning DTMF-0 eller 1750-ton.

**Repeater SKØQO B, D-star**

Provdrift på 434.450 MHz, shift + 1.6 MHz.

**Södertörns Radioamatörer**



**Styrelse**

Ordf	SMØYDQ	Gun Ahtola	08-745 06 46	<a href="mailto:sm0ydq@ssa.se">sm0ydq@ssa.se</a>
vice Ordf	SMØSYQ	Ingemar Thagesson	08-590 800 21	<a href="mailto:ingemar@thagesson.se">ingemar@thagesson.se</a>
Sekr	SMØFDO	Lars-Erik Jacobsson	08-500 102 60	<a href="mailto:sm0fdo@comhem.se">sm0fdo@comhem.se</a>
Kassör	SMØNUE	Karl-Erik Färdigh	08-777 24 52	<a href="mailto:sm0nue@ssa.se">sm0nue@ssa.se</a>
Undomsl.	SAØAEX	Alexander Sagström	08-551 577 87	<a href="mailto:alexander.kyrkskolan@telia.com">alexander.kyrkskolan@telia.com</a>
Ledamot	SM5XW	Göran Eriksson	08-500 288 18	<a href="mailto:sm5xw@ssa.se">sm5xw@ssa.se</a>
Ledamot	SMØYQC	Rolf Göthberg	08-30 27 18	<a href="mailto:sm0yqc@bredband.net">sm0yqc@bredband.net</a>
Suppl	SAØAPH	Petri Helmros	08-531 757 83	<a href="mailto:petri.helmros@bredband.net">petri.helmros@bredband.net</a>
Suppl	SAØANP	Mikael Persson	08-551 742 48	<a href="mailto:mikael.persson@thrc.se">mikael.persson@thrc.se</a>

**Funktionärer**

Mtrlförv yttre invSMØSDN	Leif Bengtsson	08-500 402 48	<a href="mailto:sm0sdn@telia.com">sm0sdn@telia.com</a>
Mtrlförv inre inv SMØNUE	Karl-Erik Färdigh	08-777 24 52	<a href="mailto:sm0nue@ssa.se">sm0nue@ssa.se</a>
QSL-verksamhet SMØSYQ	Ingemar Thagesson	08-590 800 21	<a href="mailto:qsl@sk0qo.se">qsl@sk0qo.se</a>
Klubbmästare SMØNUE	Karl-Erik Färdigh	08-777 24 52	<a href="mailto:sm0nue@ssa.se">sm0nue@ssa.se</a>
Klubbmästare	Jennie Brunell	08-777 24 52	<a href="mailto:sm0nue@ssa.se">sm0nue@ssa.se</a>
Ungd+JOTA SAØAEX	Alexander Sagström	08-551 577 87	<a href="mailto:alexander.kyrkskolan@telia.com">alexander.kyrkskolan@telia.com</a>
Bulle/QO-net SMØWQT	Thomas Engström	070-76 700 81	<a href="mailto:sm0wqt@ssa.se">sm0wqt@ssa.se</a>
Repeaterförest. SMØUMU	Bosse Johansson	073-929 90 13	<a href="mailto:sm0umu@hotmail.com">sm0umu@hotmail.com</a>
Webmaster SM5CBW	Åke Holm	08-712 48 13	<a href="mailto:sm5cbw@comhem.se">sm5cbw@comhem.se</a>
Föreningskock SMØYQH	Bengt Olsson	070-751 71 54	<a href="mailto:galne.kocken@telia.com">galne.kocken@telia.com</a>
Kursadministr. SMØYDQ	Gun Ahtola	08-745 06 46	<a href="mailto:sm0ydq@ssa.se">sm0ydq@ssa.se</a>
Lärare Teknik SMØXLP	Raymund Band	08-500 216 47	<a href="mailto:sm0xlp@band.se">sm0xlp@band.se</a>
Lärare Telegrafi SMØFDO	Lars-Erik Jacobsson	08-500 102 60	<a href="mailto:sm0fdo@ssa.se">sm0fdo@ssa.se</a>
Fyrtest+museiship SAØAPH	Petri Helmros	08-531 757 83	<a href="mailto:petri.helmros@bredband.net">petri.helmros@bredband.net</a>
Månadsmöten			
SödRa nyh.blad SMØFDO	Lars-Erik Jacobsson	08-500 102 60	<a href="mailto:sm0fdo@comhem.se">sm0fdo@comhem.se</a>
Revisor SMØEYT	Börje Carlsson	08-500 224 38	<a href="mailto:borje-carlsson@tele2.se">borje-carlsson@tele2.se</a>
Revisor SMØDXG	Anders Eltvik	08-776 23 11	<a href="mailto:sm0dxg@ssa.se">sm0dxg@ssa.se</a>
Valberedning SMØTAE	Robert Malmqvist	08-742 10 76	<a href="mailto:robert.malmqvist@telia.com">robert.malmqvist@telia.com</a>
SMØAOM	Karl-Arne Markström	08-91 81 24	<a href="mailto:sm0aom@telia.com">sm0aom@telia.com</a>
SMØXXM	Ronny Byström	08-742 34 25	<a href="mailto:ronny@bystromarna.se">ronny@bystromarna.se</a>
SMØXXU	Ulf Nordström	0763-156184	<a href="mailto:sm0xxu@ssa.se">sm0xxu@ssa.se</a>
SAØASU	Susanne Sagström	08-551 577 87	<a href="mailto:isalex@telia.com">isalex@telia.com</a>