

Söd Ra

Södertörns Radioamatörer

Nyhetsblad **1-2008** 2008-01-07

SKØQO

www.sk0qo.com www.sk0qo.se

Red SMØFDO - Lasse

Ansv utg SMØYDQ - Gun Ahtola

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

Infomöte

Onsdagen den 9 januari 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. Vi bjuder på fika. Ingen föränmälan

Alla är välkomna!

Medlemsuppgifter

Vi håller på att göra ändringar i vår medlemslista. Vi har ju lite olika avgifter för medlemmar beroende på om ni är familjemedlem, ungdomsmedlem eller normalt betalande medlem. För att hålla reda på allt detta samt inte få några dubletter av människor som heter lika men har flyttat osv

Vi vill gärna att **ALLA** medlemmar fyller i ett litet formulär. då har vi också lagt till lite andra frivilliga uppgifter såsom när de blev amatör (fick licens, samt vilken valör) när de tror de blev medlemmar i SKØQO (dvs Radioklubben Laser som sedan blev SödRa),

Man får gärna skriva lite vad den huvudsakliga sysslan är under dagarna dvs Yrke mm mm. Vi har **MÅNGA** e-postadresser som inte stämmer i vår lista skriv gärna med den nya som ni har.

Det kommer att finnas ett formulär på hemsidan under fliken Medlemmar, eller

så kan ni fylla i baksidan på det papper som inbetalningskortet sitter på och lämna in på klubben under våren, eller skicka till klubben på adress Södertörns Radioamatörer, Box 188, 136 23 HANINGE.

För nya medlemmar i klubben så kommer det att finnas ett liknande formulär i fortsättningen på hemsidan som sedan kan skickas till oss.

Registret kommer **INTE** att användas kommersiellt bara för klubbens information till ER.

Ingemar Thagesson SMØSYQ

SMØ-möte söndagen den 13 januari kl 13.00

Plats Tekniska museet, vid Gärdet på Djurgården.

Val av ny DLØ kommer att ske.

Välkommen hälsar DLØ Gun och vDLØ Thomas!

Amatörradiokurser Södertörns Radioamatörer SKØQO våren 2008

Operatörskurs och praktisk radio

Söndagen den **17 februari** kl 09 - 17. Operatörskurs och praktisk radio.

Kursen bygger på ett flertal "Workshops" där alla får möjlighet att lyssna till och prova olika saker som t.ex. operatörsteknik, DX, etik och uppförande på banden, praktisk radio samt inkoppling av riggar, antenner, digitala moder mm. Vi blir aktiva med flera stationer denna dag.

Ett tillfälle att få hjälp med att komma igång på radio. Avgift 100:-, eller 50:- för ungdom t o m 18 år. Litteratur: SSA trafikhandbok. tillkommer.



Veckoslutskurser för amatörradiocertifikat.

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

Totalt fem dagar fördelade på tre helger.

Studiecirkel 1-2008

Del 1 Lördag - söndag 2-3 februari 2008, kl. 08.30 - 17.00

Del 2: Lördag den 16 februari 2008, kl. 09.00 - 17.00

Del 3: Lördag - söndag 1-2 mars 2008, kl. 09.00 - 17.00

Studiecirkel 2-2008

Del 1 Lördag - söndag 19-20 april 2008, kl. 08.30 - 17.00

Del 2: Lördag den 17 maj 2008, kl. 09.00 - 17.00

Del 3: Lördag - söndag 31 maj-1 juni 2008, kl. 09.00 - 17.00

Avgift: 200:- plus medlemsavg 100:- 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.

Upplysningar och anmälningar genom:

Gun /SMØYDQ 08-745 06 46
eller

Lasse/SMØFDO 08-500 102 60
mail: kurs@sk0qo.se



ABF Södertörn

Program för Södertörns Radioamatörer våren 2008 (reservation för ändringar)

Jan 9 onsdag. Öppet hus och informationsmöte. Årets första klubbmöte. Vi berättar om klubben och vårens verksamhet. Även info om kommande kurser samt presentation av amatörradio. **Vi bjuder på fika!**

Tag gärna med någon intresserad bekant. Välkommen!

Jan 16 onsdag. Klubbträff. Kör lite radio och prata med likasinnade.....

Jan 23 onsdag. Om månstuds - Diskussion, frågor och svar. Sven/SM5LE och Kjell/SMØFOB berättar om månstuds.

Jan 30 onsdag. Klubbträff

Februari 2 – 3 lördag –söndag. Veckoslutskurs del 1 kl 09-17, samling lördagen kl 08.30

Februari 6 onsdag. Klubbträff

Februari 13 onsdag. SAØASN Sven. Kommunikation medelst elektroner och fotoner.

Februari 16 lördag. Kl 09-17. Veckoslutskurs del 2. Se annons.

Februari 17 söndag. Kl 09–17 Operatörskurs. Se annons.

Februari 20 onsdag. Klubbträff

Februari 27 onsdag. QRB, QTE och skymningslinjens riktning under året. Förklaring: Vilket avstånd och vilken riktning är det mellan två radiostationer om man känner till deras longitud och latitud? I vilken elevation och i vilken azimut står solen och vad betyder det för skymningslinjen? Per/SAØAIB

Mars 1 – 2. lördag-söndag. Veckoslutskurs del 3 med provavläggning.

Mars 5 onsdag. Klubbträff.

Mars 9 söndag. kl 14.00. ÅRSMÖTE klockan 14.00. Årsmöteshandlingar finns tillgängliga från klockan 13.30. Klubben bjuder föranmälda på mat och dryck, anmälan skall ske till Bengt/YQH, galne.kocken@telia.com senast den 5 mars..

Mars 12 onsdag. Calle Walde/SM5BF om: **Hur radion kom till**, inkluderande Kustradio och det svenska världsarvet Grimeton.

Mars 19 onsdag. Klubbträff

Mars 26 onsdag. Bengt Svensson/SMØUGV ger oss en tillbakablick över **Svenska Radioaktiebolaget**, ett av pionjärföretagen i Sverige.

Mars 29 lördag.. Eskilstuna Radiomässa/loppis. (samåkning?)

April 2 onsdag. Klubbträff

April 9 onsdag. Tekniska högskolans radiostation SKØBU, studiebesök med Johann/SMØXPH.

April 16 onsdag. Klubbträff.

April 19 – 20. kl 09 – 17, lördag-söndag. Veckoslutskurs nr 2 del 1

April 23 onsdag. Prel. Digital radio ”D-star” via VHF/UHF, temakväll. Vem kan berätta?? Vi efterlyser någon som kan tala eller visa.

April 25-27 SSA 2008. Mässa/årsmöte i Vårgårda. (samåkning?)

April 30 onsdag. Valborgsmässaofon. Klubbträff på 3633 kHz mellan 18 – 18.30 SST

Maj 7 onsdag. 50 MHz, snart i var mans shack. Johan/TSC En presentation om 50 MHz, meteorscatter mm på detta band..

Maj 14 onsdag. Kåre Wallman/SMØDSB berättar om: ”Meddelanden över stora avstånd i Sverige under tiden 1700-1900”.

Maj 17 lördag. Kl 09-17. Veckoslutskurs 2 del 2

Maj 21 onsdag kl 18.30. SKØMTB. Studiebesök på radioklubben Torpedbåtsgnistarna på Gålö där vi får bekanta oss med torpedbåtarna inklusive den radioutrustning som finns ombord, samt en original radioverkstad från 1945. Torpedbåten Spica har många av oss redan besökt vid Vasamuseet. Det finns ett flertal andra båtar i hamnen att beskåda.

OBS! För besöket krävs att du är svensk medborgare och att du anmäler dig i förväg med personnummer. Senast den 7 maj vill vi ha din anmälan till sm0fdo@comhem.se. OBS! Begränsat antal besökare max 20 personer..Vår värd är Stellan SMØLQB, m fl. Föranmälda samlas vid Kvarnbäcksskolan kl 18 för gemensam färd till Gålö.

Maj 28 onsdag. Om radiopejlorientering/Rävjakt. Stockholms Rävjägare gör en presentation/genomgång om denna gren av hobbyen. Om möjligt skall vi sedan anordna en riktig rävjakt på vår fieldday den 14 juni.

Maj 31-juni 1. lördag-söndag. Kl 09-17.Veckoslutskurs 2, del 3. Med provavläggning på söndagen.

Juni 4 onsdag. Klubbträff.

Juni 7-8 lördag-söndag. 8SØHRA - Museum Ships Event på isbrytaren Sankt Erik vid Vasamuseet på Djurgården. Se annons nästa sida.

Juni 11 onsdag. Förberedelser inför fieldday.

Juni 13 – 15, fredag em 18.00 – söndag em 14.00. Stor fieldday på Lida fritidsområde. Se annons nästa sida.

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 Kvarnbäcksskolan, Mostensvägen 4, Jordbro. **Möteskvällar öppnar vi kl 18.30. Program-punkter startar 19.30. Fika finns från ca kl 19.00**

Reservation för ändringar. För en dagsaktuell program-information, kolla SSA-Bullen/QO-nätet eller klubbens hemsida; www.sk0qo.com



Klubbprogrammet genomförs i samarbete med:
ABF Södertörn

Museum Ships Event



Juni 7-8 lördag-söndag. 8SØHRA - Museum Ships Event på isbrytaren Sankt Erik vid Vasamuseet på Djurgården.

En av årets höjdpunkter är denna aktivitet ombord på det gamla fartyget.

Vi samlas på fredagskvällen för antennnupsättning och installation. Föranmälan som operatör/funktionär görs till Rolf Göthberg, sm0yqc@ssa.se, tel 08-30 27 18 eller Robban/SMØTAE, robert.malmqvist@telia.com, tel 08-742 10 76. Ett begränsat antal övernattningsplatser finns för operatörer ombord.

Fieldday Lida

Juni 13 – 15, fredag em 18.00 – söndag em 14.00. Stor fieldday på Lida fritidsområde nära Tullinge.

Start fredag kl 18 med antennnupsättning och installation. Under lördagen: femkamp, lotterier, antennexperiment, radiokörande. Vi hoppas också på att kunna anordna en radiopejlorientering/rävjakt med hjälp av Stockholms Rävjägare. Fielddayen avslutas söndag ca kl 14. Övernattning i begränsad utsträckning i stugor/tält för funktionärer/operatörer.

Detaljerad info kommer på hemsidan och i QO-nätet/bullen.

Medlemsnytt

Nyttillkomna medlemmar och signaler under hösten.

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

Gahlin, Tor Björn	VÄSTERHANINGE
Pettersson, Billy	SÖDERTÄLJE
Kane, Billy	STOCKSUND
Thunblad, Magnus	BÅLSTA
Karlsson, Lars-Ingvar	ÅTVIDABERG
Arweson, Sven	LINGHEM
Karlsson, Roland	JOHANNESHÖV
Göransson, Ola	BROMMA
Ryde Scheidleder, Peter	STOCKHOLM
Larsson, Tommy	VÄSTERHANINGE
Sjögren, Thomas	STOCKHOLM
Thunblad, Lars	NORSBORG
Nilsson, Yngve	UTÖ
Thorburn, Hans	STOCKHOLM
Lindman, Hans	STOCKHOLM
Hammarbäck, Dan	MORA
Staver, Uno	SALTSJÖBADEN
Norén, Björn	HUDDINGE
Nilsson, Jan	TYRESÖ
Wid, Anders	HANINGE
Johansson, Kristian	TÅBY
Ahrnborg, Sverker	BJÖRKÖ

Antal medlemmar 080101 - 357 st



DLØ-valet.

Till kandidat som distriktsledare i SMØ föreslår valberedningen::

SMØTAE, Robert Malmqvist.

Robban med XYL Yvonne/SAØYLY, och övriga familjen är bosatta i Tyresö, ca 20 km söder om Stockholm.

Han är mycket aktiv inom Södertörns Radioamatörer, och inom radio kör han gärna telegrafi och även QRP. Han var en av de som startade QRS-nätet på 80 m, och han är en entusiastisk CW-operatör. Operatör på SKØTM.

Även aktiv på VHF/UHF och har varit operatör vid SSA-bullen.

DL-Ø skall väljas på SMØ-mötet den 13 januari.

/Valberedningen för SMØ.

Lars/SM5CAI, Urban/SMØNHE samt Lasse/SMØFDO

Kallelse till SödRa:s årsmöte

Du kallas till SödRa:s årsmöte **söndagen den 9 mars kl 14.00** i Kvarnbäcksskolan. Ärende enl stadgarna. Möteshandlingarna finns tillgängliga i lokalen från kl 13.30 samt på mötet onsdagen den 27 februari och framåt.

Efter förhandlingarna bjuder klubben föränmälda på mat. För att vara säker på att få mat, anmäl dig till SMØYQH Bengt senast den 5 mars på e-mail galne.kocken@telia.com eller tel 070-751 71 54.

Kallelsen går, förutom via Internet, endast ut på detta sätt. Kolla bullen och klubbens hemsida www.sk0qo.com för ytterligare info.

Välkomna hälsar styrelsen!

Medlemsavgiften oförändrad 100:- för fullbetalande resp 50:- för ungdom/familjemedlem.

Medlemsavgiften 2008 skall vara betalad före årsmötet. Betala in via inbetalningskort eller internet.

Meddela vad betalningen gäller, medlemsavgift för 2008, frivilligt bidrag etc, glöm ej att skriva namn och ev call.

Betala in avgiften i god tid. Påminnelser kostar oss pengar och onödigt extrajobb! /NUE/FDO

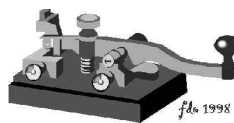
QRS - nät på 80 m

Långsam telegrafi 25-40 takt, lördagar kl 14.00 SNT på frekvens 3545 +/- 5 kHz.

Trafik från hela landet brukar pågå ett par timmar på frekvenserna.

Ingen egentlig masterstation finns, utan alla kör alla. Ropa in du också!

Att inte fler amatörer i klubben deltar provar sina färdigheter är lite märkligt. Ingen kommer att klaga på om det går lite "knackigt" i början. Det är ju till för träning och vi är några som gärna ställer upp och hjälper till. /FDO



Kurs igen då.

Höstens kurs fördelade sig som vanligt över tre helger. 12 deltagare var anmälda och samtliga kom till kursstarten.

Det blev en väl fungerande grupp som genomförde kursen med mycket gott resultat. Tilläggs kan att samtliga genomförde kursen.

Utöver teori med teknik och bestämmelser innehåller även kursen en del praktiska övningar med antennbygge och trafikövningar. De fem dagar kursen håller på behövs och det blir knappast någon tid över.

Ray -XLP var som vanligt magister, med bistånd av ett antal klubbmedlemmar som hjälpte till med trafikövningar, antennbyggen samt inte minst att ordna med fika, lunch och att ställa iordning lokalerna samt städa.

Radiostationerna var uppkopplade alla dagar, så det blev en hel del trafik på både kortvåg och VHF.

Sista dagen var det prov inför provförrättaren Johan /TSC och det var med spänning alla väntade på resultatet.

Tolv nya signaler kan vi nu lägga till i medlemslistan. Mycket god kvalitet på provsvaren var Johans kommentar efter rättningen.

Stort Grattis till alla nya! Nu vill vi också höra er på banden.

Vid pennan och bakom kameran: SMØFDO/Lasse



Johan/SMØXDQ från Västerhaninge är ganska ny besökare på klubben. Här provar han stationen. /FDO

Ny revision av läroboken "Bli Sändaramatör"

I januari påbörjas arbetet med revidering av boken som används vid kurserna.

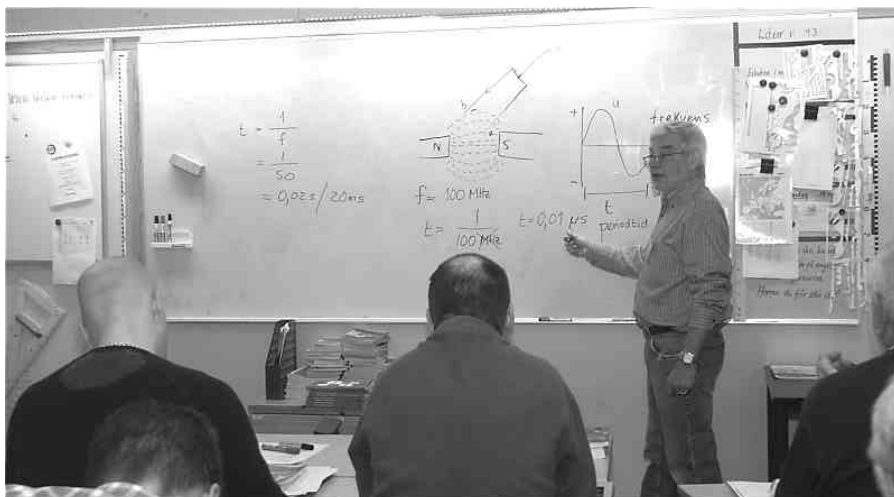
Det är fråga om kompletteringar, rättning av kända fel, korrigering p g a ändrade bestämmelser mm.

Du som har hittat fel i boken, eller har andra synpunkter, hör av dej till mej eller till Ray/XLP snarast! /FDO



Stående: Billy Pettersson, Sven Arweson, Lars Thunblad, Magnus Thunblad, Hans Thorburn, Roland Karlsson, Ola Göransson, Peter Ryde Scheidleder, Thomas Sjögren.

Främre raden: Ray/XLP, Yngve Nilsson, Hans Lindman och Lars-Ingvar Karlsson



Magnetism, Ohm:s lag, frekvens och periodtid var något av det som Ray gick igenom.



Antennbygge. Räkna, mäta, klippa, mäta, klippa, mäta för lägsta SWR. Det var två grupper som tillverkade var sin antenn för bestämda frekvenser.

Vart tog tiden vägen?

När det nya året börjar är jag alltid full av tillförsikt: I år skall jag gör det och det och det... Men har jag verkligen gjort allt jag lovat mig själv? Förmodligen inte om jag tittar tillbaka på det år som gått – allt bara går på i samma gamla trall. Känns det kanske igen? Ursäkter finns för allt.

Vips så är hösten här med nya löften – så brukar det i alla fall vara för mig. Som t.ex. senaste höst. Nu var årsmötet förbi och mer tid skulle finnas för andra aktiviteter inom klubben. Vad har hänt? Tja, kanske litet mer närvaro/engagemang på klubbmöten och klubbträffar, men inte någon utökad radiokörning på klubben. En sak har det dock blivit mer av: radiolyssnandet – både kortvåg, 2 m och 70 cm på hemmafronten.

Kanske skulle man ta livet litet mer lättvindigt som att t.ex. ta körkort i Egypten. Man behöver aldrig ha suttit i en bil utan går direkt upp på teoriskrivningen. Där måste allt vara rätt. Om det inte är det så plockar man bara upp några extra pund – och så är teorin fixad. Nästa moment är uppkörningen. Man träffar inspektören på ett inhägnat område där konor finns uppställda. Nu gäller det att lära sig att starta, köra rakt fram, köra ”slalom”, backa ”slalom”.



Klarar man detta utan att vidröra konorna så har man körkortet som i en liten ask – om inte plocka fram några extra pund. Nu har du ditt efterlängttade körkort. Sedan ut i trafiken med nytt körkort, glöm inte att tuta och blinka med ljuset för ju mer du gör det större chans har du att klara dig om du kör över på/över någon – du har ju varnat och det finns ju 73 miljoner människor till i Egypten !! Märkligt nog så inträffar det mycket få trafikolyckor fastän trafiken är väldigt intensiv i städerna – här tar man hänsyn till varandra.

Detta är något som slår mig när jag jämför radioamatörcertifikatet med ett egyptiskt körkort och detta med att ta hänsyn till varandra och respektera de regler vi har. Vi arbetar stenhårt för att få certifikat och lär oss om antenner, regler och reglementen etc. men

efterlevs allt detta vi lärt oss i verkligheten? Vad är etik och moral på repeatertrafiken när någon sitter och stör med vett och vilja under en bulleläsning? Har musikrebus, spelar gitarr etc? Eftersom vi inte efterlever det vi lär oss går det väl lika bra att köpa radiocertifikatet?

Att kombinera ett mycket krävande arbetsliv med en trevlig hobby är inte det lättaste. Kanske skulle man göra som i det land vi just besökt och firat en trevlig jul tillsammans med våra döttrar och deras pojkvänner: Varför ta allting så gravallvarligt – vad är några minuters försening i det långa loppet? Varför skall vi vara så effektiva i allt vi företar oss? Går världen under om inte allting går efter noter? Gör det något att skjuta upp vissa saker till morgon-dagen? Jag kan inte i alla lägen hålla med det gamla talesättet: ”Skjut inte upp det du kan göra idag tills i morgon”.

Jag hoppas alla haft en riktigt god jul och ett minst lika trevlig början på det nya året. Jag hoppas att fler kommer till våra klubbträffar och möten, ju fler desto roligare. Vi ses på klubben!

God fortsättning på det nya året!

Gun/smØydq

QRV som CT/SM5XW från Algarve i södra Portugal, april -08



Görans QTH: Casa da Ponte

Min gode vän Roger SBØCD med XYL Britta, som nu bor i Santa Luzia, Tavira, under vinterhalvåret, lockade Jorunn o mig att titta lite närmare på ett hus för ett längre uppehålle i vår.

Vid vårt besök hos dem i oktober blev vi generöst skjutsade runt för att få se både bergsbyar och kustplatser och fann att den östra delen av Algarve från Faro räknat inte alls är lika präglad av turism som den västra delen. Under en av våra utflykter fann vi en trevlig plats på landet hos en engelsman som erbjöd fint boende och Bed & Breakfast. Eftersom B&B inte var vår in-

riktning rekommenderade han oss att titta in i grannhuset på andra sidan apelsinlunden, som han trodde var ledigt under den aktuella tiden. Den rekommendationen resulterade i Jorunns spontana utrop: This is it! - och så blev det!

Vi hoppas nu på att kunna förverkliga planen att vara sex veckor i Algarve under slutet av mars och hela april månad. Givetvis har jag redan kollat möjligheterna att sätta upp både GP och trädantennor och att transceivern med tillbehör är en del av packningen är självklart. Jorunn kommer att koncentrera sig på akvarellmålning som är hennes stora passion. Kombinationen med mitt radiointresse är perfekt och gör att vi båda njuter av att få vara aktiva inom våra intresseområden. Vi kommer förstås att dra nytta av Rogers o Brittans goda kunskaper i portugisiska och deras utmärkta kännedom om sevärda platser i Portugal. Avståndet mellan Santa Luzia och vårt QTH Casa da Ponte är inte större än att vi kan träffas ofta och ha en kanal på 2 m för lokalkommunikation.

Som redan framgått av SKØQO 's hemsida har jag och Roger etablerat kontakt med skedtider på 14.310 MHz resp 18.115 MHz. Under december har

konditionerna inte bidragit till några QSO'n, men vi hoppas på en ljusnande framtid. I mars o april bör det inte vara några problem att få kontakt med oss från Stockholms horisont. Vi kommer att lämna information till vår eminente webmaster Åke SM5CBW om de tider vi är QRV och hoppas att många från SödRa dyker upp på våra frekvenser!

Vi hörs på banden! 73 de Görän /xw



Rogers SteppIR-antenn. Motorstyrd vertikal.



Rapport från OHØ

Utsikt från Knutsbodaberget

Av SMØBYD Hans

Först och främst, ett hjärtligt och STORT TACK till klubben, för att resan till Åland och Sture/OHØJHF anordnades. Till dig Gun, för din generositet och för att jag fick åka med dig och övernatta i din 3vliga stuga, denna slummer var iaf behövlig inför förestående aktivitet, hi.

Efter att ha hört om den planerade DX-peditionen till OHØ, tidigt i somras och direkt ha anmält mitt intresse, väntade jag med spänning på ett datum för aktiviteten. Beslutad helg, 12-14 oktober, för mig lika bra, som någon annan tid och fredag kväll den 12:e oktober bar det sålunda iväg, via Kapellskär. Där bordades Ålandsfärjan, som ju inte är någon större färja men, måste vara säker eftersom överfarten med 24m/s i byarna över Ålands Hav, klarades med glans, må vara att hon stampade och kämpade i något, som verkade relativt hög sjö, som även slog över fartyget.

(Om jag inte missminner mig, gick hon på grund ev. veckan därefter...Litet tur bör man ju alltid ha.)

Utan tvekan skönt att så småningom lägga till i Mariehamn och känna terrafirma under fotsulorne.

Efter att ha kommit till Gun:s stuga och varmt den och oss själva, time to hit the sack.

Arla morgonstund, lördag och efter frukost begav vi oss ut till Sture på Knutsbodaberget, där han, till min STORA besvikelse, tillsammans med en kompis höll på med nedmontering af den antenn om vilken han lyriskt berättat, vid tidigare information på SK0QO:s möte. Alltså 3 elementaren för 10MHz. Den hamnade strax därefter på backen. (På



Antennfarmen finns på ett berg. Totalt åtta master med monobandsantennor.

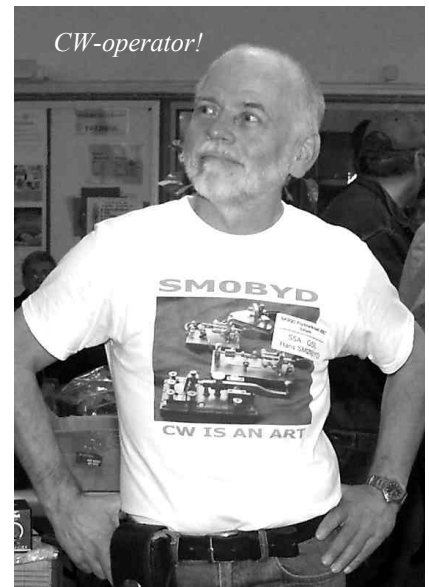
toppen av aktuell 40 m hög mast skulle senare hans nya hembyggda 3 elements HB9CV för 7MHz istället residera. Den sitter enligt Henryk/JHF nu på plats. Sture hade iaf då planer på att ev. montera 30m-yagin längre ner på samma mast.

Nåväl, efter denna övning gick vi st' att inspektera utrustningen. Operatörsstugan är avsedd för en operatör och en ev. bisittare. En välfylld operatörsplats, för i första hand foniaktivitet. En bekanting, som drivsändare, en TS-680, med en Tokyo Hy-Power amp bakom.

På aktuellt berg har man en magnifik utsikt och platsen borde ju även vara ett lämpligt utflyktsmål, för icke radio- men naturintresserad/e familjemedlem/mar.

Grannskapets vindsnurror surrar sällskapligt utan att störa förutom märkbara på 160 m.

Hörs inte den signal som lämnar detta QTH, må condxen vara sämre än obefintliga och trots det borde det fungera, hi. Den helgens konditioner var



väl inte heller di bedsta. Ett definitivt önske-QTH, vill jag påstå.

F.ö. dipoler för låga band av vilka den för 7MHz nyttjades flitigast tillsammans med 5 elements monobandaren från KLM för 14MHz. Yeah...somethin' else, indeed...

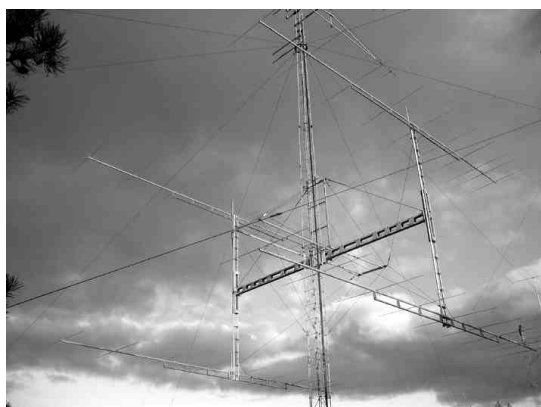
Dessutom en 6 elements deltalooop, riktad mot N.A., som Henryk/JHF byggt. Intressant att jmf signalerna mellan yagi och delta loop.

Med tanke på frånvarande konditioner på högre frekvenser, testades inte ens 21 & 24MHz.

Sture:s 4 x10 element yagi för 50MHz, måste vara en annan dream come true. Dessvärre inte rätt årstid denna gång, för stor aktivitet på detta band. Sålunda inleddes mina tutti 21,5 timmar av radioaktivitet, vid kl 07:11 UTC lördag och slutade 07:08 UTC söndag f.m. Sömn? Vaddå sömn? Dylikt hade jag inte tid med och jag kom ju inte till ön för



Antennerna får samsas med ett antal vindkraftverk.



4x10 element för 50 MHz är en drömantenn för detta band.



Special-QSL

skönhetssömn, eftersom sådan iaf inte har någon positiv inverkan på SMØBYD...

Foni är annars, tvivels utan, huvud-intresset på plats, samt testkörande. Exvis är 80m-dipolen avstämd till höga delen och därför körde jag endast några få QSO på 80m, liksom på 160m, där jag alls icke lyckades.

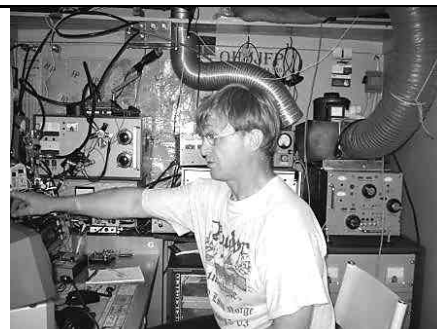
Det blev alltså 40m samt 20m, som blev intensivt aktiverade. Inte minst en och annan rejäl JApansk

pile-up, var ju en QL upplevelse. Jag hade f.ö. verkligen en högtidsstund. Nu hade jag faktiskt förväntat mig ett något större medlemsintresse för denna utflykt men, skall ändå i ärlighetens namn säga att, jag var jätteglad över att själv ha förmånen få tillverka telegrafi-tecken under ett dygn, hi.

Mina CW-abstinensbesvär hade för en kort tid botats...

Med 10MHz-yagin kvar på toppen av 40-metersmasten under denna helg, hade jag säkert lyckats fylla på med ytterligare några hundra QSO, hi.

Nå, jag är alltid tillfreds med vad jag har och de 961 QSO jag skrapade ihop, är väl inte ett helt uselt resultat, trots allt



Sture OHØJFP i det lilla välutrustade shacket.

och 4st tyx desutom ha kommit bort i tvätten.

Jag missade minsann Oceanien, f.ö. DXCC i korthet: 160m: 2 * 80m: 11 * 40m: 44 * 20m: 51. Totalt 64 länder & 20 CQ-zoner. SAMTLIGA QSO på...just det, CW. Naturligtvis. Jag har dock hört talas om andra trafiksätt...

Kolla f.ö. gärna in följande länk, där framsidan på mitt stundande nya QSL, som OHØ/SMØBYD kan beskådas. <http://www.qrz.com/callsign/SM0BYD>

SMØBYD/Hans

Prylmarknad i Handen

Efter ett antal år i Jordbro, sökte vi oss till annan lokal. Efter diverse tips hittade vi gymnasieskolan Fredrik, nära Fredrika Brehmerskolan, inte långt från Handens centrum.

Bättre lokaler - ljusa och högt till tak, gott om parkeringsplatser, stor och fin cafeteria gjorde att vi snart bestämde oss, även om lokalhyran blev högre än tidigare år. Det fanns heller inga "gratisbord" som vi kunde låna, utan samtliga bord fick hyras denna gång. Detta gjorde att vi fick höja inträdet till 20:-, vilket ändå verkar vara standard i sådana här sammanhang, och ingen klagade på detta.

Det fanns egentligen inte fler bordsplatser än tidigare, men det blev luftigare för besökarna även om det kunde vara trångt i rusningen. Som väl var slapp vi säga nej till någon utställare, alla fick plats.

Vi hade ett flertal nya utställare/säljare bl a Mobinet, LSG Communication, SM6VKC m fl. Vad vi kunde utvärdera verkade säljarna nöjda och en del sålde rent bord på nolltid. Klockan 12.00 var det dragning på inträdeslotten och då fanns nästan alla besökare kvar. Bensincheckar lottades ut.

Vår välkända YL-bar hade en mycket bra placering och ändamålsenlig lokal i matsalen, och det handlades mycket av smörgåsar och korv. Det mesta var slutsålt vid stängningen.

Detta var nog den mest lyckade prylmarknad vi haft. Totala antalet betalande besökare var runt 330 st. Detta är tredjedelen av vad Eskilstuna har på sin mässa-loppis. Inte illa ändå. **Stort tack till alla som hjälpte till!**

Vi syns väl i höst igen och hoppas vi kan få till en lika lyckat arrangemang även i år!

/FDO



Stundtals trångt men gemytligt. Både säljare och besökare verkade stortrivnas. Inga sura miner här inte.



YL-baren: Marie, Anna-Greta, Yvonne/SAØ YLY samt Lotta (L8). Det var stundtals väldigt stressigt.

Scouter kör Amatörradio på Hobbymässan 2007.

Hobbymässan i november på Frescati i Stockholm, är ett välbesökt evenemang i Stockholm under året. Där visar många föreningar upp sin hobby, då mest modellbygge, i många olika skalor samt visar vi radiointresserade upp vår hobby såsom DX-radio och Amatörradio.

Vi scouter i Södertörns Radioamatörer fick även i år i uppdrag att köra radio på kortvågsbanden. Det var redan under mässan 2006 ett väl synligt inslag där scouterna iklädda scoutkläder satt och körde radio. Man hörde på flera ställen att folk relaterade till "där scouterna finns"



Stefan/SAØAEK och Isabella.

när de talade om hur man hittar olika saker på mässan. Även i år ställde ett större antal scouter upp så att det under mässans samtliga timmar fanns 2-4 scouter som kunde berätta om kortvågskörande samtidigt som någon av dem körde radion, ett bra koncept för att förklara vår hobby för de tusentals passerande barn-ungdomar-föräldrar-amatörer som givetvis inte alla blev tilltalande men ändå såg de oss i våra dräkter.

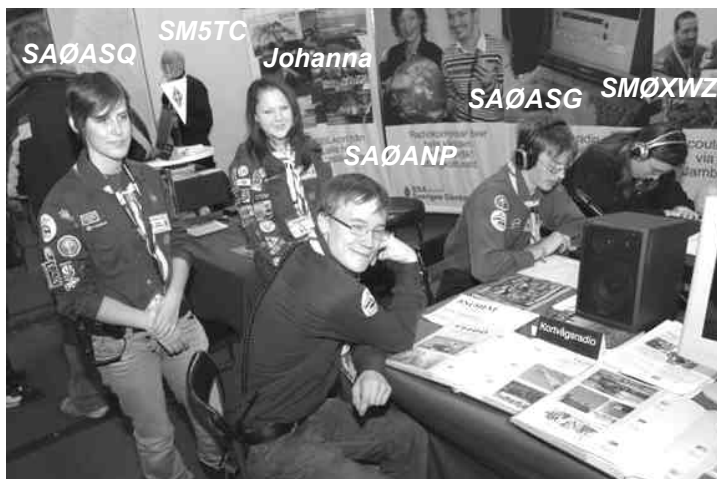
Det blev ett 100-tals QSON körda på klubbens nya Yaesu FT-2000, med huvudparten på 80 m, då vi i år hade placerat antennen på ett annorlunda sätt och då fick ner brusnivån till ett betydligt lägre signalvärde än vad vi har haft föregående år. Men även ett antal QSON på 40 o 20 meter kördes under eftermiddagarna och kvällarna tills mässan stängde.

FRO och SödRa hjälptes åt att få de tre antennerna på bra platser och det lyckades bra i år.

Scouternas anknytning till Amatörradio brukas annars mest vara förknippat till JOTA (Jamboree on the air) som i år kördes för 50:e gången. Men allt fler Scoutkårer i Sverige lägger in i sitt terminsprogram både JOTA som amatörradiokörning eller en kommunikationsbit under hajker, aktivitetkvällar mm. Några kårer kör även rävjakt. Vi i SödRa har ju aktiv kontakt till många scoutkårer i Stockholmstrakten inte bara på Södertörn utan även några i andra utkanter av Stockholm. Många scouter och scoutledare har blivit utbildade genom vår Radioklubb.

Som slutord får vi ju hoppas att vi Scouter får och även kan ställa upp till nästa Hobbymässa och få aktivera signalen 8SØHM igen.

Ingemar Thagesson
SMØSYQ
Scout på Södertörn i Stockholm



Zandra/XWZ, Mikael/XZN och Johanna



Två YL:s Signe/SAØASQ och Johanna



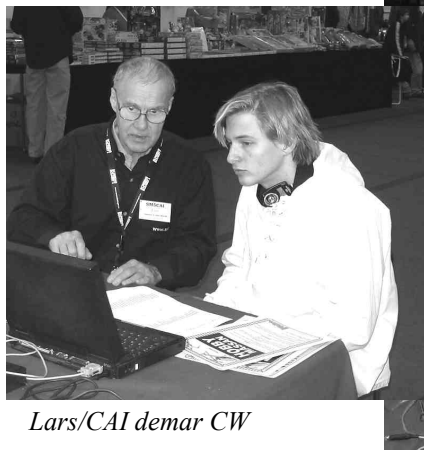
Två radioaktiva YL:s: Madde/YLE och Zandra/XWZ.

Diverse axplock från mässan



GI7MBP Billy och SMØXLP Ray. Billy som bor i Stocksund är nu medlem i SödRa!

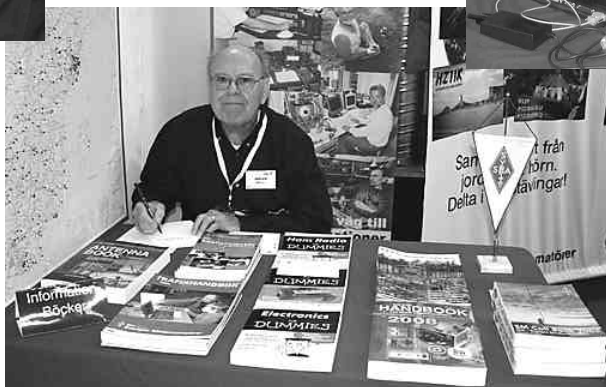
SM5XW stationerad i SSA:s monter där information fanns, samt försäljning av böcker.



Lars/CAI demar CW



Petri/SAØAPH instruerar i CW:ns ädla konst. CW-datorn rönte som vanligt stort intresse, speciellt bland de yngre!



"På hemmelig oppdrag"



PARASET WHADDON MK VII

En hel del historia från andra världskriget finns i denna tranceiver som användes av norska motsåndsmän.

Johnny SM7UCZ är en av de som byggt en "replica" dvs en kopia så nära originalet som möjligt, av denna tranceiver. Underlaget har tagits fram i samarbete med flera amatörer bl a SM7EQL och SM5EUF.

Tranceivern är byggd med omsorg, med egentillverkad utväxling och screentryckt panel. Den är tillsammans med ett vibratoraggregat placerad i en väska för portabelbruk.

Uppbyggnaden är tre rör 6V6 och kristallstyrd sändare ca : 4,5 W uteffekt.

Se hela beskrivningen och mycket annat småttoch gott på: www.sm7ucz.se

Väl värt ett besök! /FDO

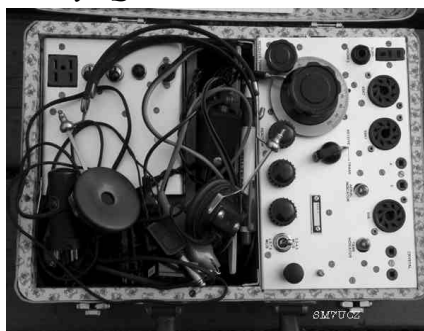
Red fick det stora nöjet att köra med Johnny i QRS-nätet den 29/12. TNX!

Motståndsmännen serverade engelsmännen med väderrapporter varannan timme, vilket låg som grund till flygbombningarna över Tyskland. Och i bergen ovanför Kristiansand övervakades all fartygstrafik.

Mången tysk konvoj blev sänkta av detta. Tyskarna satte in stora resurser till att tysta sändarna. Några blev tagna men de flesta klarade livhanken på ett hårsman genom att fly i bergens ogästvänliga natur. Problemet med sändarna var ackumulatorerna. Att bära 26 kg bilbatteri i ryggsäcken till civilisationen förbi alla vägsärrar för att ladda, var för sig ett äventyr. /Citat från UCZ:s hemsida.



Originalen



Replica inbyggd i väskan



Johnny på uppdrag i tidstypisk mundering.

Fyrhelgen den 18-19 augusti: 7SØSFJ - 10 år!



Fyrskippet Finngrundet från 1903 riktigt glänser där hon ligger vid kajen

I vanlig ordning var vi aktiva i International Lighthouse/Lightship Weekend. Det var i år jubileum, det var tionde året som vi höll till vid fyrskippet Finngrundet vid Vasamuseet.

Eftersom fyrskippet höll på att restaureras, fick vi i år tillåtelse att sätta upp våra stationer i styrhytten på Sankt Erik. Våra antenner var dock upphängda mellan fartygens master, och vi höll till i omedelbar närhet av fyren, vilket är godkänt för fyraktiviteten.

På fredagskvällen var ett gäng och hängde upp antennerna, dessa spändes upp mellan fyrskippet Finngrundet och isbrytaren Sankt Erik.

Dubbeldipoler för 80/40 m och 30/17 m samt en vanlig dipol för 20 m.

Trafiken startade redan på fredagskvällen och höll på till kondsens dog ut framåt småtimmarna. Under lördag - söndag kördes nästan kontinuerlig trafik med undantag för fyrfest och några nattimmars sömn.

Utöver Hasse/BYD körde följande operatörer: Björn/YUZ och Peter/XMU, Kalle/NUE, Lasse/FDO, Per/AIB, Ingo/AIG, och ex-CW-proffset Bengt/YX,

En ursäkt till de som inte fick QSO. Störnivån låg stundtals mycket hög på 80 m, och signaler under S9 var svåra att höra.

785 QSO, från sent fredag kväll till avslutande CW-pile-up på 14MHz blev resultatet i år. Ett antal andra fyrstationer kördes, från Sverige och övriga världen, totalt ett 45-tal, många fler än tidigare år.

Det är alltid lika roligt att möta alla de besökande turister från hela världen som tittar in i hytten. Många är roade av att försöka sända sitt namn på telegrafidatorn och det blir jubel om de lyckas. Vid ett tillfälle kom ett gäng damer från Frankrike och flera sände sina namn med ganska knackig stil, men jag tog deras sändning i huvudet (med viss möda). När de skulle gå, gick den äldre av dessa fram till nyckeln och slog "MERCII". Fast jag inte kan franska så vet jag åtminstone vad detta betyder!

Att visa upp QSL-kort från andra fyrar i olika länder brukar också uppskattas, liksom trafiken på kortväg med Europa, speciellt om kontakten är med deras hemland.

På lördagskvällen hade vi fyrfest på Sankt Eriks däck där 22 hungriga deltagare kunde räknas in.

För första gången serverades kräftor och dagen till ära serverades även champagne (även alkoholfri sådan)

Tack till Yvonne SAØYLY och Robban SMØTAE som var värdar för kvällens fest, och hade ordnat med all maten, mycket jobb som vi verkligen uppskattade!

En rikligt tilltagen festmåltid som smakade förträffligt!!

Bengt YX-an ledde som vanligt allsången, med bl a "Telegrafistvisan" en kort - en lång, en pyramid en stång....

Tack till Vasamuseet och dess personal för all gästvänlighet! Vi uppskattar verkligen denna aktivitet och den fina skeppsmiljön runt om.

Text: SMØFDO. foto: SMØBYD, SAØANP och SMØFDO.



De läckra små djuren smakade förträffligt när man väl lyckats få av skalen!



Bandpassfilter. För kortvägen har vi skaffat nio st filter, ett för vardera kortvägsband 160-10 m. Meningen är att använda ett sådant filter vid varje station och band, när man kör med flera stationer samtidigt.

Detta är fallet vid t ex Fyrhelger, Musei Ships event och Fielddays. Vi har tidigare varit mycket störda av varandra då signalerna slår igenom mellan banden.

Dessa filter är mycket effektiva mot dessa störningar. I mottagning spärras starka signaler utanför bandet, och vid sändning spärras övertoner. Effekten av arrangemanget blir dubbel, när två eller flera radiostationer har dessa filter.

/FDO

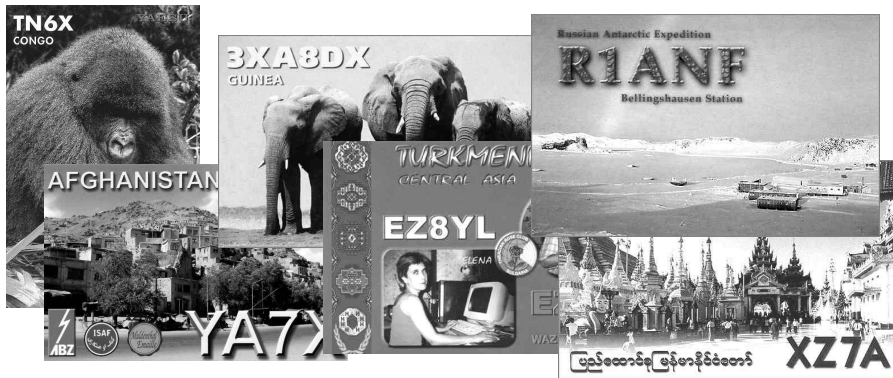


Björn/YUZ övervakar trafiken medan Kalle/NUE och Peter/XMU kör för glatta livet.



Så var det slut för denna gång. Som uppskattning överlämnas en blomma till museet av Robban/TAE.

Från vänster: Kristin Andersson, guide och Catharina Silberman som är grupp-samordnare för guideverksamheten.



SödRa's QSL-hantering 2007

Ännu ett aktivt år med mer än 3500 QSL kort som har gått igenom händerna till dels QO's medlemmar och några ej medlemmar som är närboende samt till klubben och radioscoutkårerna och museum-båtarna, totalt 88 st olika.

I QSL-lådan fanns det vid årets början 248 kort till 51 amatörer och vid årets slut fanns 250 kort till 53 amatörer.

Det är ett tiotal som inte har hämtat några av sina kort under året som jag kommer att kontakta i början av 2008. Men det är enbart ett fåtal kort som är liggande, och inte omsätts....

Kort har kommit från jorden runt och från bara några dagar gamla till kort från 1980 talet om jag inte missat något äldre, så ha inte för bråttom med att ha en önskan att korten kommit till er mottagare.

Vi i SKØQO får korten relativt fort genom att vi har förmånen att bli sarsorterade redan vid den stora sorteringen på SSA:s kansli varje torsdag, där alla kort från utlandet sorteras till QSL-mottagarna i de olika distrikten. Samt då och då får vi en bunt från Lasse SMØBDS, som har hand om de kort som

kommer till distrikt Ø från alla möjliga och omöjliga håll.

De fyra som har fått mest QSL-kort under året är: SMØDSF(569), SMØDEJ(523), SMØBRF(413) samt SMØYQC(131).

Det är 52 st av de alla 77 amatörerna som har fått under 20 QSL-kort var.

Till stor hjälp är Hasse -BYD som hjälper till att kolla korten till 7SØSFJ och 8SØHRA, de kollas mot loggar och han ser till att alla lyssnaramtörer får svar på sina QSL-begäran, och det är inte så få begäran vi får, många IRC o dollar kommer och går, så att vi också får in exklusiva kort från "rara"kontakter vi gjort med musei-båtarna.

SKØQO har under året fått några nya länder, men tyvärr är vi inte uppe i 100 länder ännu så något DXCC kan vi ännu ej begära. Vore kul att kanske under 2008 klara av ett antal nya länder, så kanske vi kan begära ett sådant i slutet av året. Mycket av det beror ju mycket på att vi inte har något klubb-QTH men 100 länder skall inte vara omöjligt från Kvarnbäcksskolan plus Fieldday någonstans då högst 50 km från skolan för att kunna räknas som samma station.

UPPROP !!

Jag skulle gärna vilja få in ett nytt önskemål från ALLA som vill ha sina QSL-kort via SKØQO:s service. Skicka ett mail till qsl@sk0qo.se eller fyll i formuläret om vårt medlemsregister där även den frågan ställs ang QSL-kort.

För att få QSL-kort genom SSA måste man givetvis vara medlem där. Detta är ju en service som klubben gör åt SSA.

ÄVEN några andra amatörer som ej är medlemmar i klubben har vi från SSA fått QSL-kort till, för att de bor i närheten av klubben. Känner ni någon av följande eller bara råkar möta dem så meddela dem att de kan komma och hämta sina kort i Kvarnbäcksskolan, eller om NI vill förmedla dessa.

Dessa amatörer är:

- SM5AGB Staffan, Tyresö
- SMØASB Stefan, Tyresö
- SMØBGM Bo, Tyresö
- SM5BTG Lennart, Tyresö
- SMØDBY Per-Olof, Västerhaninge
- SMØGDJ Zoran, Tyresö
- SM5DFR Christer, Tyresö
- SMØDRK Lennart, Handen
- SMØDZF Helge, Tyresö
- SMØGZT Lars, Tyresö
- SMØKLA Arne, Haninge
- SMØLYC Mikael, Tyresö
- SMØMCE Bjärne, Tyresö
- SMØMFG Björn, Tyresö
- SMØUGZ Sven, Haninge

QSL-hantering i SKØQO
Ingemar Thageson SMØSYQ

Digital radio - D-STAR

Icom har på uppdrag av JARL (Japanska SSA) tagit fram ett koncept för digital radio - D-STAR (Digital Smart Technology for Amateur Radio).

Överföringen sker med protokollet GMSK 4.8 kbps voice, ID med alpha tags. Meddelande typ SMS och filöverföring kan ske mellan de som är uppkopplade på nätverket.

Speciella digitala repeater krävs om man ej vill köra med direkttrafik. Programvaran är "open source" dvs öppen för användaren att modifiera.

Än så länge är det bara ICOM som har utrustning för D-STAR. Enligt rykte kommer även Kenwood att haka på.

Om det blir någon standard återstår att se. Lär väl hänga på hur bra det fungerar, utbyggnad av repeater, samt att flera tillverkare följer efter.

Vi kanske kan få mera info på mötet den 23 april på klubben. /FDO



ICOM IC-92AD



Tidskrifter på biblioteket i Kulturhuset i Haninge.

Titta gärna in på biblioteket i Haninge kulturhus. Här finns på tidskriftsavd. ett fack rubricerat Amatör-radio som innehåller tidskrifter från klubben.

Här hamnar prenumerationer på QTC samt tidskrifterna från våra grannländer i Norge, Danmark och Finland.

Mobiltelefon från förr?

RA-200 är en militär bärbar station, konstruerad på 50-talet, som täcker 2-8 MHz. Uteffekt 0,5 eller 8 W CW/AM.

Två man går åt för att bära allt; radio, tillbehörslåda och trampgenerator.

Går utmärkt att köra 80 och 40 m, samtidigt som man får motion! Som väl är finns ett nätaggregat som tillbehör.



RA-200 är uppbyggd av mottagare underst, sändare och en antennavstämning överst. Underst knäpps en batterilåda alt ett nätaggregat fast.

Konstruktionen är mekaniskt ett underverk, elektriskt, tja om man jämför med en FT817 så klart... men det är mera sport att köra med surplusstationer!

Text: SMØFDO, foto: SM5XW

Crimptång

Klämma istället för att löda? Fördelarna är stora när det gäller att klämma koaxkontakterna istället för att löda. En lödförbindning är känslig för yttre påverkan av fukt. Man får heller inte någon riktigt HF-tät skarv när man löder skärmen i kontakten.

En riktigt klämd kontakt har är mycket säker, tät mot HF-läckage och förbindningen blir hermetisk eftersom materialen flyter ihop i klämningen.

Vi har köpt in en tång som passar RG-58 och RG-213-kabel och PL/N kontakter. ELFA gav en bra rabatt/sponsring till klubben.

Om du vill klämma dina kontakter, hör av dej!



Södertörns Radioamatörer

Söd Ra

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
full avgift resten av året och för
nästkommande år.

Internet:

www.sk0qo.com eller www.sk0qo.se
e-mail: sk0qo@ssa.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)

Kortvägsnät: 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.

Styrelse

Ordf SMØYDQ
vice Ordf SMØSYQ
Skr SMØFDO
Kassör SMØNUE
Undomsl. SAØAEX
Ledamot SM5XW
Ledamot SMØYQC
Suppl SAØAPH
Suppl SAØANP

Listan rev 08-03-18

Gun Ahtola 08-745 06 46
Ingemar Thagesson 08-590 800 21
Lars-Erik Jacobsson 08-500 102 60
Karl-Erik Färdigh 08-777 24 52
Alexander Sagström 08-551 577 87
Göran Eriksson 08-500 288 18
Rolf Göthberg 08-30 27 18
Petri Helmros 08-531 757 83
Mikael Persson 08-551 742 48

sm0ydq@ssa.se
ingemar@thagesson.se
sm0fdo@comhem.se
sm0nue@ssa.se
alexander.kyrkskolan@telia.com
sm5xw@ssa.se
sm0yqc@bredband.net
petri.helmros@bredband.net
mikael.persson@thrc.se

Funktionärer

Mtrlförv yttre inv SMØSDN
Mtrlförv inre inv SMØNUE
QSL-verksamhet SMØSYQ
Klubbmästare SMØNUE
Klubbmästare
Ungd+JOTA SAØAEX
Bulle/QO-net. SMØWQT
Repeaterförest. SMØUMU
Webmaster SM5CBW
Föreningskock SMØYQH
Kursadministr. SMØYDQ
Lärare Teknik SMØXLP
Lärare Telegrafi SMØFDO
Fyrtest+museiship SAØAPH
Månadsmöten
SödRa nyh.blad SMØFDO
Revisor SMØEYT
Revisor SMØDXG
Valberedning SMØTAE
SMØAOM
SMØXMX
SMØXXU
SAØASU

Leif Bengtsson 08-500 402 48
Karl-Erik Färdigh 08-777 24 52
Ingemar Thagesson 08-590 800 21
Karl-Erik Färdigh 08-777 24 52
Jennie Brunell 08-777 24 52
Alexander Sagström 08-551 577 87
Thomas Engström 070-76 700 81
Bosse Johansson 073-929 90 13
Åke Holm 08-712 48 13
Bengt Olsson 070-751 71 54
Gun Ahtola 08-745 06 46
Raymund Band 08-500 216 47
Lars-Erik Jacobsson 08-500 102 60
Petri Helmros 08-531 757 83

sm0sdn@telia.com
sm0nue@ssa.se
qsl@sk0qo.se
sm0nue@ssa.se
sm0nue@ssa.se
alexander.kyrkskolan@telia.com
sm0wqt@ssa.se
sm0umu@hotmail.com
sm5cbw@comhem.se
galne.kocken@telia.com
sm0ydq@ssa.se
sm0xlp@band.se
sm0fdo@ssa.se
petri.helmros@bredband.net
sm0fdo@comhem.se
borje-carlsson@tele2.se
sm0dxg@ssa.se
robert.malmqvist@telia.com
sm0aom@telia.com
ronny@bystromarna.se
sm0xxu@ssa.se
isalex@telia.com