

Snart 60 år

Aktrisgränd 31

Umedalen

## GOD JUL och GOTT NYTT ÅR 2006!

(på CW används numera ofta MX es HNY)

## FURAs Årsmöte 2006

FURAs årsmöte är planerat till 9 februari, 2006. Kallelse mm följer. Välkomna!

## FURA 60 år

FURA fyller 60 år under 2006. Preliminärt datum för födelsedagskalaset, där alla medlemmar självfallet är välkomna, är 18 februari.

## SSAs Årsmöte 2006

SSAs årsmöte 2006 äger rum i Luleå, 22-23 april 2006. Årsmötet, är ett samarrangemang mellan SK2AZ och SK2HG, och har nu en egen webbplats - [www.arsmote.nu](http://www.arsmote.nu). Jo, du läste rätt - det är både å och ö i domännamnet. På hemsidan finns fortlöpande information om mötet, till exempel bokning av rum, beställning av lotter, aktuella adresser mm. Källa: SM2PYN Bosse

## FURAs 60 års historik

kommer att presenteras och säljs vid februari-arrangemangen. Mera info kommer senare.



## CQ WW CW 2005 med SK2T

Liksom i SSB-delen av samma test motionerade samma tappra styrka, dvs 2LIY, 2ODB och undertecknande 2YIZ, FURAs tävlingssignal SK2T under CW-delen 26-27 november, 2005. Liksom föregående gång fanns tre stationer (TS940+SB200 och IC756ProIII+YIZs ACOM1000 på FURA samt LIYs station) i drift, men denna gång körde vi i M/S (multi-op/single tx) klassen. I M/S får en andra station köra enbart nya multiplar på annat band än där den sk run stationen finns. Därtill får man inte byta band inom 10

minuter efter en första loggad kontakt på ett band. För att riktigt lyckas bör det nog finnas fler operatörer, fler stationer och självfallet rimligare antenner. Men med tre operatörer är M/S det rimliga valet.

Denna gång fick den nya riggen IC756 Pro III bekänna färg, och LIYs 3 bandsvertikal för 10-20 sattes temporärt upp vid en av stolparna vid parkeringen. 756an funkade även om undertecknad tycker att den är ett ergonomiskt stökig för högerhänta (AF knappen är besvärligt placerad och flera ofta använda knappar försvinner bakom tangentbordet). Vi fick rapporter om att TS940an lät konstigt och kanske blir det fel i diverse loggar där det istället står UK2T ☺ ☹

Det preliminära resultatet innan vi petat speciellt mycket i loggen ges av det som finns som preliminär resultat på test-sidorna TOEC och 3830:

Call: SK2T  
Operator(s): SM2LIY SM2ODB SM2YIZ  
Station: SK2AT

Class: M/S HP  
QTH: Umeå  
Operating Time (hrs): 38

### Summary:

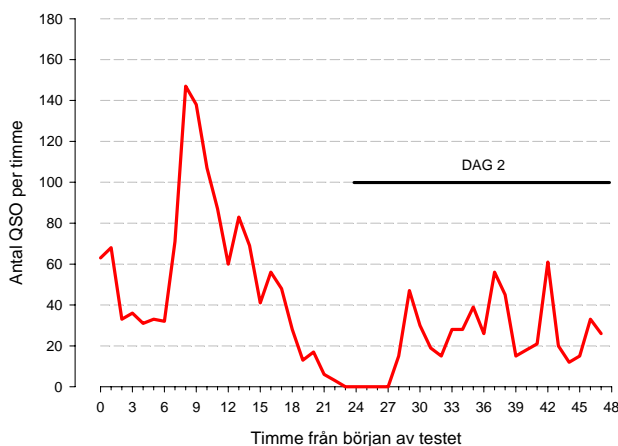
Band	QSOs	Zones	Countries
160:	120	9	49
80:	287	18	79
40:	381	28	90
20:	877	25	99
15:	144	25	83
10:	4	2	4
-----			
Total:	1813	107	404
Total Score = 1,399,118			

Ute i stora världen har vi en måttlig position. Redan några dagar efter testet vet vi att EI7M körde 6350 QSO:n och har ca 8.7 miljoner poäng. Bäst i Norden är åtminstone fn LN8W med 4576 QSO:n och ca 6 miljoner poäng. Multiplikatormässigt ligger vi väl hyfsat till, men antalet QSO:n skulle ha behövt vara några hundra fler... Om 38 timmar QRV-tid hade ökats lite hade väl resultatet blivit lite bättre, men nattetid är det tungjobbat. Nästa gång kanske vi ändå hasar oss över 2k QSO ribban. I slutändan lär det resultatmässigt dyka upp några till både före och speciellt efter

SK2T. Vi kanske blir 2a i Norden. I Smland blir vi nog 1a, t ex SK6QW hamnar efter oss med sina ca 0.9 miljoner poäng.

Således körde vi lite fler QSO:n denna gång, men framförallt blev det fler länder och zoner. Totalt kördes 125 DXCC länder, dvs 15 fler än på SSB. Denna gång var 10 bandet ingen hit, men det blev ett litet multiplikatorbidrag även därifrån. Vi lyckades även få SM på alla band efter skeds med SM3W från Övik. TNX till EKA för ett senare sked-erbjudande. DR körde med YIZ på 20 och vi hade fysiska besök av Östen OKD och Mats-Ola CKR. Dessutom fick vi rapporter om att våra aktiviteter var lokalt avlyssnade.

Fördelningen över timmar, se nedan, kan jämföras med den bild som ingick i förra FURAblandet. Kondsen var möjligen sämre under söndagen än under lördagen och det sovs från kl 23 UTC och några timmar framåt. YIZ frånvarade från lördag-eftermiddag till söndagmorgon plus några timmar under söndag-eftermiddag. ODB frånvarade till 8 tiden på lördagsmorgonen och de sista 7-8 timmarna. Så LIY var den mest QRViga även denna gång även om även han sov längre än lovat...



Denna gång kunde vi inte på en enkelt sätt switcha till alternativ antenn på 160, och vi missade antagligen rätt många QSO:n och multiplar av denna anledning. Liksom förra gången var väl VY2ZM den mest avlägsna, men den knappt hörbara under s9+11 brusset FP/K8DD kunde vi lätt ha kört för att inte tala om CU2A och 5B/AJ2O. Inför kommande övningar känns ett välfungerande RX antensystem för 160/80/40 som rätt angeläget för att hålla upp moralen under tunga nattimmar. Lite mera riktverkan och gain på 10-20 skulle självfallet också sitta bra. Operationsmässigt har jag en känsla av att vi bör tänka genom bandvalet för runstationen lite tydligare.

Undrar vad som följer härnäst: ARRL DX-testen där det finns skäl att ha antenn i bara en riktning, CQ WPX-testen eller någon av de mindre Europa-testen. Framtiden får väl utvisa vad det bidde.

- YIZ (SA2T i test)

## FURAITER med svenska rekord

Roade mig nyss med att kolla om det finns och i så fall vilka FURAITER som innehar svenska rekord i diverse test under eget anrop. En 'fullständig' lista underhålls av SM5AJV, se [http://sk3w.shacknet.nu/sm5ajv/sm\\_records.htm](http://sk3w.shacknet.nu/sm5ajv/sm_records.htm). Följande 2 medlemmar med angivande av test och år hittades: ODB CQ WPX SSB 21 LP, 2001 och YIZ 9A CW 3.5 HP, 2004. Speciellt den senare blev förvånad mest över att testet fanns med...

Därtill nämns LIY och ODB som operatörer för SK9HQ i IARU HF, 2001, LIY som operatör i ARRL CW AB HP 2002 från 8S2F och LIY/ODB förekommer i ickenamn-given form med SK2KW i CQ WW SSB, 1979(?).

- YIZ

## FURA-aktiviteter på höga frekvenser, 2005

Tester 2m.

Aktivitet i alla 2m test där bästa resultatet kom i november, en 8e plats med 80 QSO och 48 725 p. Totalpoäng för året blev 297 812 som lär ge en 14e plats i bäst av 9.

Tester 70cm.

Aktivitet i alla tester i skrivande stund, bästa resultat kom i oktober med 38 QSO och 24 162 p. Det blir troligtvis en 13e plats totalt på 70cm.

Tester 23cm.

Februari och september ingen aktivitet. Bästa resultatet kom i oktober med 10 QSO och 7 563 p, hade blivit 501p mer om DXH inte missats! Ser ut som placeringen kommer att ligga runt 20e plats.

Klubbtävlingen.

Många Furor har bidragit med eller utdelat poäng, för att nämna några ur loggen: SM2CKR SM2EKA(SA2E) SM2OKD SM2UVK SM2GCR SM2SXT SM2AZG SM2DXH SM2ODB SM2PYN/2 SM2DR SM2DCU SM2IVB SM2OXB SM2SYV SM2JSX SM2FUM. SK2AT kommer att landa runt 14e plats i år. Tyvärr skickar alla inte in loggen, om så vore fallet skulle det bli någon placering högre.

Konditioner på de högre banden och övriga aktiviteter.

Den 1/6 var det "lilla midsommarafton" på 2m. Sporadiskt E som höll i sig ett par timmar mellan 18-20 lokal tid. AT var QRV som SJ2AT. CKR som SE2CKR och blivande DL2 SM2GCR var också aktiv denna gång. Kördes ett antal QSO från klubben med LZ YU YO HA och ER i loggen. Distanser mellan 170 mil till 220 mil. Se även [http://www.vhfdx.de/es\\_summary\\_05\\_june\\_01.htm](http://www.vhfdx.de/es_summary_05_june_01.htm). Var även en svag öppning i juli där SM3JLA hördes köra en spanjor och några engelsmän, men kondsen nådde inte riktigt upp till KP03.

Den 12.8 var det meteorskuren Perseidernas tur att pocka på uppmärksamhet. Mats-Ola låg och ropade för fullt på

144200 SSB och körde tyskar mm. Blev 4 MS QSO på SSB från klubben - 2 tyskar, en engelsman och en sloven.

Aktivitet har också förekommit på WSJT FSK på 2m i sommar. Asien kördes för första gången (?) RW9FT på 2m. 2025km. Längsta Aurora QSO:t med RA3AQ 1338km.

Totalt - VHF, UHF, SHF 2005: SK2AT, 1044 QSO, 18 DXCC och 94 rutor; SJ2AT, 78 QSO, 11 DXCC och 39 rutor. Totalt blir det då: 1122 QSO:n, 23 DXCC och 110 rutor. Totalt har nu klubben 24 DXCC och 160 rutor i loggen.

- LIY

Kanske finns de några som drömmer om en ny sommarutflykt i EU-135 havsbandet. Jag vill bara erinra om att man kan göra det även under andra årstider. Nyligen besökte OH2BH m fl Märket, dvs OJ0 och deltog bl a i CQ WW CW. OH2BH beskriver utflykten på engelska på sidan <http://www.kolumbus.fi/oh2bn/pagemarket.htm>. Kul läsning men man kan känna fuktylan...

### IOTA-2005-SK2T

Testets hemsida utlovar 'claimed results' i mitten av oktober och undertecknad har å alla intresserades vägnar kollat då och då, men ack inget har dykt upp. På fråga låter contest managern G3XTT meddela att slutliga resultat är på G. Själv ligger han lågt i detta arbete, pga son på sjukhus. Resultaten finns rimligen tillgängliga innan nästa IOTA-test.

- YIZ

### Väntar du på QSL från SK2T eller SJ2AT?

Ha förtröstan! SK2T kortet för IOTA utflykten kommer att klädas av både fyr och nunor. Det finns utkast till QSL-kort för övriga SK2T aktiviteter och också för den avslutade SJ2AT yran. Preliminärt ser det sist nämnda kortet ut som följer:



I slutligt tryck kommer inte texten att vara lika suddig som i bilden. På vita ytan klistras QSL etikett. I texten står: Swedish and Norwegian hams used special calls in May-June 2005 to celebrate the peaceful birth of two independent nations in 1905. (snygg diplomati...) The merchant flag of Sweden (1844-1905), with the Sweden-Norway union badge.

### TIPS

Här är lite tips om en för Sverige ny elektronikleverantör Conrad Elektronik. De har en hemsida [www.conrad.se](http://www.conrad.se) där man även kan beställa gratiskatalog med mycket prylar för elektronikintresserade.



Katalogen innehåller bl a Hemteknik, Laddare/Batterier/Ackumulatorer, Dator- och kontorsteknik, Multimedia, Ljus och ljud, Kommunikation/Radio, Biltillbehör och bilstereo, Verktyg/Lödteknik och Elektronik och mätteknik allt på ca 700 sidor.

- DCU

### BOKTIPS?

Dave Robbins, K1TTT: **Building a Super Station.** **Description:** History of the construction of a Ham Radio super contest station. 21+ years of construction, reconstruction, and maintenance at K1TTT with tips for both big and small contest stations. 51.52\$ i tryck och 5\$ för nedladdning, se [www.lulu.com](http://www.lulu.com).

K1TTT är en av de stora USA stationerna i många av de internationella tävlingarna. Om det visat sig svårt att köra USA på något band, är oddsen avsevärt bättre att man lyckas köra denna eller någon av de andra stora under tävlingar. Antennfarmerna är magnifika på dessa stationer, och operatörerna är väl bättre än genomsnittsoperatör. K1TTT deltar ofta i MM klasserna, då det finns minst 6 stationer som kör samtidigt. Standardisering av utrustning, tydlig skyltning, etc. gör att nya operatörer snabbt kan komma med och även byta stn många gånger under ett test. Allt som skapar tveksamhet är av ondo både i termer av tidsförlost och förstörd utrustning.

Om du t ex vill köra contest från K1TTT, i staden Peru i västra MA, är det bara att skicka ett email och fråga! Självfallet är det en fördel om du läst boken iförväg och/eller studerat hans hemsida, med bl a web-kameror. Kolla [www.k1ttt.net](http://www.k1ttt.net).

Del 1 av boken är kalendarisk och belyser den ganska oplanerade uppbyggnaden av K1TTT. Del 2 behandlar i stället diverse frågor under tekniska rubriker. Och längst bak finns ett par artiklar. Allt behandlas, från var man ska köpa sig ett lämpligt område/hus till den praktiska synpunkten att koaxialkablarna lämpligen fästs vid masten med eltejp på utsidan. Koxen måste ju ändå komma ut ur Faraday burens nånstans, och var åskan gör entre spelar ingen större roll, det

blir liknande effekter ändå. Har man väl lyckats pilla ihop en så här pass stor station, gäller det att underhålla och förbättra kontinuerligt. Snabba och enkla lösningar underlättar.

För mig och troligen för FURA är MM-klassen inte nåt att satsa på, fast det visste jag redan tidigare. Det som jag tror är behållning av en bok av denna typ är: dels förståelsen för vilka insatser som verkligen behövs för MM-operationer på toppnivå, och dels de erfarenheter som finns i dessa kretsar om t ex hur man stackar många yagis och sen fixar full switchningsmöjlighet mellan alla kombinationerna med en lilla syster till FURAs nya antennväxel. Småändringarna finns i boken med bildillustrationer.



Dimmig 5 \* 4 elements stack för 20 m hos K1TTT.

Jag köpte papperskopian och det tog mig inte speciellt många timmar att köra genom boken, som är rikt illustrerad med foton. Om priset på boken är det rätta beror antagligen på läsaren och dennas relation till K1TTT. För min del tyckte jag priset var väl högt. Men det finns ju inte många böcker av denna typ och upplagorna är små, så lite får man förstås vara beredd att betala.

- YIZ



## RN6BN

Kolla hemsidan <http://www.73.ru/> om du vill se mannen, hans antenner, etc. Ett lite varuprov syns ovan – 64\*15 element för 144 MHz. Förr hade han bara 32\*15! Ett visst ytterligare avtryck i eterbruset lär det ju bli... Denna man har antenner även för lägre frekvenser. Bl a visar han sin 45

meters mast + 6 elements yagi för 20, som han snyggt hissar-sänker sidledes med vinch. På de lägre frekvenserna finns dock betydligt större antenner i Sikeå eller i K1TTT's bok, se ovan.

## FT5XO

Vi var väl några furor som nedlade tid på att köra FT5XO för ett tag sedan. LIY tipsar om en nyutkommen video från utflykten (se <http://www.dxvideos.com/ft5xovideo.htm>) och undrar försynt om den inte borde ingå i FURAs videokollektion.

## Protokoll från styrelsemöte nr: 7 torsdagen den 8/12 - 2005.

Närvarande: Mats-Ola/CKR, L-O/WEW, Rune/EKA, Olle/DCU, Magnus/WLS, Kenneth/UVJ, Wille/AVG

§ 7.1 Mötets öppnande:

**Ordförande Mats-Ola hälsade alla välkomna och förklarade mötet öppnat.**

§ 7.2 Justering av föregående protokoll och kontroll av åtgärder i samband med detta:

**Protokollet från styrelsemöte 6 gicks igenom och godkändes.**

§ 7.3 Kassareport:

<b>Kassa:</b>	<b>860 kr.</b>
<b>Postgiro:</b>	<b>49.530.96 kr.</b>
<b>Handkassa:</b>	<b>500 kr.</b>
<b>Total behålln.:</b>	<b>50.890.96 kr.</b>

§ 7.4 Medlemsansökningar:

**Inga nya medlemsansökningar hade inkommit till dags dato.**

§ 7.5 Inkomna skrivelser och övrig information:

**Inbetalningskort på tidningen Dubus á 200 kr/år, betalas.**

**Wille/AVG har beställt nytt informationsmaterial från SSA.**

**En förenklad medlemsansökan har tagits fram. Inbetalningskort på medlemsavgiften till SSA har kommit samt en räkning på lite antennmaterial från CueDee.**

§ 7.6 Utgående skrivelser:

**Testloggar från bl.a. CQWW har skickats från klubben.**

§ 7.7 Övriga frågor:

**Projektör, Komatsu Forest, företaget där L-O/WEW jobbar ska avveckla en dataprojektor av äldre modell. L-O ska fråga om inte företaget kan tänka sig att donera denna gamla men fungerande projektor till klubben.**

**Ny faktureringsadress, Magnus/WLS har flyttat och måste meddela Kurt den nya adressen.**

**Medlemslotteriet, Rune/EKA meddelar att hans företag Fridata/Idéum donerar två presentkort**

på Clas Ohlson värda 100 resp. 200 kr. Olle/DCU sponsrar med ett presentkort värt 100 kr på Åhlens. Wille/AVG's företag Stateview sponsrar Luciafikats lotteri med 2 x 100 kr på Åhlens.

Kurser, Nya uppslag för att locka fler att gå kurs måste fram. Wille/AVG och Olle/DCU samlar in alla bra förslag som lämnas in av den som anser sig ha bra förslag. Både bra och dåliga förslag tas tacksamt emot.

Årsmötet, 9/2-06, WEW ordnar fram en föredragningslista i digitalt format. Kallelsen ska ut minst 14 dagar innan mötet och valberedningens förslag bör skickas med.

Propositioner, Ett förslag har inkommit från Bertil/BJs att vi bör komplettera paragraf 8 i stadgarna. Bertil säger – *Inför överlämnandet föreslår jag följande: Styrelsen föreslår kommande årsmöte att komplettera stadgarna med en text som infogas som näst sista mening i § 8, Styrelsen. Texten bör ha följande lydelse: Styrelsen ska fastställa regler för hantering av föreningens arkiv och se till att reglerna tillämpas.*

Jubileumsfest, kan enligt Olle/DCU eventuellt hållas i Länsresidenset. Styrelsen tycker att det är ett bra ställe och siktar på att det blir så. Rune/EKA ordnar fram sånghäften, Festkommittén bestående av Per/LIY, Lennart/SXM och Tomas/XVV aktiveras. Till sist lovar Kenneth/UVJ att han ska ta hand om diskningen av allt porslin.

Hemsidan, Olle/DCU förevisade den nya hemsidan. Samtliga gillar upplägget och utseendet på den och tycker att den ska ersätta den nuvarande. Nackdelen är den att den nya hemsidan kräver en server med ca 1000 MHz processor och gärna 512 Mb internminne. Kapaciteten på dagens server är okänd och detta kontrolleras med Micke/KOT.

Historieboken, är i stort sett klar. Föreslaget försäljningspris är 60 kr och mötet tycker att vi bör trycka upp 100 exemplar till att börja med. Skulle åtgången bli större kan vi alltid trycka upp fler böcker.

Luciafikat, M-O/CKR ordna lussekransar och lite andra småkakor.

Försäljning av utrustning, Vår TS 940 med högtalarlåda och digital-interface ska försälas i första hand inom klubben. Utgångspriset blir 8000:-

- § 7.8 Avslutning och plats för nästa möte:  
Nästa styrelsemöte äger rum torsdagen den 19/1-2006 kl: 19.00 i Fura's lokaler.

Ett förslag till SK2T QSL. Här lyder den suddiga texten som följer: SK2AT celebrates 60 years in 2006 and will be active from 23 cm to 160 m with 7S2AT and in contests with SK2T. The current QTH has a sculpture gallery close by. Some of the exhibits naturally raise some second thoughts among hams. No, the example exhibits have not yet been tuned. The HF-horse 40 m up, topping the 160 m loop, is a suspected source of QRN. Ån är det inte försent att protestera genom att lämna alternativ(a) förslag till design...

*Skicka bidrag i form av nyheter, tips, tekniska bidrag, internannonser, etc. till sm2yiz@ssa.se, så kanske det kommer ut ytterligare nåt FURABlad.*

*PS. YIZ firar 2 årsdag som aktiv ham i slutet av januari 2006. Redan nu står det klart att det finns mer än 200 DXCC körda, mest på 40, och att det blivit mer än 11 000 QSO. Det senaste aktivitetsinslaget är 160 metersbandet som verkar vara en kul blandning av brus och rätt liten aktivitet. DS*



RadCom satsar liksom FURABladet på det aktuella.