



September 2005



IOTA 2005

Redan under våren innehöll FURAbladet diverse planer inför FURAs utflykt till Bredskär, dvs EU-135, för att delta i IOTA testet lördag-söndag, 30-31 juli. En betydande aktivitetsökning med antennjobb, koaxialkabelmätning, diskussioner på 3663 kHz, etc. föregick testkörningen. Testet föregicks också av ett studiebesök i blåsigt väder. De som var speciellt aktiva under förberedelserna var CFG, CKR, DR, LIY och YIZ.

Rune EKA har skickat in en reserapport till QTC, så denna rapport betonar lite andra aspekter av vår utflykt... Rune har lagt upp en hemsida med bilder www.ideum.se/rgm/iota.

De första transporterna med antenner apparater, tält, etc. gjordes under fredagen, dvs dagen innan testet. XVX var en klippa i tältbranchen.

Det stora missödet under lördagsmorgonen var att MZCs aluminiummast fick sig en knäck. Detta ledde till att SUMs 3 elements yagi för multiplikatorstationen bara kom upp ca 6 m ovanför klippan. En annan nackdel var att YIZs 2 elements fasade vertikal för 40 och T-vertikal för 80 aldrig kom upp. Multiplikatorstationen fick senare MJCs R7-vertikal som sällskap. Vi satte också framgångsrikt upp CFGs fasade 2-vertikal för run stationen. PYNs 3 elements yagi sattes fast i en 6 meters steg förlängd med rör och surrad i fyren. MJC fick genast hoppa in och hjälpa till med resningen. Och därtill kom en 80 meters dipol som visade sig vara för lång för SSB körning på 80. Elgeneratoren kånkades fram och tillbaks och tuffade villigt igång. Clusterinkoppling och nätverket mellan datorerna vållade en del huvudbry, men gick åtminstone igång tack vare de nyanlända DCU och EKA. Senare under lördagen började elgeneratoren bete sig konstigt med varierande frekvens och spänning. Till slut slogs YIZs nätaggregat ut (funkar igen efter säkringsbyte, liksom radiostyrningen via PC) och därmed beslöt vi oss för att dra ström från fyren till multiplikatorstationen och därmed bara köra med 100 W istället för 1kW. Det finns dessutom bildbevis på att YIZs båt försökte smita, men lyckligen kunde den infångas.



Trots missöden gick det rätt bra. Första timmen gav t ex 124 QSO:n varav de flesta på 10 m. Konditionerna var utmärkta förutom mot JA och 10m öppet under långa timmar. Det sist sända serienumret var 1775, men några luckor uppstod pga multiplikatorhanteringen.

Per o jag fixade till loggen (dvs dubbelkollade IOTA QSO:n genom diverse sorteringar och gjorde jämförelser mot diverse hemsidor och sparat DXSummit för den aktuella perioden). Vi har skickat loggen till IOTA och informerat omvärlden via tävlingsresultatsidan 3830 (<http://lists.contesting.com/3830/2005-08/msg00350.html>).

Vi lär ju inte bli bäst i världen men vi gjorde ett bra resultat o hamnar gissningsvis hyfsat högt. Skulle vara kul att veta hur det gick för närkonkurrenten SA3W från Grimskär.

Call: SK2T
Operator(s):
SM2LIY, SM2YIZ, SM2CKR, SM2EKA, SM2DCU, SM2CFG, SM2DR
Station: SK2AT

Class: Multi-Op HP
QTH: Bredskar
Operating Time (hrs): 24

Summary:

Band	CW	Qs	CW Mults	Ph	Qs	Ph Mults
80:		62	8	-		-
40:		189	27	86		28
20:		378	33	244		39
15:		290	23	232		25
10:		126	12	129		16

Total:		1045	103	691		108
Total Score = 1,980,024						

Vi körde totalt 75 olika IOTA-öar varav 62 var europeiska, 4 AF, 4 AS, 3 NA, 1 OC och 1 SA. Tillsammans med tidigare FURA bedrifter borde vi snart kunna pryda något vit betongvägg med ett snyggt inramat IOTA-diplom! Vi körde 60 DXCC länder vilket signalerar att IOTA-testet är betydligt mindre än t ex CQ WW.

Helt klart skulle vi ha haft en 80 antenn till för SSB QSO:n o multisar... Mera SSB borde det ha blivit nästan på alla band. För att inte tala om de få multisarna som delvis berodde på "onödiga nätverksproblem". För säkerhets skull finns anledning att ha flera generatorer. Inför nästa utflykt bör vi också ha en för-genomgång med N1MM och apparater, etc. Fast 10 var ju bra, vädret var kanon och intressant var det!

IOTA kommer kanske att förutom våra nunor även visa upp tält och fyr. Hittills finns bara gruppbild från fyren på IOTAs hemsida, men skitvackert så! Vi skickade med 3 bilder från den samling jag fått från Olle o Roland.

Om det blir ytterligare utflykter av denna kaliber eller värre är fn osvuret. Roland, DR, kastade helt klart lystna blickar på fyren mittemot Bredskär, men tyvärr lär underlaget vara för kort för att gillas i IOTA-sammanhang. Inför ytterligare utflykter har vi förhoppningsvis lärt oss att undvika årets misstag men troligen faller vi i farstun för några andra.

Jag smyger med några bilder på diverse platser i detta blad, men EKAs hemsida innehåller ju många fler...

-YIZ



FURAs IOTA-utflyktare gjorde många spännande saker möjliga och delvis inspirerade av lättfunnen bild som ingick i ett tidigare FURAblad.

SAC 2005

Det är dags att ladda ned en aktuell version av N1MM, kolla antennerna och ladda batterierna inför årets nordiska landskamp SAC. Detta test ger pile-ups ungefär som ett IOTA-test från EU-135. Speciellt på SSB förefaller det finnas alldeles för få aktiva SM-stationer. I testet fungerar distriktet,

dvs SM2 för oss, som multiplikator om jag kommer rätt ihåg för motstationerna. Vi ska köra så många länder som möjligt. Tydligen tänker den tidigare presenterade superstationen i OH8-land köra SAC seriöst, även om man bara fått upp en av planerade 2-3 80 meters yagina på 85 meters höjd tillsammans med det övriga.



SA2E och Svettåker 2 m testen i juli 2005

Ett härligt högtryck med underbar värme låg till grund för mitt beslut att aktivera min signal SA2E på 2 meters testen första tisdagen i juli. Jag har en CueDee 15 el liggande oanvänd sedan länge samt en ej använd liten rotor. Tisdagen den 5 juli, mitt på dagen i nästan 30 graders värme, drog jag upp på Svettåkersberget. Masten bestod av 3 st 3 m gamla TV-maströr. Allt monterades ihop i värmen. Jag konstaterade dock att det krävdes mer än en person för resning av 'skrotet'. Ett telefonsamtal med vännen Olle DCU löste problemet. Vi åkte upp tillsammans 1 timma före testen och reste mast och satte upp rig. Det finns tillgång till 220v däruppe så jag utnyttjade min IC7400 som rig.

Bara att konstatera att hela testen blev så lyckad som man önskade sig denna vackra sommarkväll. 73 QSO:n och över 37942 poäng är med råge rekord för mig. Bästa SM2a, totalt en 13:e plats av 128 insända loggar! I testens sista skälvande minuter fick jag igenom rapporter med RA1ZC uppe i Murmansk, 769 km!

Återstod sedan att bemästra 'katastroffloggprogrammet' LOGGER, men efter några timmar och mailande hit och dit

fick jag in mina loggvärden. Det är ju bedrövt att vi måste dras med DOS-program år 2005. Enligt Janne, SM3CER kommer dock programmet MT4U att anpassas i vinter för bla NAC-testerna. Det skall bli välkommet! Hur som haver en riktigt härlig radiokväll.

OM någon är intresserad att köra från berget nu den 6 september så hör av er. Antennen finns (förhoppningsvis) kvar där uppe och det är tveksamt om jag själv har möjlighet att vara där den kvällen. Ring 070-640 63 29 eller maila sm2eka@ssa.se!

73 de Rune SM2EKA / SA2E och Olle SM2DCU



Diplom

FURA har genom åren fått en hel del QSL-kort, fast jag har aldrig sett dessa. Ett utmärkt sätt att sammanfatta tidigare insatser inför diverse jubileer är att skaffa några av de klassiska diplomerna.

Den kärva vita väggmiljön skulle definitivt må väl av DXCC, 5BDXCC, WAZ, WPX och liknande diplom bakom glas i prydliga raminfattningar. Visst är det väl dags för en liten ansiktslyftning och varför inte låta en liten bläddringsugen arbetsgrupp skrida till verket!?

Nya signaler för Tyskland

Sedan ett tag kan tyska amatörer/klubbar få tillgång till ytterligare signaler som börjar på D, t ex DR, DP är sådana som jag kört. Dessutom har speciellt klubbar möjlighet att få 4-ställiga signaler såsom DQ3M.

Kolla gärna in tyska förbundets (DARC) service för nordiska amatörer – kan läsas på norska! www.darc.de/referate/ausland/norsk/index.html.

OH1VR & OH3SR (tävlare & DXare och den senare en av YIZs bättre polare förr i världen) firar födelsedag med att vara QRV från diverse hörn av världen 24.10-13.12. Möjligen ingår 3DA0, men annars är det en del konventionella DX-länder i bl a Karibien... Finsk TV2 kommer att visa en dokumentär under våren 2006 på de mera turistiska aspekterna.

TIPS 1

För den som kan se finsk TV och deras textsidor finns DX-Summit tillgängligt även utan Internet eller cluster tåtar. Textsidan 590 med undersidor är på finska men innehåller bulletin och PR material vid sidan om dx-info som uppdateras nästan i realtid.

TIPS 2

Ibland behövs långa matningsledning till en antenn och som följd kommer stora förluster, vikt och kostnad om man håller sig till koaxialkablar och vill köra QRO eller känka väskor/lådor under DXexpitionen. SM7EQL visar via sin hemsida, www.sm7eql.se/sm7, hur man själv kan tillverka en lätt öppen matningsledning med t ex 450 Ω s impedans av t ex 1.5 mm aluminiumtråd och träplugg (finns åtminstone på OBS) kokad i vax. Bör kompletteras med ett par kvartvåglånga parallellkopplade 300 Ω s bandkablar och kanske en balun av koaxialkabel i 50 Ω ig antennändan.

För övrigt tycker jag att SK2ATs hemsida måste fräschas till och jag ser gärna att FURAblandet läggs ut och helst under rätt namn.

- YIZ

Ny mast samt antenn för HF-banden

Genom Olof DCU's försorg har FURA utan kostnad fått en komplett Vårgårda mast för takmontering. Jan SXI och Kenneth UVJ ordnade så att masten nedmonterades och transporterades till klubblokalen före midsommar.

Nu återstår "bara" arbetet att få upp den på taket. Dessutom skall masten förses med lämplig antenn(er) för våra högre KV-band. Skall vi använda våra gamla monobandare? Nya multibandsbeamar inklusive WARC-banden? Eller kanske något så vågat som en rejäl LOG-periodare? Styrelsen tar tacksamt emot förslag och synpunkter om antenner från Dig som medlem.

Det behövs även ett Team som utför montering av det hela samt en justering av den befintliga Deltaloopen. Ett arbete som bör göras så snart som möjligt, innan höststormar och vinterkyla. Men vi amatörer har ju förmågan att utföra antennjobb under vintern!

Vi borde kanske avsätta någon av de första klubbkvällarna för en rejäl diskussion om antennlösning.

Vad tycker Du?

- DCU

Från ARRLs hemsida:



Attention All Amateurs...

Spectrum Defense Fund 2005: "It's Time to Step Up to the Plate!" When it's fall and you're back into the mood, you'll turn on the rig, and--propagation notwithstanding--you know the Amateur Radio bands will still be there. One big reason that's true, says ARRL Chief Development Officer Mary Hobart, K1MMH, is that the League never quits defending Amateur Radio spectrum from threats such as broadband over power line (BPL) or "Little LEO" satellite schemes. No matter the time of year, spectrum defense is an ongoing ARRL obligation that depends on the generosity of the Amateur Radio community.



Från SSAs hemsida:

Full fart i auraland

SM2-land, med all aurora, är väl inte känt som ett paradiset för kortvågsamatörer under den del av solcykeln som vi nu befinner oss i. Men ibland är naturens nycker på SM2'ornas sida och 10 m-testen i augusti var ett sådant tillfälle.

Per/SM2LIY körde testen som SM2M och gjorde en rekordtest på FM, SSB och CW. Per, som körde från Lars/SM2HWG's QTH i Sikeå körde nytt rekord på SSB, FM och totalt. På CW är det "endast" en tangering av det rekord (46 poäng) som Johnny/SM5INC har sedan augusti 2004.

Stationen Per nyttjade bestod i en 62 m roterbar mast med tre stackade CUU-DEE för 10 m plus ca 1 kw och FT-1000D.

"Jag brukar köra med tråd vanligtvis. Klart är att detta blir lite mer. Men kondsen var mycket bra efter ett tag. Aurora släppte efter en halvtimme. Körde väl lika mycket i denna test, som under ett helt år. Det kändes inte helt fel" menar Per.

Webbredaktören lyfter på hatten och uppmanar samtidigt alla att försöka slå Pers nya rekord på SSB och FM samt Johnnys rekord på CW. Det är långt kvar till den första maj, men jag utbrister ändå i ett rungande "Upp till kamp"!

På bilden syns Lars roterbara mast på 62 m och en av hans två 28 m höga "pyttemaster".

Källa: Lars/SM2HWG
2005-08-11, SM0RUX





Protokoll från styrelsemöte nr: 4. Torsdagen den 18/8 - 2005

Närvarande: Ville/AVG, Mats-Ola/CKR, Olle/DCU.
Adjungerad Bosse/PYN

§ 4.1 Mötets öppnande:

Ordförande Mats-Ola/CKR hälsade alla välkomna och förklarade mötet öppnat. M-O var besviken att flera uteblev trots e-post påminnelse! Ingen förutom Rune/EKA hade meddelat förhinder. Till sekreterare för mötet valdes Olle/DCU.

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

Föregående protokoll upplästes, kontroll av åtgärder, justerades och lades till handlingarna.

§ 4.3 Kassarapport:

Kassören Magnus/WLS ej närvarande. Aktuell kassarapport ej inrapporterad.

§ 4.4 Medlemsansökningar:

Inga ansökningar. De medlemmar som efter skriftlig påminnelse ännu inte betalt medlemsavgift för 2005 kontaktas av M-O/CKR.

§ 4.5 Inkomna skrivelser och övrig information:

Förnyelse av RSGB prenumerationen. Beslut att CKR förnyar. Pris £ 33.50.

§ 4.6 Utgående skrivelser:

Olle/DCU skickar ansökan till Distriktskassan om bidrag för Repeaterantenn R2.

§ 4.7 Övriga frågor:

Provförrättare: Bosse/PYN meddelar att SSA p.g.a. uppdagade missbruk infört nya regler avseende auktorisation och tillsättande av Provförrättare. Dessa regler gäller alla nya och gamla provförrättare fr.o.m. den 1 sep 2005.

De nya reglerna innebär i korthet följande;

1. Sökande Provförrättare skall erhålla referens/ackreditering från aktiv SSA tillhörig Radioklubb inom distriktet.
2. Förteckning över Radioklubbens styrelse och dessas SSA-medlemskap.
3. Kopia på Radioklubbens stadgar.

Ovanstående handlingar skickas till Distriktsledaren för godkännande. DL skickar till SSA som slutligen godkänner eller avslår ansökan.

Fura's styrelse måste därför utföra ovanstående procedur för att Bosse/PYN skall kunna erhålla sin status som Provförrättare i SM2.

Distriktsledare DL2, Bosse/PYN meddelar att han efter 12 år som DL2 inte kommer att ställa upp för omval. Han efterlyser förslag till efterträdare.

Passningslista. Måste omgående upprättas. M-O/CKR kontaktar Lars-Ove/WEW, som i samband med detta även uppdaterar Fura's hemsida.

FURA-bladet. Kurt/YIZ har ett nytt nummer på gång. DCU skickar detta protokoll till YIZ för information.

Höstprogram

29 sep, Studiebesök SCA Packaging, Obbola. Torgny/FUM guidar.

27 okt, Auktion + Informationskväll "Introduktion till Rävjakt"

24 nov, Mätteknikkväll. Lär dig tekniken och begreppen. Passa på att få din handapparat eller mobil testad.

15 dec, Lilla Julafton. Traditionstyngd klubbkväll med glögg och julklappar.

Förslag till Studiebesök. Olle/DCU föreslog Designhögskolan samt Vännäs Motormuseum som möjliga kommande studieobjekt.

Uppsättning av Mast och HF-antenn(er)

Klubbens nya mast finns nu på plats. Arbetet att få den på plats återstår. Följande behöver omgående åtgärdas;

1. Rotorfäste och stödlager ordnas. M-O kontaktar Jan/SXI samt Östen/OKD.
2. Vilka antenner? Efter en diskussion om antennalternativ, beslutades enligt Per/LIY's förslag att nyttja klubbens befintliga Monobandare för 10/15/20 meter. Översyn av antennerna påbörjas omgående. Ansvarig LIY.
3. Uppmonterad R7 tas samtidigt ned för översyn.

Genom användning av befintliga antenner ges möjligheten för klubben att investera i ett nytt modernt slutsteg och/eller HF-station.

Historiegruppen. M-O/CKR meddelar att gruppen jobbar vidare. Nästa möte den 23/8 hos Lennart/CFG.

§ 4.8 Avslutning och plats för nästa möte:

Nästa styrelsemöte äger rum torsdagen den 15 september 2005 kl. 19.00.



Skicka gärna bidrag eller tips för kommande nummer per email till Kurt sm2yiz@ssa.se. Nästa nummer kommer antagligen ut i oktober/november skiftet.

