



web-QRZ...

Medlemsblad för NORRKÖPINGS RADIOKLUBB

Maj 2012. Web-QRZ nummer 5

KLUBBINFORMATION

Norrköpings Radioklubb, Nelinsgatan 24 KV. 603 55 Norrköping
Besöksadress: Nelinsgatan 24, kv. Klubbsignaler SK5BN och 7S5LH.
Bankgirokonto 217-1882

Repeater VHF kanal RV48. 145,600 MHz i SK5BN/R (-600 kHz skift)

UHF i kanal RU368 434,600 MHz i SK5BN/R (-2 MHz skift)

D-STAR repeater VHF kanal RV46. 145,575 MHz - SK5BN (-600 kHz skift)

Ordförande Derek Gough/SM5RN

Provförrättare för certifikat Derek Gough/SM5RN

Kontaktperson utbildning Lennart Kördel/SM5AQI

Hemsida <http://www.sk5bn.se/>

Aktuellt

Radioklubben har månadsmöte måndagen den 7 maj kl 1900. Beträffande programmet se SK5BN's hemsida. Kom gärna tidigare.

Innehåll

Övervintring i Lagos, Portugal	sid 2
Kort om Lagos i Algarves pärla	sid 3
Solväder eller oväder på solen	sid 4
Radio S:t Helena Day	sid 5
Annonser Mobinet	sid 6
Månadens QSL - JR1FCA	sid 7
Så gick det sedan i Inget bra slut	sid 8
Dags för D-STAR ! eller ?	sid 9
Månadens antenn i Spiderbeam	sid 10
Man ska hålla sig till regelboken, annars é	sid 11
CQ CQ CQ de SM5CBC/p	sid 12
CW-dansen av pånyttfödd telegrafioperatör	sid 13
Forts. på Nytt schack, en bokresension och DC som é ..	sid 14
Välkommen till SE2EE!	sid 15
Långväga gäster vid månadsmöte hos SK5BN	sid 16
Komponenttestare som är litet av en tusenkonstnär	sid 17
Så kan man förstärka klubbens ekonomi	sid 18
Folklekarne	sid 18
Svenskar på DX-convention 2012 i Visalia	sid 19
Så var det för 46 år sedan	sid 20
Det är svettigt på solen	sid 21
Kommande HF-aktiviteter	sid 22
DX-Nytt maj 2012	sid 23
Radiosport i SK5BN's testresultat	sid 24
Annonser	sid 25

Övervintring i Lagos, Portugal

Ing-Marie i SA5ATQ

Alla vänner i SK5BN! Det är månadsskiftet mars/april och vi ligger fortfarande kvar i Lagos. Vintern har varit varm och torr, mycket stadigt väder med svaga vindar. De senaste veckorna har vi haft ostliga vindar från Sahara vilket gör att det blivit nedfall med de få droppar regn som kommit. Prognosen berättar om mer blåst och en regnig torsdag. Få se vad det blir av det

I början av mars fick **Alacrity en uppfräschning av botten**, då vi tog upp på Sopromarvarvet. Våra nordiska vänner hjälpte oss att bättra på bottenfärgen. Annars sker den mesta av putsen vid pontonbryggan i marinan. Första gången sedan 1993 har allt rostfritt putsats. Håkan har slipat det röda, så skrov och överbyggnad skiner i solen. Det har varit idealiskt väder för båtjobb.



Planen är att **segla vidare mot Gibraltar** under april. Dock har det varit en mycket trevlig tid i Lagos med omnejd. Förra helgen var vi på en längre utflykt till Sevilla, en trevlig stad, som kan rekommenderas för besök. Under vintern har vi vandrat mycket, levt ett intensivt socialt liv med holländare och engelsmän. Några få nordbor finns här nere till och från. Mynnade ut i en trevlig avsegelfest i fredags. Nu seglar många vidare vid månadsskiftet.

Igår besökte vi en vingård. Ett ungt par hade för drygt tio år sedan satsat på vin här i Algarve. Efter några år hade de ansökt om att få registrera sig som ekologiska odlare. Området kring Lagos har inte tidigare haft så gott rykte i vinkretsar men vi tyckte att vinet smakade bra. Monte da Casteleja heter vingården, druvorna var helt okända för oss.

Ha det så gott och hälsa alla i klubben när ni talas vid.

Hälsningar från Ing-Marie - SA5ATQ

Redaktionen önskar Ing-Marie och Håkan lycka till och ser fram emot många sked under er fortsatta resa.

Kort om Lagos i Algarves pärla

Lagos är en **gammal sjöfartsstad** med en mer än 2000 årig historia. Lagos hade en bra hamn i ett unikt läge för romarna, som koloniserade och integrerade den i det romerska riket. Så småningom kom morerna över från Nordafrika och då bildades den 16 mil långa kustregionen som i dag heter Algarve.

Henrik Sjöfararen född 4 mars 1394, död 13 november 1460 var en portugisisk prins, känd för att ha stöttat de första upptäcktsfärderna portugiserna gjorde i Atlanten och längs Afrikas västkust. Sagres, på gångavstånd från Lagos, var Henrik Sjöfarens residensort och där inrättade han ett skeppsvarv och en skola för nautiska och kosmografiska studier. Men det var i Lagos hamn, som Portugal byggde den flotta som 1415 behövdes för erövringen av Ceuta o Melilla (EA9) i Nordafrika, där Henrik Sjöfaren blev guvernör. Detta var det första steget att öppna den arabiska världen till det medeltida Europa. Detta medförde också början på de portugisiska upptäcktsfärderna över hela världen.

Under 1500-talet blev Lagos centrum för Portugals olika projekt med fartyg som sändes söderut för att följa Afrikas stränder och på så sätt hitta vägar till Indien. Härifrån avgick också expeditioner till den västra kusten av Afrika (CN, S0, 5T, 6W, C5 osv) samt Cape Verde öarna (D4), Kanarieöarna (EA8) och Madeira (CT3).

Från Algarvekusten avgick också alla expeditionerna västerut till Karibien och Syd- o Nordamerika

Lagos betraktas idag som Algarve's pärla.

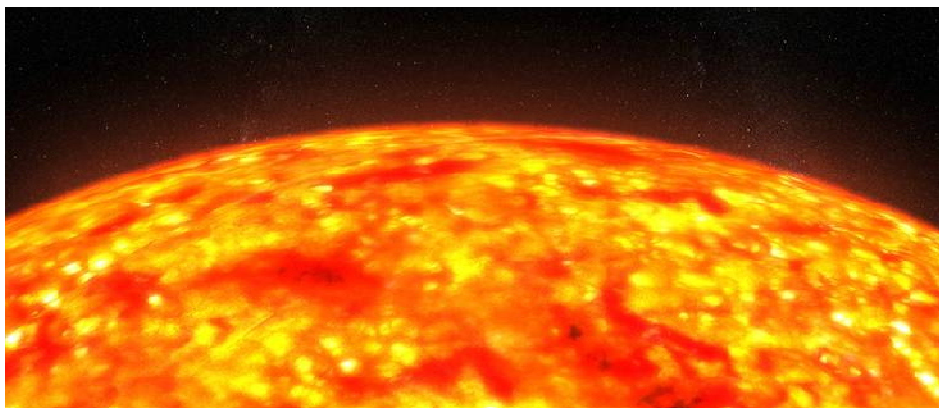


y

Solväder eller oväder på solen

EA/SM0BJM

Följande information omkring den 24:e solarcykeln har inkommit från en av svenskarna som utomlands. Det är Kurt i SM0BJM som numera bor i södra Spanien som fångat upp följande NASA-rapport. De som tycker om att köra DX med stationer som är på platser där det inte finns så många radioamatörer eller som är längre bort än vanliga QSO'n har nu chansen.



Solvädrets effekter på satelliterna

Vart 11 år inträffar ett solfläcksmaximum när solen går från en period av lugn mot en period av destruktiv turbulens. Enligt de senaste prognoserna från NASA Weather Center, kommer nuvarande solfläckscykel kulminera i mitten av 2013. Ganska ofta hör man varningar i radio och TV om att detta kan orsaka en del allvarliga konsekvenser för satelliter och flygplan, men numera är satelliter byggda för att tåla sådana örymdoväder. Av de flera hundra kommunikationssatelliter som skjutits upp under de senaste decennierna, har endast en handfull fått fel som orsakats av solaktiviteterna.

Telenor Satellite Broadcasting (TSB) studerar ständigt variationer i solaktiviteten, och är väl förberedda för kommande solmaximum. Solcyklerna och de särskilda risker som är förknippade med de olika faserna i cykeln, är numera väl kända och alla satelliter är därför speciellt utformade, byggda och testade att tåla svåra solaktiviteter och därför ska man inte förvänta sig att ett solfläcksmaximum orsakar några problem för satellitflottan.

Det bästa med rapporterna i nyhetsmedia är att vi radioamatörer får information om att det nu är dags att lyssna av DX-banden. **òKeep going DX-ingò**



GPS-satellit

y'

Radio S:t Helena Day

Lennart i SA5BTB

St Helena var ju uppe i det senaste numret av er klubbtidning. Intressant är att NDL - Norrköpings Distanslyssnare har hållit sig framme när det gäller radio och introduktionen av den s.k. "Radio S:t Helena Day".

Alltsammans är en lång historia där början sammanfattas av John Ekwall i det bifogade dokumentet. John har tillsammans med Jan Tunér (hedersmedlem i NDL) besökt S:t Helena i Sydatlanten två gånger.

Jag själv var med och startade hemsidan www.sthelena.se flera år innan S:t Helena fick internetanslutning och var högt involverad i flera av sändningarna från S:t Helena. Som tack för detta har jag erhållit en plakett i trä av Guvernören samt ett dokument "Awarded in Appreciation" från radiostationen.

"Den första Robinson" är en mycket bra artikel skriven av Jan Tunér.

Bästa hälsningar de Lennart i SA5BTB

RADIO ST. HELENA DAY - HOW IT ALL STARTED

Back in 1990, I was contacted by the organizers of NorDX. I was asked to help them put Radio St. Helena in the SW- bands within the contest this year. After many telephone- calls and faxes with various authorities, a permit was granted for a one-off-transmission on the assigned frequency of 11,092.5 kHz. The success was enormous, but the world of DX-ers was annoyed that it was only intended for those who participated in the contest.

These months of contact with this remote island created more or less a "have-to-visit" St. Helena and the nice people I had spoken to. Well, you don't really travel by yourself so I more or less persuaded my friend Jan Tunér to be my travel-mate. During our preparations before take-off in March 1992, we got the idea to initiate a yearly Radio St. Helena Day (this could be of some comfort for those DX-ers who missed the broadcast in 1990).

After our arrival in Jamestown, we started to anchor our project. We opened some doors within the community, and after a visit to the Governor Alan Hoole and his approval, all was set for the first Radio St. Helena Day the coming October.

As you already know by now, the transmissions during these years have become very popular. A lot of radio-enthusiasts now have a verification card from this island in the South Atlantic Ocean. They also know that the island is a lot more than "The Jail of Napoleon".

Another result from our visit, is the wish to promote Radio St. Helena in various ways. We started "The St Helena Foundation" which now runs the website www.sthelena.se

John Ekwall

NDL i Norrköpings Distanslyssnare

Redaktionen bugar och tackar och rekommenderar ett besök på hemsidan.

Z-11 Pro II

Antennavstämningssenheter, 125 W



Z-11 Pro II

2.495:-
inkl.moms

En klassisk autotuner i förbättrad skepnad! Pga dess lilla format har Z-11 Pro II varit en av de bäst säljande modellerna. Den kommer med 8.000 minnen för blixtnabb avstämning. Z-11 Pro II kan även köras i auto-läge, och stämmer då av automatiskt när man byter frekvens eller band och sänder. Elektroniken drar i princip ingen ström alls när den väl stämt av, vilket gör den utmärkt för batteridrift.

Specifikation

Effektålgghet	1,8 - 30 MHz kontinuerligt, 0,1 - 125 W 50 MHz, 0,1 - 100 W
Avstämningssområde	6 - 1000 Ohm (1,8 - 30 MHz) 16 - 150 (50 MHz)
Avstämningstid	0,1 - 6 sek
Drivspänning	8 - 16 VDC
Strömförbrukning	0,3 A max (25 A standby)
Storlek	196 x 127 x 38 mm (B x D x H)
Vikt	0,68 Kg

YAESU
The radio



AT-100 Pro II

3.150:-
inkl.moms

Det finns även en mer avancerad enhet, AT-100 Pro II. Den stämmer av 1 - 125 Watt på SSB och CW, och har lättlästa LED-staplar som kan visa uteffekt, SWR och status. Har fler än 4.200 minnen som gör avstämningen blixtnabb.

Månadens QSL - JR1FCA

Igge i SM5LIB

Dagens utveckling av QSL-hantering har blivit minst sagt moderniserad. Det finns nu många olika varianter för QSL-hantering. Lämna QSL-kort till klubben fvb är ju det gamla sättet. Men nu finns ju flera alternativ.

Tidigare hade jag ett PSK-QSO med JR1FCA och några timmar senare fanns ett mail i min e-post med ett utskrivet QSL-kort från Nobu i JR1FCA. I bilden nedan finns ett urklipp som motsvarar ca 40 % av QSL-kortets information.

To Radio SM5LIB
Hallestad, Ingemar san (qsl->digital document (Hybrid specification, able to print directly es make image))

CONFIRMING OUR QSO {Producing date(m/d/y): 3/26/2012}

Date (m/d/y)	Time(JST)	MHz	2WAY	RST_nr.
3/26/2012	17:08 [utc8:08]	21	PSK31	599

JR1FCA SINCE 1970 **QRA:** Oono Nobukazu **HANDLE:** Nobu
ZONE: WAZ 25, ITU 45, GL PM95sh, JCC 1105
QTH: 1586-15 Koshigoe Kamakura Kanagawa 248-0033 Japan
RIG: Icom IC-756PRO2 wid MMVARI SW, Windows 7 SP1 and Intel Core i5-680 3.60GHz PC.(PWR 50 Watts)
ANT: 5el yagi tribander 12mh



Nu måste jag nog fundera på att tillverka ett QSL-kort som är skrivbart i datorn som jag sedan kan skicka. Hur man nu ska göra det? Ska jag skriva ett QSL-kort för hand och sedan scanna in det som PDF-dokument eller liknande? En del av hobbyn har ändrats till klipp och klistra. Mottagna QSL-kort ska printas ut och sedan ska fram och baksida klistras ihop för att passa in i arkivet. Är kanske QSL-verksamheten på väg att totalförändras inom en snar framtid?



73 de Igge i SM5LIB

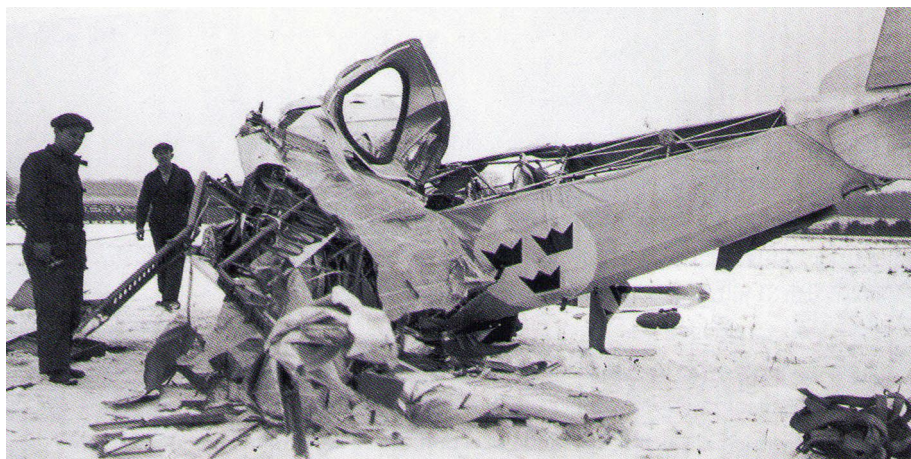
Så gick det sedan i Inget bra slut

Lennart i SM5AQI

web-QRZ har i tidigare nummer haft med artiklar om Einar -SM5CBC's QSL-kort och händelserna när Einars farbror var med i räddningen av besättningen på rymdskeppet òItaliaò som förläste vid Spetsbergen under en nordpolsexpedition.

I **Flygvapenmusei årsbok 2011** finns en omfattande artikel som beskriver de olika händelserna. Efter den storartade räddningsbragden så blev det vardag igen för Einar Lundborg vilket innebar provflygningar. Vi saxar några rader ut årsboken som finns att köpa på Flygvapenmuseet i Linköping.

ò **Flygvapnet hade beställt** ett nytt jaktflygplan - J6 Jaktfalken - hos Svenska Aero. Då det första flygplanet provflögs sommaren 1930 fick man problem med stjärtpartiet vid vingglidning. Flygplanet överfördes till Centrala flygverkstaden i Västerås där man försökte modifiera konstruktionen för att häva skakningarna, men detta ledde inte till något resultat. Trots detta godkändes flygplanet av flygvapnet.



Haveriet med J6 Jaktfalken

Det tredje flygplanet blev klart under hösten 1930. Vid provflygningen den 27 januari uppvisade flygplanet likadana skakningar som det första och under provflygningen havererade flygplanet, varvid Einar Lundborg förolyckades. En flygkommission tillsattes och utredningen ledde till att chefen för flygvapnet och stabschefen fick avskedò.

Ett bra tips: Planera in ett besök till Flygvapenmuseet och sätt av en rejäl tid för det finns mycket att ta del av. Det är också ett prisbelönat museum då Flygvapenmuseet i Linköpings 2011 utsågs till Årets museum 2011 för att man öförverkligat sin vision om att sätta in flygvapnet i ett brett kulturhistoriskt sammanhangò.

Det är Svenska ICOM, International Council of Museums, som sedan 1994 delar ut priset. Flygvapenmuseet konkurrerade bland annat med Stockholms medeltidsmuseum om utmärkelsen.

Dags för D-STAR ! eller ?

Lennart i SM5AQI

Går i tankarna om jag ska satsa på D-STAR men drar mig för att komma igång då jag känner mig osäker på vilken omfattning det kan ha/få. Jag förstår ju att det aldrig kan komma upp till samma känsla som att köra ett CW eller SSB-QSO. Men det verkar också som det råder viss osäkerhet då det är bara en av tillverkarna som är igång just nu. Vad gör dom andra?

Hade anledning att besöka Ham.se och då hittade jag information om att det just nu inte finns någon enighet om vad som ska gälla. ICOM drog igång D-STAR och dom andra kom direkt på efterkälken. Har sett att det tar ca fem år för ett elektronikföretag att utveckla stationer med D-STAR. En fråga som jag tycker man ska ha rätt att ställa är vem som har ansvaret för att det ska finnas en enhetlig standard när det gäller amatörradio. Vad gör de stora internationella organisationerna som ITU och IARU m fl. Kommer de att hjälpa till att fastställa ett protokoll som det finns enighet omkring?

Då vi inom vår radioklubb är i den unika situationen att vi har medlemmar som arbetar med liknande frågor inom sjöfarten har jag därför låtit frågan gå vidare till Janne i SM5TJH som under åren 1992-2011 arbetat med frågor sjöradiofrågor.

Håkan i SM5HL som numera är pensionär, har de senaste 15 åren arbetat med internationella sjöradiofrågor tillsammans med PTS.

Här 2 frågor till Janne - SM5TJH.

Är det dags för D-STAR riggar nu?

Jag skulle inte idag satsa på att köpa en ny D-STAR bara för att det börjar komma, men é é om man ändå skall köpa nytt, då skulle jag absolut köpa ICOM-station med D-STAR.

Hur löser man sådana här frågor inom t ex sjöfart och luftfart?

Flyg- resp. sjöfartsradiofrågor hanteras nationellt av Post-och Telesyrelsen och internationellt av ITU, samt av två FN-organ där i princip alla intressenter är med. De flesta flyg- resp. sjöfartsnationer har anslutit sig genom resp. lands regeringar som är skyldiga att efterfölja FN-organens beslut.

För flyg är det FN-organet ICAO (International Civil Air Organisation) och där ingår bl.a. resp. lands departement, luftfartsmyndigheter, flygbolag, flygplanstillverkare, flygoperatörer.

För sjöfart är det FN-organet IMO (International Maritime Organisation) och där ingår motsvarande, d.v.s. departement, sjöfartmyndigheter, redare, skeppsvarv, fartrygskonstruktörer, hamnförvaltningar, mäklare, redare, Försvarsmakten, Kustbevakningen, högskolor (utbildning av sjöfolk).

De beslut som tas i ICAO och IMO, blir sedan lagar, förordningar föreskrifter, regler och etc.. bl.a. genom de internationella och nationella myndigheterna, för radiofrågor ITU & PTS. För amatörradio finns inga formella krav, vilket gör att radiomoder ej kan regleras, eftersom amatörradio är en experimentverksamhet med dess utvecklingsmöjligheter.

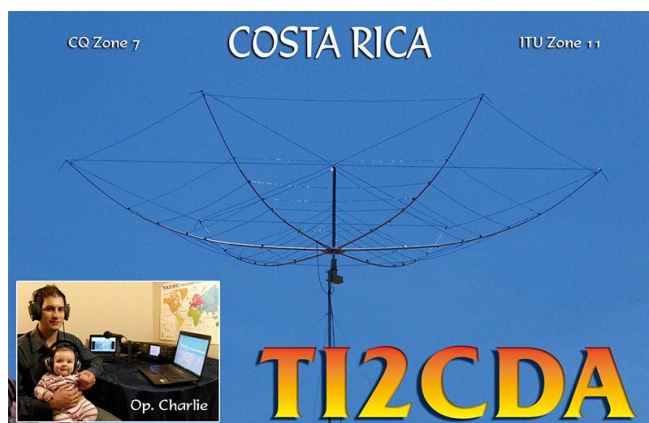
Flyg- och sjöräddning

Av intresse är att när det gäller räddningstjänst, så har ICAO och IMO numera ett gemensamt regelverk om arbetsmetodiken för såväl flyg- som för sjöräddning, vilket numera har gjort att Sjöfartsverket har ansvaret för såväl flyg- som sjöräddning, och ledningen av detta sker från JRCC (Joint Rescue Coordination Center) i Sverige där jag har tjänstgjort och utbildat personal. 73 från Janne - SM5TJH (SA5X)

y

Månadens antenn - Spiderbeam

I aprilnumret av web-QRZ så hade vi med ett QSL-kort från TI2CDA. När DXpeditionerna rapporterar från sina olika aktiviteter så är det i många fall man kan höra att de har en Spiderbeam och det var just en sådan antenn som prydde QSL-kortet, se nedan. Redaktionen har frågat Lennart i SM5DFF om det är dom böjda rören eller trådarna emellan som är antennens olika element.



Lennart i SM5DFF

Inte är det elementen som "böjer upp", det är spridarna som har till uppgift att hålla trådelementen sträckta.

Efter att ha sett information på webben konstaterar jag att det handlar om en **trådyagi med V-formade parasitelement i fullängd**. Specifikationens förstärkning 4,5 dBd för 3-bandare med 3 element ska jämföras med 7 dBd för en konventionell yagi med aluminiumrör och optimal storlek. De små måtten, den tunna tråden och de vikta elementen har sitt pris. Tack vare lättviktsspön och trådelement för tre band är den dock attraktiv för portabelbruk.

Om trebandsversionen innebär kompromiss av prestanda vet jag inte, men det är troligt att den går lite sämre än en monobandare. Jag har inte läst om någon seriös jämförelse med konventionell yagi på samma höjd. Någon hugad klubbmedlem får väl köpa fyra metspön och tillverka en antenn för 21 och 28 MHz. Med tillgång till "reverse beacon net" är det enkelt att jämföra med exempelvis en V-antenn eller en trådyagi med element som inverted-V upphängda på uppspänd plastlina. Att lösa sådana antennfrågor kan man ägna sig åt på en "field-day" förutom korvätande!

Jag tror att en "Moxon-rektangel" som också kan spännas på liggande kryss skulle vara ett fullgott alternativ. Här syns en monobandare för 14 MHz:

<http://www.moxonantennaproject.com/DL7AOS/DL7AOS.htm>

73 de Lennart -DFF

Spiderbeam har en hemsida som man kan hitta på www.spiderbeam.com. Företaget Spiderbeam säljer byggsatser och man är också generös med att lämna information om grundläggande principer, hur antennen utvecklats, hur den konstrueras idag, jämförelse med andra antenner, antennemätning o tester samt spiderbeamens utveckling. Informationen är översatt till en massa språk och den är gratis att ladda hem.

y'

Man ska hålla sig till regelboken annars é ..

I början av april vann IFK Norrköping över Helsingborgs IF med 1-0 på Nya Parken. Det blev en rolig start på Allsvenskan som observerades dagen därpå av Norrköpingsringen 08.45 på 3621.

Det var då det hände: Någon okänd breakade in och ropade HEJA SNOKA. Det gamla smeknamnet på IFK-Norrköping spreds ut i etervärlden. Namnet som den framgångsrika klubben fick på 40-talet när dom snokade i alla buskar och snår från Skåne upp till Norrbotten för att värva fotbollsspelare. Det hela hade väl runnit ut om inte Janne i SM5XAP kommenterade att han minsann för ca 15 kg och 20 år sedan varit distriktsdomare i fotboll och elitdomare i bandy.

Vi har därför frågat hur han såg på radiotrafiken och om det inte borde delas ut en del gula och röda kort. Här kommer Janne's diplomatiska svar.

Janne i SM5XAP

Det är inte så roligt att ta till dom där korten, utan bäst är när dom inte behöver delas ut. När det gäller radiotrafiken så gäller det att hålla sig till regelböckerna och här finns två stycken.

IARUs skrift: Etikett och trafik metoder för Radioamatörer

Skriften finns på SSA hemsida och är ett måste för alla som störs och hörs. Bra lektyr att bläddra innan man trycker på power on knappen och när det är dåliga konditioner eller mycket QSB.

SSA Trafikhandbok 2012: Handboken, är ett måste för att trafiken ska flyta. Kan beställas via SSA Hamshop till det facila priset av 160 kr.

Som en parentes kan nämnas att jag har korten kvar utifall det skulle behövas. Men vilket var det som skulle utdelas först?



73 de Janne i SM5XAP

CQ CQ CQ de SM5CBC/p

Einar i SM5CBC

Det våras och då är det också dags med förberedelser inför portabel trafiken. Så här såg det ut en gång när det begav sig, men det var då det! Bilden hittade jag i mitt arkiv och den är nog nästan 10 år gammal. Jag har tidigare sänt den till ELECRAFT, som har den på din FOTOSIDA.

Utrustningen på fotot är Elecraft's KX-1, en transceiver för CW med 4-5W ut och för 7,10 och 14 MHz. KX-1 finns fortfarande i Elecraft's byggsortiment, om någon är intresserad.

www.elecraft.com



Riggen drar 30mA i mottagningsläge, så om man inte sänder mer än nödvändigt räcker den lilla inkopplade acken åtskilliga dygn.

Beträffande QTH för den här expeditionen så berättade min GPS att jag befann mig i NV Dalarna (nära IDRE-byn). Klockan styrs på LV från Tyskland och uppdateras tidiga morgnar när skippet är gynnsamt på mottagningsfrekvensen. Jag har haft denna radiostyrda klocka med mig till Kanarieöarna, Teneriffa, dit även uppdateringssignalerna nått. Det är bra det en klocka som visar rätt tid! Hi.

Församlingskörandet tror jag inte var igång när bilden togs. Mitt minne är inte så uppdaterat för sådant. På den tiden körde vi heller ingen SMFF-trafik.

73 es God fortsättning på portabelsäsongen önskar Einar-CBC

PS! Jag ser till min förskräckelse att ingen antenn är ansluten till BNC-kontakten. Antennen var en DELTA-loop för 7 MHz, som var uppsatt men ännu inte ansluten. Hi. Bilden måste fixas medan solen tittade fram. Det var tillräckligt mörkt ändå. **DS!**

CW-dansen av pånyttfödd telegrafioperatör

CW-dansen, som är komponerad av Igge i SM5LIB får Tranor, Orrar och andra fåglar att stirra sig blinda av avund.

Upprinnelsen var när jag skulle sätta i en kontakt i uttaget för att värma på lödstationen. Jag lutade mig över radiobordet då mitt högra knä knuffade till handtaget på min eminenta Begali-nyckel varvid den tippade ur sin hylla. Telegrafinyckeln som väger 1,5 kg accelererar under bråkdelar av en sekund rakt ned mot min fot.

Under den korta tid, som dessa två kroppar är i kontakt med varandra sker en avsevärd skillnad av lugnet i radioshacket. Tån som träffades med en rak central stöt - av magnituden dryga 50 Newton - utlöser dansen, som kan indelas i tre olika stadier. Den inleds börjar med att ett ben hålls upp och fortsätter sedan med att en hand håller om den ömmande tån. Det tredje stadiet är hopp på ett ben samtidigt med ett ylande av en obegriplig rotvälkska, som inte lämpar sig i tryck.



Att dansen lockar till sig åskådare är min XYL ett levande bevis för. Hon kom stormande in i hobbyrummet och undrade vad som stod på.

Efter några smärre justeringar fungerar nyckeln som vanligt och minnet av olyckan sitter bara kvar i form av en blå nagel.

Text och musik Igge -SM5LIB

✓

Forts på Nytt schack, en bokrecension och DC somé .

Örjan i SM6BPA

Det var ju jätteroligt att ni i ert Aprilnummer av web-QRZ har observerat min gamla örecensionen av en artikel i Jan-Kunos bok om Amatörradio. Visst gjorde boken intryck på mig och jag blev så småningom radioamatör och har sedan hållit igång med hobbyn.

Förr bodde jag i SM2-land men har numera blivit SM6:A. Fastigheten i norra Sverige har jag dock kvar och tillbringar min lediga tid där uppe.

För en tid sedan hade jag QSO med SM6RM/SM0RM som då körde med sin Collins S-line. Lite skillnad mot riggen som var med i Jan-Kunos bok. :-) Jag ska via internet ta kontakt med Jan-Kuno.

Bifogar några bilder. Ett är från mina tidigare radioår. De andra är tagna 2003 och 2010 vid mina aktuella shack i norr. Här i söder ska jag nu äntligen sätta upp en trådontenn för att bli QRV. Riggen är redan på plats.

73 och glada hälsningar de Örjan i SM2BPA



Välkommen till SE2EE!



Vi är några radioamatörer som kommer att utföra en radioexpedition till Lancaster bombaren "Easy Elsie". Den kraschade utanför Porjus den 29 oktober 1944 efter att ha beskjutits av tyska AA-pistoler när de tillsammans med 36 andra Lancaster bombare försökte förstöra det tyska slagskeppet Tirpitz, som förankras nära Tromsø, Håkøya i Norge. Lancasterbombaren "Easy Elsie" var en del av den berömda 617:e skvadronen med bas i Skottland och ingick i RAF. Lyckligtvis överlevde alla ombord. Den enda person som skadades var piloten *William Carey*, som skadade ena knäet när planet kraschade. Besättningen skickades sedan tillbaka till Skottland och basen i Lossiemouth.

Vi kommer att vara QRV på kortvågsbanden enligt följande:

Start: Lördag den 16:e juni 10,00 UTC **Slut:** Söndag den 17:e juni 16,00 UTC

Vi behöver inte oroa oss för att det ska bli mörkt då solen inte går ner under sommaren här uppe i norra delen av Sverige och dessutom är vi högt över polcirkeln. Vi bestämde oss för att vara aktiva helgen den 16-17 juni 2012. Det är då det är de internationella dagarna för olika slags museum. Bl. a. kommer RAFARS (Royal Air Force Amateur Radio Society) ha ett stort antal stationer som körs på kortvågsbanden från olika luftfartsmuseer över hela Storbritannien.



Långväga gäster vid månadmöte på SK5BN

Lennart i SM5AQI

Vid SK5BNs ordinarie månadmöte i april hade klubben fint besök och SM5RN, vår ordförande, kunde hälsa 25 närvarande välkomna. Vår klubb hade inbjudit Linköpings Radioklubb till månadmötet och det kom ett tiotal medlemmar från LRA. Tre av de närvarande var även medlemmar i båda klubbarna. Dessutom passade vår distriktsledare Morgan i SM5BVV på att besöka klubben.

Efter en presentation från de närvarande laddade klubbens källarmästare, Igge i SM5LIB, upp hembakta bullar och rulltårter för en kort kaffepaus med förbrödning. Sedan var det dags för filmvisning från en svensk DXpeditionen till Ecuador. I november 2010 landade man i Sapa Loco (den tokiga grodan) och körde tillsammans med några lokala sändareamatörer CQ WW DX CW testen. Svenska deltagare i testen var SM6FKF, SM6LJU, SM6MCW, SM5COP och SM7BUA och de lokala deltagarna var HC2A, HC2SL samt HC7SK.



Klubbens ordförande Derek i SM5RN välkomnar de närvarande sändareamatörerna från Norrköpings och Linköpings radioklubbar.

Efter filmvisningen så öppnades en diskussion om aktiviteter vid de olika klubbarna och vad man kunde göra för att utöka samarbetet mellan de båda klubbarna.

- Norrköping kommer att köra fieldday uppe i Sörsjön den 2 o 3 juni vilket innebär att det inte blir någon aktivitet i samband med portabeltesten den 20 maj.
- Aktualiserades hur man på en fieldday kunde prova antenner och jämföra med mottagande stationer långt borta.
- Norrköping kör också en lighthouse aktivitet i samband med höstens portabeltest i augusti. Ett alternativ är att man kommer att köra från kajen vid Göta Kanal i Mem.
- Även Linköping kör en lighthouseaktivitet men datum var ännu inte spikat.
- Klubbarna ska framledes göra några förbindelseprov på olika frekvenser för att hitta gemensamma frekvenser på 29,600 (FM), 51,510 o 145,500 144 MHz.
- Informerades om olika utbildningsaktiviteter.
- Norrköping har månadmöte den första måndagen i månaden då det inte är röd dag medan Linköping sammanträder den andra måndagen i månaden samt har öppet hus på onsdagar.
- DL5 informerade om att han gärna tar med sig information om frågor som man vill aktualisera i samband med SSA's årsmöte.

Mattias i SA5BLB, som är ordförande i Linköpingsklubben, tackade Norrköpingsklubben för inbjudan och det fina mottagandet man fått.

y

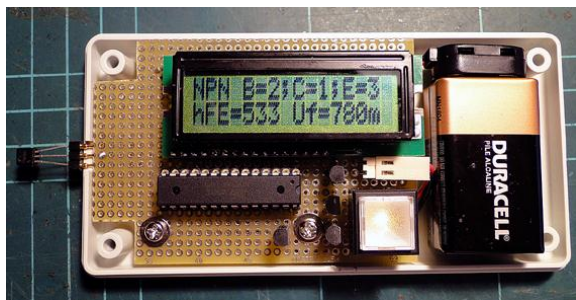
Komponenttestare som är lite av en tusenkonstnär

Göran i SM5AWU

Inom NRK har vi genom åren genomfört ett antal byggprojekt. Vi minns väl elbuggarna som vi sålde externt och på så sätt finansierade vårt antennmätinstrument, för att inte tala om frekvensräknaren som går upp i GHz-området och byggdes av ett 25 tal samt det senaste, LC-metern för att mäta kondensatorer och induktanser med en noggrannhet inom 1%!

Jag har nu funnit nästa projekt, **en komponenttestare som är lite av en tusenkonstnär.**

För att höra efter intresset därför går jag ut i web-QRZ för att höra efter intresset för en tidig kursstart i höst. Först några bilder och sedan info om vad den kan prestera och handhavande.



Automatisk identifiering av NPN och PNP bipolära transistorer

N- och P-kanal IGFET's (MOSFET's)

JFET's

Dioder (även dubbeldioder)

Thyristorer

Triac's

Motstånd

Kondensatorer

Automatisk identifiering av anslutningarna på mätobjektet

ev. inbyggda skyddsdiodes i transistorer och FET's

gate-tröskelspänning och gate-kapacitet på IGFET's

Motståndsmätning från ca. 2 Ohm till ca. 20 MOhm

Kapacitansmätning från ca. 200 pF till ca. 7000 uF

Enkelt handhavande, tryck på knappen, färdigt! Automatisk standby-funktion.

Operationstid ca. 2 sekunder. Strömförbrukning under mätning ca. 7 mA (standby <20nA)

Bygget påminner i stort om vårt LC-meterprojekt både vad gäller hårdvara som mjukvara och kostnadsbild. Mönsterkortslayout, kopplingsschema och mjukvara finns.

Intresserad av byggprojektet kan kontakta mig eller utbildningsansvariga Lennart -AQI

2012-04-13 AWU

y

Så kan man förstärka klubbens ekonomi

För att ekonomin ska bli bättre lämnar jag här några förslag:

3 Så många som möjligt tar med sin respektive (XYL, YL eller motsvarande) som anhörig och medlem i klubben. Årsavgiften för ytterligare en person är endast 50 kr/år.

3 Vi är också många, även icke klubbmedlemmar, som använder vår utmärkta tvåmeters-repeater. För detta kan man frivilligt betala 150 kr extra i avgift som stöd för driften av repeatern. Fler sådana bidrag behövs för att täcka kostnaderna för att hålla repeatern igång.

òAlla bäckar små mynnar ut i Åò. Men det är ju inte i Å på Vikbolandet pengarna ska hamna. **Klubbkassan var det, bankgiro 217-1882.** Märk talongen med information vad som är avsikten med pengarna. T ex Namn på anhörig och/eller Repeaterstöd

73 de XAP//Janne

y

Folklekarne

Jan-Åke -SA5AOV är **en riktig mångsysslare**. Han varvar sitt intresse för båtliv med amatörradio och håller dessutom igång med sin hemsida där han med täta mellanrum levererar väl varda ord om det som händer i samhället. Dessutom så är han en öfenaò på att spela fiol och är medlem i musikgruppen Folklekarne. Där samlas många likasinnade och spelar, ja just det, folkmusik.

òFolklekarne är en spel- och dansförening som bildades 1987. **Östgötsk folkmusik** ligger oss varmast om hjärtat, men vi spelar också en och annan favorit från angränsande landskap. Några norska melodier har det också blivit genom åren.ò

Folklekarne har gett ut en cd-skiva som redaktionen rekommenderar att man skaffar till sommarens midsommardans. Där finns 24 olika musikstycken bl a Brudmarsch, Shottis från Skedevi, Min morfars hambo, Vals från Gubbö Kupa, Folklekarsnoa och Gubbstöt mm mm. Intresserade kan kontakta Jan-Åke som har cd-skivor i lager. Kostar 140 kr per styck.



y

Svenskar på DX-convention 2012 i Visalia

Ett sedan lång tid återkommande amatörradiomöte är den internationella DX-conventionen som arrangeras i Visalia på amerikanska västkusten. Arrangemangen sponsras omväxlande av Northern California DX-club respektive Southern California DX-Club. I år var de den södra klubben som sponsrade Visalia DX-convention som arrangerades mellan den 21 och 23 april. Men varför ska man åka dit? Det är ju så långt bort.

Om du är en DXare eller är intresserad av någon del av amatörradio så är det här en internationell träffpunkt där många sändareamatörer från hela världen samlas. I Visalia kan man möta de stora kanonerna från USA, Asien, Europa, Afrika och Oceanien. Möta människorna på andra sidan mikrofonen eller skaka hand med den person du har haft SKED med under de senaste 10 åren. Förnya vänskapliga band. Höra berättelser från Top DXpeditioner från alla kontinenter. Du kan lära dig hemligheterna från de duktigaste operatörerna, hur man har roligt, jagar IOTA, besöka forum för amatörradiotävlingar lyssna på seminarier för alla i från nybörjare till proffs.

Det var 63 gången som DX-convention arrangerades och i år var det några svenskar som passade på att få höra senaste nytt om riggar, tillbehör och inte minst DX-peditioner mm.



Ulla K7AFB och Bosse N7BK arrangerade en svenskträff vid sin husbil i ett årligen återkommande och välkänt vattenhål. Från vänster ses här Bosse i N7BK, Tord i SM3EVR, Ulla i K7AFB, Thomas i SM3DMP, Jan-Eric -SM3CER, Christer i SM3CZS och Mats i SM7DXQ. Svenskarna gick på IOTA middagen med program på fredag kvällen och sedan naturligtvis på alla andra program som erbjöds.

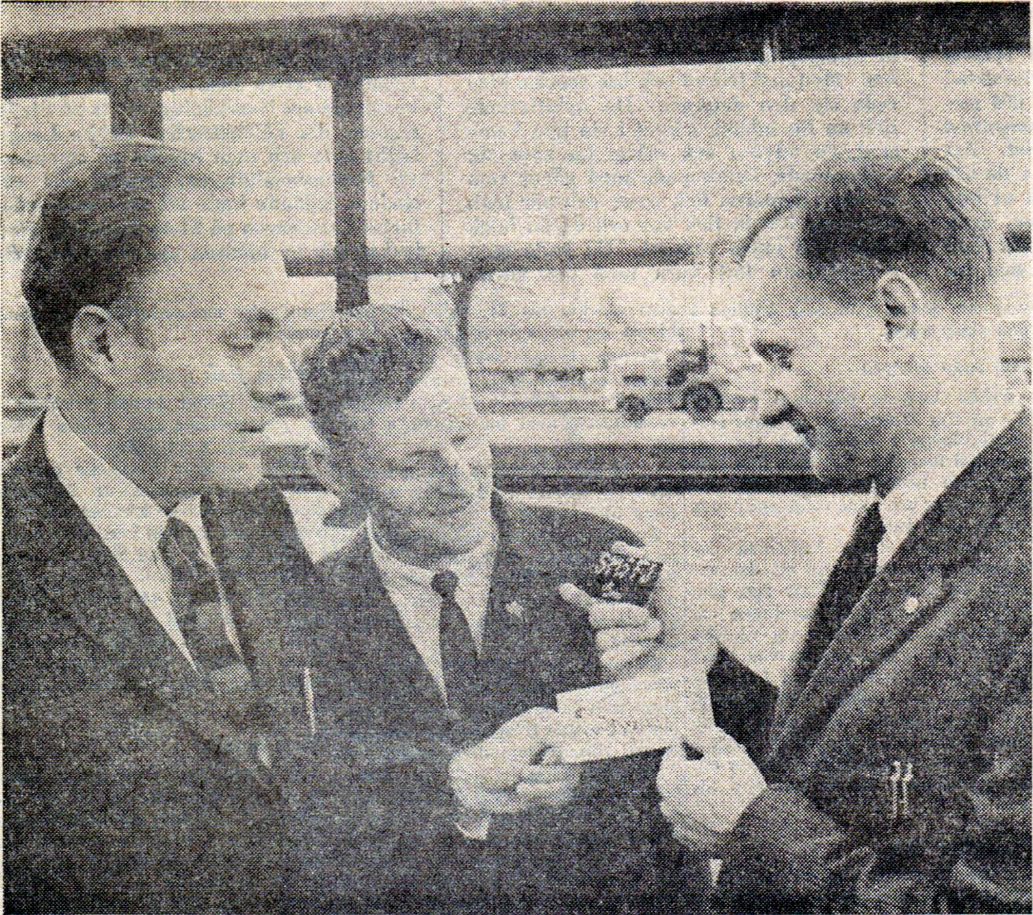


For information on the Visalia area please visit the
[Visalia Convention & Visitors Bureau](#)

Så var det förr - för 46 år sedan

NT-ÖD tisdagen 3 maj 1966

SM5 FJ MÖTTE W2 NSD *träffades i Norrköping*



De är på samma våglängd, sändaramatörerna jorden runt. Därför fick Wayne Green från Peterborough, New Hampshire, USA, t v, ett hjärtligt mottagande av SM5 FJ d v s ordföranden i Norrköpings radioklubb Bengt Brolin t. h. I mitten SM5 BLN, Olof Risberg som är sekreterare i klubben.

SM 5 FJ mötte W2 NSD på måndagskvällen i Norrköping. I klartext betyder det att Norrköpings radioklubbs ordförande Bengt Brolin hälsade Wayne Green, spindeln i västvärldens amatörradionät, välkommen hit. Sändaramatörer runt jordklotet känner bara varandra som anropssignaler. I USA är man flitigast i världen, där sitter 250.000 sändaramatörer och hackar med sina nycklar. — Vi har kontakt med Sverige varje dag, säger Wayne Green till NT-ÖD. Det blev också ett hjärtligt mottagande i Norrköpings radioklubbs lokaler där ett 100-tal sändaramatörer från Norrköping, Linköping och Nyköping mött upp, sändaramatörer befinner sig alltid på samma våglängd, så att säga.

STOC
Prisen
jeripro
i Stockl
ril, enl
nämnde
Helmer
pressko
Kons
åtta ö
deln hö
öring
Pris-
sökte

S
a

STOC
En s
tellnäm
ifråga
att an
intensi
inform
frågor
program
överva
se ant
Skyk
ringar
utvidg
varuon

K
äv

STO
av en

Tnx Göran i SM5AWU som sänt in det här urklippet från NT 3 maj 1966. Hela artikeln kommer att läggas in på klubbens hemsida.

Det är svettigt på solen i PUH!

Solfläckarna ligger på än högre nivå än tidigare och vi börjar bli vana med att se sådana här bilder. Nedan ser ni samma solfläcksaktivitet fotograferad på två olika sätt vid ungefär samma tillfälle. Ibland får man höra att en solfläck kan vara lika stor som jorden. Svettigt!!



Det är klart att radiokonditionerna varierar även under ett solfläcksmaximum och det finns anledning att ta del av olika tolkningar som delges. Nedan visas en tabell som kan vara vägledande när man försöker tolka K- och A- index. Båda ska vara så låga som möjligt enligt tabellen nedan. Om K-index är mindre än 2 och A-index under 8 så finns det anledning att sätta sig vid radion. Men det kan man ju å andra sidan göra vid andra tillfällen också.

SOLAR REFERENCE KEYS/INDEXES AND GEOMAGNETIC REFERENCE

<i>NORMALITY</i>	<i>GEOMAG</i>	<i>K Values</i>	<i>Alpha</i>
-----	-----	-----	-----
AN - Above Normal	Quiet	K=0-1	0-7
HN - High Normal	Unsettled	K=2	8-15
LN - Low Normal	Active	K=3	16-29
BN - Below Normal	Minor Storm	K=4	30-49
DIS - Disturbed	Major Storm	K=5	50-99
VRy DIS - Very Disturbed	Severe Storm	K=6-9	100-400

En återkommande information om Propagation (Vågutbredning) börjar alltid med att beskriva Propagation på 14 MHz på följande sätt:

Propagation good . K=1, A=5, Solar Flux = 108

Varje dag kollar du säkert ute-temperaturen för att veta hur mycket kläder du ska på dig. Ett tips till den som läser det är att varje dag också kolla K och A i index samt Solar Flux.

73 de Lennart i SM5AQI

DX NYTT Maj 2012

Sammanställt av Derek -SM5RN från RSGB Bulletin

Vi är nästan förbi den stora DX- Expeditions säsongen för tillfället i de flesta påannonserade stora expeditionerna kommer under september till november i år. Det betyder inte att banden blir tysta tvärt om, det kommer att vara några lugna ösemester expeditioner under sommaren som vanligt därför att CEPT licenser täcker många länder numera.

Medlemmarna i A-DX Group, (ADXG) planerar en tio-mans DXperience till Macau XX9 från 17 till 23 maj. Teamet består av EA1ACP, EA5BZ, EA5CEE, EA5FX, EA6DD, EA7FTR, EB5BBM, EB7DX, och F5VLY. Tre stationer kommer att bli aktiverade på samtliga band, CW, SSB och Digitalt från **Coloane Island AS075**. Anropssignalen annonseras i början av expeditionen. QSL till EB7DX, direkt eller via bureau. Medlemmarna i UN Global Service

Center Amateur Radioklubb i Brindisi har tilldelats signalen 4U1GSC av FN i New York. 7U5OND firar Algeriets 50 års frihet och Djelfa Radio Club firar 20 år sedan starten. Aktivitet på alla band mellan 20-26 maj.

JA7HMZ och JA7ZP kör som V63DX och V63ZP från Phonpei island (OC010) från 25 till 29 maj men under CQ WPX och CW DX Contest kommer att ha signalen V6A. Micronesia.

JI1LET/JD1 blir QRV från Ogasawara från 29 april till 5 maj, QSL till hemma QTH direkt eller bureau. Två andra signaler kommer från Ogasawara JD1YBT och JD1BLC QSL via JP1IOF.

Det är allt för nu, men det finns många DX-tips från andra källor. Kolla på webben. 73&
Derek SM5RN/SA5Z

Från OHIO DX Penn Club saxar vi följande:

KP2, U.S. VIRGIN ISLANDS. Operators Philip/KT3Y, Fred/K9VV and Tine/S50A will be active as KP2M from the Radio Reef Contest Station (KP2M), St. Croix, U.S. Virgin Island (NA-106), during the CQWW WPX CW Contest (May 26-27th) as a Multi-Single entry. QSL via AI4U and LoTW. Look for the operators to be active outside of the contest between **May 23-29th**. For more details about the KP2M station, see: <http://www.radioreef.com>

HH8, HAITI. Amadeo, EA3OW, is now active as HH8/EA3OW, from Jacmel in Southern Haiti **until May 12th**. Activity will be limited and during his free time because of his work. Operations will be on 40-10 meters using SSB, RTTY and other Digital modes. His equipment is a Kenwood TS-480sat and dipole antenna. QSL via his home call sign, by the Bureau or direct.

V3, BELIZE. Mike, VE2XB, will once again be active as V31XB from Caye Caulker Island (NA-073) between **May 11-31st**. Activity will be on all HF bands, as well as 6m, using CW and SSB. He will be using his K3 into a Hexbeam. Mike states that he will be looking especially for JA stations to work this IOTA (as well as everyone else). QSL via VE2XB (see QRZ.com).

3B8, MAURITIUS (AF-049). Mart, DL6UAA, will once again be back on Mauritius as 3B8MM, but the length of his stay is unknown at this time. Activity is usually on 160-10 meters using mostly CW. Some SSB and Digital will be possible. QSL via DL6UAA, by the Bureau or direct.

5X, UGANDA. Freddy, F5IRO, is expected to be here on a work assignment starting **early May through June** (exact days are not yet known). With the help of David, 5X1D (KH9AE), and some others, he is hoping to get a license during the first week of his arrival. On his arrival Freddy plans on setting up his Elecraft K3 and DIY antennas, probably verticals or dipoles, space permitting at the location. Activity will be on CW on the upper HF bands, especially on 10 MHz in the evening (5X = GMT + 3) and possibly some PSK operations. Watch the DXClusters for spots. QSL is via Michel, F8DFP, by the French Cureau or direct (w/SAE and IRC). For more updates and info, watch Freddy's Blog page at: <http://j28ro.blogspot.com>

6O, SOMALIA. Andy, RN3AKK, reports that Darko, J28AA/E70A, will once again be active as 6O3A from Hargeisa between **May 25-31st**. Activity will be on SSB, RTTY and 50 MHz. QSL via K2PF. For possible updates (under news), online log, and pictures, check out the Bosnia and Herzegovina Contest Club's Web page [BHCC] at: <http://bhcc.ba>

C9, MOZAMBIQUE. Daniel, ZS6JR, will once again be active as C91JR from the coastal resort of Bilene between **April 22nd and May 10th**. Activity will be holiday style and operating mostly RTTY or PSK with 100 watts into a vertical antenna. QSL via GI4FUM. Look for more details and updates on: <http://www.3da0ss.net>

CY0, SABLE ISLAND. Al, VE1AWW, is once again active as CY0/VE1AWW as of April 17th, and will be there for the **next three months**. He is an assigned worker on the island and his schedule is 3 months ON and 3 Months OFF. His activity will be limited to his spare time. Al mentions on QRZ.com, "I need to replace the feedline for the the 40/80m antenna, but up and running on 20/17/15/12/10 and 6m." He was heard this past week on 15 meters SSB - 21336 kHz between 2230-0000z. QSL via his home callsign, direct or by the Bureau.



Keep going DX-ing

y'

Radiosport i SK5BN's testresultat



WHY CONTESTS?

As a youngster at school my favourite subjects were Geography, Science and Sports.

Geography for my love of the earth and travel,

Science for my fascination of physics and

Sports to satisfy my highly competitive nature.

What do you get if you combine these three subjects? That's right, you get different types of ham radio contest. *That's why contesting is very fun*

Nordisk aktivitetstest april

28 MHz - utom tävlingen

SM5FND 8 -,6,2,- 3598

50 MHz

SM5FND	11	6756
SM5AZN	6	3211
SM5YRA	2	1322
SA5ACN	1	528

144 MHz

SM5AQI	39	21036
SA5ACL	38	19409
SM5FND	35	17615
SA5X _(TJH)	27	12772
SM5RN	24	11265
SA5ACR	29	10730
SM5AZN	14	6551
SM5YRA	12	5726
SM5SHQ	14	5566

432 MHz

SM5ACL	15	8993
SA5X _(TJH)	12	7216
SM5AZN	9	4955
SM5SHQ	6	3185
SM5FND	5	1927
SM5YRA	2	1152

1296 MHz

SM5AZN	6	3048
SA5X _(TJH)	3	626

SK5BN fick den här gången med 21 loggar (en mindre än förra månaden) fördelade med 4 + 9 + 6 + 2 + 0. I pressläggningen ligger SK5BN på 5:e plats med 183081 nästan 75000 poäng mindre än förra månaden. Men SK5BN tackar för alla poängen! Vi hälsar också ett stort **VÄLKOMMEN till SM5YRA** som är medlem både i radioklubbarna i Flen och i Norrköping och som har valt att tävla för SK5BN. Vi hoppas att vi andra kan stimulera Stefan och sporra honom till stordåd. Vilken start med loggar på 50, 144 och 432 MHz. Du riktar väl antennerna söderut på våra skedtider. Bosse FND ligger västerut och väntar och ni har ju ganska nära och kanske hör varandra ändå.

MT (Månadstest)

CW 7/3,5 MHz

SM5AQI 2/11 1/6 260

SSB 7/3,5 MHz

SM5AQI	16/16	9/12	1408
SA5X _(TJH)	0/29	0/13	754
SM5SZG	14/6	10/4	600

I **pressläggningen** ligger SK5BN i SSB-tävlingen med tre loggar på 14 plats med 2762 poäng och i CW-tävlingen på en oslagbar sista plats med enlogg och endast 260 poäng. Verkar som luften gått ur många av dem som alltid brukar vara QRV på Månadstesterna. Vart har vi alla operatörer? Dålig anslutning tre månader i rad! Så här kan vi inte ha det! Kolla antennerna och riggarna inför nästa månadstest!

y

ANNONSER

EFTERLYSNING. Deltagare till höstens Certkurs

Radioklubben hade tyvärr inte fått tillräckligt antal intresserade för att kunna starta en certifikatkurs under våren. Tidigare år har det strömmat in intresserade men till den kurs som skulle starta i februari hade vi endast två intresserade och vi hade behövt några till. Vi hänger dock inte läpp för det utan återkomma med en tidig höststart så fort vi får tillräckligt antal intresserade. Om ni vet någon som är intresserad av amatörradio så passa på och informera om vår kurs och hur man kan intresseanmäla sig till klubben.

Har du tid över? Gå in på

http://www.youtube.com/watch?v=XXsxtJZj47c&feature=player_embedded

Erik/WA6HHQ presenterar Elecrafts produkter.

Förstärkning på valfritt område

Norrköpings Radioklubbs klubbtidning söker ytterligare en redaktör till klubbtidningen.

Under 2011/12 har web-QRZ expanderat och vi behöver nu förstärka redaktionen med ytterligare en medarbetare till valfritt område.

Det är ett intressant uppdrag att få medverka i tidningen och hjälpa till att sprida information om olika aktiviteter inom klubbens verksamhetsområden.

Är du intresserad så ska du anmäla dig till klubbens ordförande. Du bör ha erfarenhet av amatörradio och kunna skriva texter på datorn.