



web-QRZ...

Medlemsblad för NORRKÖPINGS RADIOKLUBB

Augusti 2009. Web-QRZ nummer 8

KLUBBINFORMATION

Norrköpings Radioklubb, Nelinsgatan 24 KV. 603 55 Norrköping

Besöksadress: Nelinsgatan 24, kv. Klubbsignaler SK5BN och 7S5LH.

Plusgirokonto 297636-3, Bankgirokonto 217-1882

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

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

Ordförande Jan Hult/SM5TJH

Kontaktperson utbildning Lars Kostmann/SM5AZS

Provförrättare för certifikat Derek Gough/SM5RN

Nya hemsidan <http://www.sk5bn.se/> samt gamla hemsidan <http://old.sk5bn.se>

Aktualiteter

► SK5BN.startar igen efter semestersuppehållet med en ***kick-off måndagen den 3:e augusti kl 1800*** hos Marianne o Lennart/SM5AQI ute vid Kornudden ca 5,5 mils bilfärd från Norrköping. Åk genom Söderköping och ta av vid Skönberga kyrka mot Södra Finnö. 6 km före ön står en skylt Ängelholms skyttebana. Passera den och ta efter 60 meter av till vänster på Enskild väg. Efter 500 meter en vägbom som ska passeras och sedan är det 500 meter kvar till målet. Se vägskyltar sök nr 29. Man kan också ta fram en karta genom Eniro.se. Skriv då in Lennart Kördel, Kornudden 29, 61593 Valdemarsvik. De som är intresserade av bad i Sandfjärden är välkomna tidigare.

► Vill du vara med på Lighthouse weekend på Häradsöskär den 15 och 16 augusti. SK5BN kommer att aktivera fyren under just den helgen. Gör gärna ett strandhugg under någon eller båda dagarna. Meddela Derek/SM5RN om ni vill vara med på en trevlig radiorik helg med god mat och trevligt sällskap.

► OBS! Anteckna tiden 10 oktober 2009. Fastställt datum för Loppis 2009. Passa på möjligheten att sälja överskottsutrustning. Kolla i ert shack och anmäl sedan till Håkan/SM5YCR den utrustning/material ni har och som ni antingen vill skänka till klubben eller vill att klubben ska sälja mot provision. OBS Vi måste ha föransmälan av sådan utrustning och sedan kan ni leverera direkt på bord i loppislokalen. Anmäl till sm5ycr@ssa.se eller 5ycr@telia.com. Självfallet kan ni också själv hyra bord att sälja ifrån. Se hemsidan.

► Besök regelbundet vår hemsida på <http://www.sk5bn.se> Den byter just nu utseende och där sätter vi in senaste nytt för vår region. En del av den gamla hemsidan hittar du på <http://old.sk5bn.se>

Innehåll

Aktualiteter	sid 1
Sommarjobb på Roparudden	sid 2
Att svarva bussningar som stödlager	sid 3
Puerto Moin Cposta Rica	sid 4
Kanonresultat	sid 5
Månadens QSL – Djibouti/J15AA	sid 6
Tidsignal med Fröken UR	sid 8
Radiobyråns meddelanden	sid 9
SK5BN testresultat	sid 10
Annonser	sid 10

Sommarjobb på Roparudden

Jonas/SM5PHU

Sänder över en liten bild från ett av sommarens projekt. Bakom mitt ställe ligger en 20 meter hög bergknalle, som skymmer horisonten åt norr och öster. Jag hoppas kunna sätta en 10-meter hög rörmast med VHF-antennerna där. I går drog jag ut 55 meter 7/8" coax, som räckte precis upp på kullen. Bakom kabeltrumman syns mitt schack där jag brukar sitta när jag pratar med er om morgnarna. Nu återstår att med markägaren om lov. Det är inte själv-klart att det går vägen, även om vi står på god fot med varandra



Foto Jonas/SM5PHU

Att svarva bussningar som stödlager

Igge/SM5LIB

Min tanke är att kunna höja och sänka min teleskopiska mast och dessutom även höja och sänka maströret med tillhörande rotorplatta. Allt ska skjutas upp i höjden. Av den anledningen kan jag inte använda mig av traditionella stödlager, utan måste konstruera något eget. Ett traditionellt lager klarar av en roterande rörelse medan bussningen fungerar på samma sätt i två riktningar.

Svarven förberedes



Först fick vi byta ut trebacks-chucken mot en fyrbackare. Skillnaden mellan en fyra respektive tre-backs chuck är ganska så enkel. En chuck med tre backar fungerar som på bormaskinen, när man sätter i chucknyckeln så spänner man åt de tre backarna samtidigt och de centrerar föremålet som ska bearbetas.

I en fyrbackschuck spänner man däremot varje enskild back för sig och kan med den tekniken spänna upp en kamaxel eller annat excentriskt eller som i mitt fall ovalt objekt. Det är lite tidsödande att centrera och man får lägga ned ganska så lång tid på att få biten där man vill.

Svarvning



Efter det att bussningshållaren kommit på plats och svarvats till passande diameter pressas själva bussningen fast där. Själva bussningsmaterialet får inte glappa eller snurra runt i hållaren, utan är svarvad med pressförbandspassning. Som extra säkerhet har en insex-stoppskruv gängats in från sidan av hållaren.

Därefter svarvas hålet i själva bussningen så att den passar exakt till en 50 mm-mast, med ett nått och jämt mätbart glapp, så maströret kan glida och kunna snurra utan större friktionsmotstånd

Inpressning

Med hjälp av den hydrauliska pressen pressas bussningen in i en hållare



Puerto Moin Costa Rica

Igge/SM5LIB

Det är den 22 maj och vi har en svag svalkande bris på 29 grader och en vattentemperatur på 28 grader C. Maskinrumstemperaturen förväntas sjunka under 45 grader efter att vi slagit väl i maskin. Vi ligger nu vid kaj i Costa Rica. Det är en mycket liten hamn och det rymmer bara en handfull båtar. Men det är en pittoresk hamn med palmer och grönt gräs som pryder hamnområdet till skillnad mot moderna betonghamnar.



Vi ligger vid den gamla banankajen, i Puerto Moin i Costa Rica, som numera är en oljekaj.

Bananjagaren i bild ligger akter om oss och lastar färsk frukt till sina kylrum. De har egna kranar som manövreras skickligt av egen personal.



Den pittoreska hamnen med palmer och grönt gräs bjuder också på färsk frukt. Vad sägs om ett mangoträd mitt på hamnplan. Eller varför inte en färsk kokosnöt? Det är nog inte någon svensk hamn som bjuder på färsk frukt från träd direkt.



Månadens QSL – Djibouti/J28AA

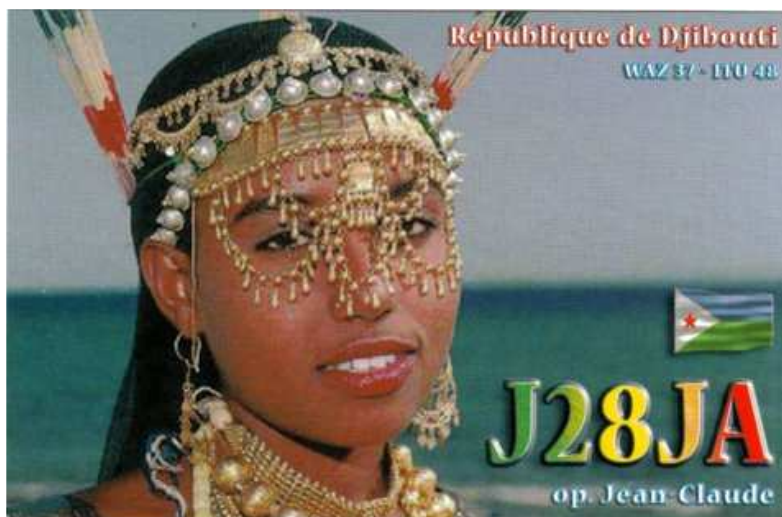
Djibouti är sedan 1977 en självständig stat i Östafrika som gränsar till Eritrea Etiopien och Somalia. Djibouti har ett viktigt strategiskt läge vid Röda havets mynning och är genomfartsland för varor till och från östra Afrika. Ibland körs det amatör radio därifrån. Bland några av medlemmarna i radioklubben finns i dagsläget följande om Djibouti i loggarna.

Derek/SM5RN

Djibouti var en gång en del av det Franska Kolonialväldet. Jag var med fartyget MS Nordic som telegrafist och vi skulle lasta 500 ton gods till bl.a Ceylon (Sri Lanka). Ilastning gjordes för hand, balerna och säckarna bars ombord av en hord av män som luktade gruvligt illa på grund av att de hade smort in håret och kroppen i kopiss för att hålla flugorna borta. Godset placerades sedan i lastluckan midskepps. Jag gick upp till staden en enda gång under dessa fem dagar och det var till skeppsmäklaren för att hämta post och utklaringspapper.

När man varit på platsen så är det litet speciellt att köra ett QSO med en station där. Därför svarade jag Jean-Claude när jag hörde hans CQ. Har nu kört honom tre gånger. Den första 2006-08-20 på cw, och de senaste den 14 och 15 juni 2009 på cw resp ssb. Tidigare körda kontakter med Djibouti är J28DE Alain och J28BH den senare en besökande teletekniker från Norge. Totala QSO'n nu 5 st. OBS att Djibouti tidigare hade signalen FL8.

Jag har kört Jean-Claude/J28JA tre gånger och Djibouti sammanlagt fyra ggr tidigare men detta är den bästa QSL kort därifrån. Fick två st, en för varje band körd, den 14/6 på 21 MHz CW och den 15/6 på 14MHz SSB. Har tidigare kört J28DE Alain och J28BH, 1995 och 1999, båda på CW. 73's Derek



Lennart/SM5DFF

Jag har kört det på alla band utom 1,8 och 24 MHz men vill inte söka igenom alla pappersloggarna. QSL finns från:

FL8HM	22/3 -71 11.14 på 28 CW
FL8RC	25/1 -70 11.34 på 21 CW
FL0QQ	26/3 -72 13.09 på 28 SSB
J20RAD	24/3 -89 19.03 på 14 SSB
J28CL	22/2 -85 13,40 på 21 CW
J28EI	3/11 -85 10.48 på 18 CW

Gunnar/SA5ACR

Har klippt följande ur min log. Dom är dåliga på att sända QSL och tyvärr har jag inte fått några kort ännu. Alla QSO var av typen 59/59 i pile-up .

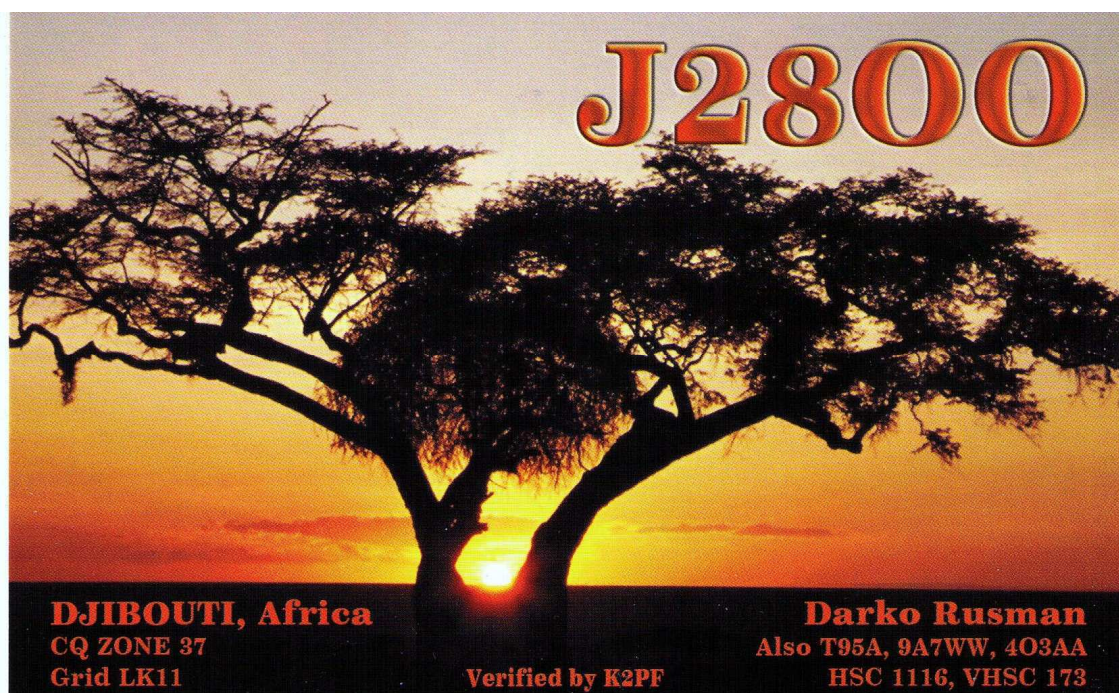
J28A	2007-04-02 1857 på 14 SSB
J28JA	2007-03-16 1529 på 18 SSB
J20MM	2007-02-11 0756 på 18 SSB
J20MM	2007-02-11 0728 på 14 SSB
J28A	2006-10-11 1740 på 14 SSB

Jonas/SM5PHU

Nej, Djibouti finns faktiskt inte alls i min logg, åtminstone inte sedan jag började med datorlogg för tre år sedan. Nästan säkert finns de inte heller i tidigare pappersloggar. Jag är ingen flitig DX-are, nästan de enda rara DX som återfinns i min logg är sådana som ropat upp mig i SAC.

Lennart/SM5AQI

Jag har inte så mycket att komma med som dom andra boysen men i det enklaste DXCC gäller det ju att ha ett QSO bekräftat och det har jag lyckats med. Hade den 27 september 2007 kl 1053 Z QSO på 21 MHz med Darko som körde med signalen J2800. Det var ett snabbt QSO 599/599 då han inte var intresserad av att ge mycket mer än rapport. Jag försökte genom att sända mitt namn Len och då svarade han endast Darko es 73 CQ de J2800. Jag sände QSL direkt med svarsporto och fick följande QSL-kort. Funderar just om det är gryning eller skymning.



Litet mera om klimat, miljö, hälsa och religion i Djibouti

I Djibouti råder ökenklimat vilket innebär att det är varmt och torrt. Jordbävningar och längre torrperioder är vanliga. Ibland kan cykloner från Indiska oceanen föra med sig häftiga regnväder och översvämningar. Lägsta punkt: Assalsjön som ligger 155 meter under havsnivån.

Några av landets miljöproblem är brist på dricksvatten, mycket begränsad tillgång på odlingsbar mark, att öknen breder ut sig och att vissa djurarter är utrotningshotade. Ett stort hälsoproblem är aids och 2001 var nästan 12 % av den vuxna befolkningen smittad. Medellivslängden är 43 år medan medelåldern uppges vara 18,3 år. Den religiösa tillhörigheten är 94 % muslimer och 6 % kristna. Det språk som används är franska eller arabiska men även somaliska och afor talas. 30 % av den vuxna befolkningen är analfabeter.

Tidsignal med Fröken UR

Det är säkert många av web-QRZ's läsare som minns Fröken UR. I artikeln om Radiobyråns meddelanden nedan kommer vi här in på tidsignalen i radio och passar samtidigt på att presentera tre kvinnor som har lånat sin röst till Fröken UR: Ebba Beckman, Eva Ulvby och Berit Hofling



Radiobyråns Meddelanden till fartygsstationer (RBM)

1963

Televerkets författningssamling Serie A:4 har kommit redaktionen tillhanda och vi kommer att saxa olika avsnitt för att ge ett historiskt perspektiv på det här med radio. 1963 – ja det är bara 46 år sedan. Tidigare har vi presenterat del 1 om Radiohytten, del 2 om Antennfel samt del 3 Sändarfel. Här kommer nu del 4 Tidsignalen i rundradio.

TIDSIGNALEN I RUNDRADIO

Alltsedan mitten av tjugotalet har utsändning av tidssignaler i en eller annan form ägt rum över de svenska rundradiostationerna. Fram till slutet av andra världskriget återutsändes den tyska tidsignalen från Nauen.

I mitten av april 1945 upphörde emellertid utsändningen av tidsignalen från Nauen och fram till den 1 oktober 1945 kom "Fröken Ur" till användning som tidgivare. Då "Fröken Urs" noggrannhet ej var större än ca 1 sekund framkom många önskemål om en förbättrad tidgivning och vid ovannämnda datum kunde en ny, på telestyrelsens radiobyrå konstruerad tidssignalgivare, tagas i bruk. Den har varit placerad vid televerkets kontrollstation i Enköping, där den styrts av en av de där befintliga primära frekvensnormalerna.

Som ett led i utvecklingen mot en alltmer noggrann apparatur för tidsignalgivning togs i juni 1955 en tidssignalgivare i bruk vid Kontrollstationen i Enköping. Signalgivaren styrs av en av de primära frekvensnormalerna och är omkring 4 gånger så noggrann som den förut använda apparaturen.

Tidssignalgivaren kontrolleras varje dag mot den engelska Greenwich-tiden och noggrannheten i förhållande till denna är vid utsändadnet från kontrollstationen i Enköping bättre än plus minus 0,01 sek.

Tidsignalen utsänds över de svenska rundradiostationerna på långvåg, mellanvåg och ultrakortvåg (FM) samt på kortvåg enligt sändningsschemat för Sveriges Radio kl 12,57 – 13,00 svensk tid.

SK5BN Testresultat

Redaktionen som sammanställer testresultaten har tagit semester och vi återkommer med uträffrligare reportage i septembernumret. Vi lämnar dock ett särskilt meddelande nedan

Kanonplacering av SK5BN i SAC-testen 2008

Ingemar/SM5AJV/SE5E sammanräknar klubbmedlemmarnas resultat i SAC-testen och redovisar en inofficiell klubbttävling. Av redovisningen framgår att **SK5BN kommit på fjärde plats i SAC-2008**. Det var Jonas/SM5PHU/SA5J som var draglok och körde ihop massor av poäng. I övrigt medverkade SA5ACN, SA5ACR, SA5X, SM5AQI, SA5Z samt SM5AZN/7.

Vill de se mer så gå in på SSA's hemsida. Välj länkar och Contestspalten med SM5AJV. Skrolla ner till artikeln "SK6AW gjorde det igen". Där kan du klicka på något som öppnar resultaten.

OBS! Alla medverkande kan hämta hem diplom i Ingemars Contestspalt. För sitt fina resultat fick Jonas diplom med Guldkant. Grattis och tack för poängen.

SAC CW 19-20 september 2009

SAC SSB 26-27 september 2009



ANNONSER

Fördjupning i amatörradio

Under hösten kommer vi att starta studiecirklar efter medlemmarnas önskemål. Det här blir ett tillfälle att fördjupa sig i amatörradio och vänder sig särskilt till dem som nyligen har tagit sitt amatörradiocertifikat. Anmäl ditt intresse till Lennart Kördel / SM5AQI.

Att köra radio efter certifikatet. En fortsättning som slussar dig vidare som operatör av en amatörradiostation. Vi går igenom radioutrustningen i SK5BN's radioshack och **skräddarsyr sedan utbildningen efter dina önskemål.**

Att köra test omfattar hur olika tävlingar inom amatörradion är upplagda, vilka programvaror som används för att logga trafiken, hur radiostationen kan utrustas och hur olika taktiker kan påverka test-resultaten.

Att köra DX omfattar tekniken hur man kan kontakta stationer som opererar från långväga platser. Här handlar det om hur man kan utrusta sin egen station, hur man lyssnar, anropar och kör QSO'n. Särskilt intresse ägnas åt olika informationssystem på Internet

Digital Kommunikation ger en inblick i hur sändareamatörer använder sig av digitala trafiksätt som PSK31, RTTY och SSTV mm. Vi studerar olika programvaror och lär oss koppla upp en radiostation för digital trafik.

Vågutbredning – intressanta länkar handlar om vågutbredning och antennteorin och också vad man kan utläsa från olika länkar. Här gäller det t ex prognoser för solfläckstal och hur man väljer frekvens. Vidare hur man ska tolka olika diagram och annan information som ges i mer eller mindre exportbetonade program.

Elektronikbyggare

Elbugg med två minnen presenterades i QTC och klubben sålde säkert 150-200 satser. Mönsterkort finns, programvara finns.

Elbugg (mini) utan minne, var också med i i QTC, ej kort, programvara finns, Såldes ett 50-tal.

TinyTrak APRS-tracker, i samarbete med FRO, mönsterkort finns, programvara finns.

Frekvensräknare <1,2GHz, Ett exemplar i klubblokalen, kort finns, programvara finns.

LC-meter Ett exemplar i klubblokalen, kort finns, programvara finns.

Modem för PSK m.m., kort finns.

Vy 73's de Göran SM5AWU, Tel. +46 70 582 5130, Fax +46 11 137870

-SK5BN-

*Keep on working with amateur radio for SK5BN de Derek/SM5RN and
Lennart/SM5AQI in editorial staff for web-QRZ and web-master
Christopher/SM5YLG*



EMSI TECH

Dax att börja med APRS!

Vi har trackers, digis,
gpser och mycket mer



Tel: 011-4441420
www.emsi.se/webshop

