



web-QRZ...

Medlemsblad för NORRKÖPINGS RADIOKLUBB

Juni 2014 web-QRZ nummer 6

KLUBBINFORMATION

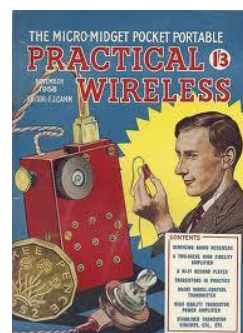
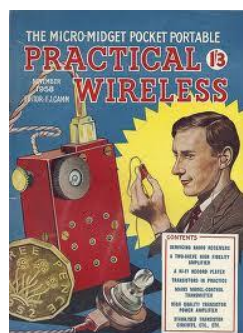
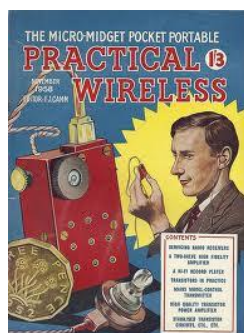
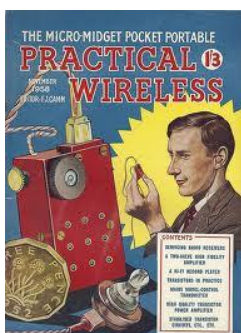
Norrköpings Radioklubb, Nelinsgatan 24 kv. 603 55 Norrköping
Besöksadress: Nelinsgatan 24, kv. Klubb signaler SK5BN och 7S5LH.
Bankgirokonto 217-1882

Repeater VHF kanal RV48. 145,600 MHz ó SK5BN/R (-600 kHz skift) UHF ó kanal RU368 434,600 MHz ó SK5BN/R (-2 MHz skift)

D-STAR repeater VHF kanal RV46. 145,575 MHz - SK5BN (-600 kHz skift)
Ordförande Jan-Åke Sallermo SA5AOV

INNEHÅLL

Styrelsen m fl. informerar	sid 2
Olle i höjden med hjälp av båtsmansstol	sid 3
Intressant föredrag om DX-lyssnande av Ullmar, SM5-1252	sid 4
Annons MOBINET	sid 5
Klubbens gamla elbug äntligen lagad	sid 6
Bra antennfot för vertikalantenn	sid 7
Fällbar mast med galvaniskt åtskilt gångjärn	sid 8
Norrköpings Radioklubb SMVV/SK5BN	sid 10
Lägesrapport från Jonas óSM5PHU på Roparudden	sid 11
Raivavae, Austral Islands	sid 13
Annons MOBINET	sid 16
Månadens radiosnackis	sid 17
Kommande HF-aktiviteter	sid 17
Oss två emellan	sid 20
SM5FND's hemliga vapen	sid 21
Radiosport ó SK5BN's testresultat maj 2014	sid 24





Styrelsen m fl. informerar

Kommande aktiviteter

Nästa månadsmöte blir måndagen den 9 juni då Eric kommer att berätta om det nya förslaget till ett länksystem. Vi får också en redovisning av Field Day 2014. De medlemmar som har bilder o videofilm får gärna ta med och visa dem.

Välkomna / Styrelsen



RADIOMÄSSA I NORRKÖPING

Boka den 18 oktober för årets loppmarknad för amatörradioprylar, i samma lokal som förra året i B-hallen vid Norrköpings Mässhallar. Mera info i kommande web-QRZ, på SK5BN's hemsida eller ring SM5RN 070-2253562

Norrköpings Radioklubb och FRO Norrköping

Field-day 2014

SK5BN's traditionella field-day gick av stapeln 17-18 maj vid Abborrebergs Fritidsområde. "Vita Stugan" var bokad och på planen utanför så monterades och provades antenner för olika band.

Följande checkade in vid närvarokontrollen:

Anders Sjöborg, Jens Grünwald Ingela Karlsson, Sofie Wiberg och Portugisisk vattenhund,
SM0- HCI med XYL Anita
SM5- AQI, AWU, AZN, AZS, BXC med DHL, FGQ, FND, MCZ, RN, VIH, YRA,
ZCI, ZCJ, YSL med XYL, YSO, YLR, 1252
SA5- ACN, AOV, BEM med XYL Kristina och sec op Nova, BJZ, BNU, BVH, BZK
och CCU.

Tyvärr missade vi några

web-QRZ efterlyser några bilder från Abborreberg Field day till nästa nummer

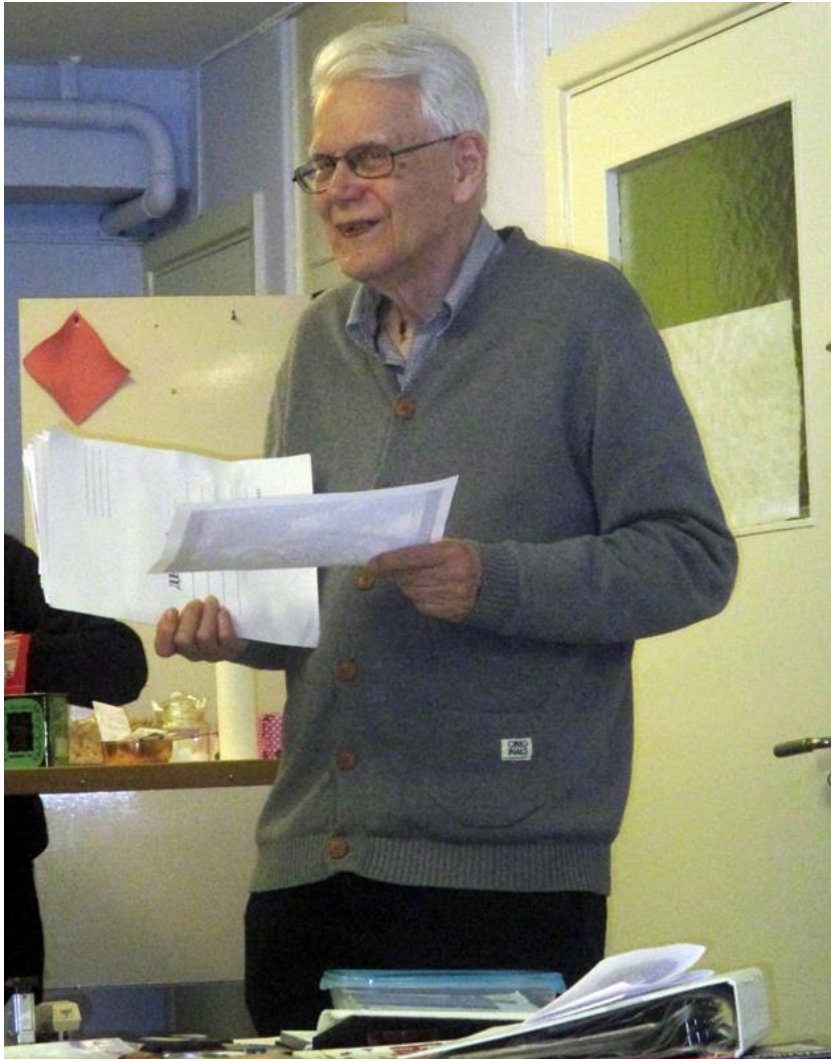
Olle i höjden med hjälp av båtsmansstol

Båtägarna är ett tålmodigt släkte och är noga med att hålla efter sina båtar. Här är det Olle ó SM0HCI som ser över masten på ca 22 kvm+ bom 5 kvm = 27 kvm med 2 strykningar och ca 5 liter går det åt. Däcket ska också målas och sedan är det utsidan av skrovet som ska målas både över och under vattenlinjen. Det gäller att hålla bra fart då sjösättningen är förestående. På bilderna nedan ser man Olle högt uppe i masten.



Intressant föredrag om DX-lyssnande av Ullmar, SM5-1252

Derek-SM5RN



QSL-kort, frimärken och språk

Vid klubbens månadsmöte i maj berättade Ullmar, SM5-1252, om utvecklingen av DX-andet. Han hade liksom många av oss som pojke blivit intresserad av att lyssna på radiostationer jorden runt. Han sände sedan lyssnarrapport och belönades oftast med ett QSL-kort. Ett av korten kom på kinesiska och blev liggande i många år tills han hittade en översättare. Kommunikationen som lyssnande radioamatör har också lett till ett stort frimärksintresse.

Det var en spännande redovisning och vi förstår att Ullmar är en stor språkbegåvning som på en fråga blygsamt börja räkna upp olika språk. Sju olika språk behärskade han och sedan kom det några till, som han klarade av att kommunicera med.

Föredraget avslutades med en kavalkad av långväga QSL-kort och som alla hade sin speciella bakgrund t ex vid olika DXpeditioner i Stilla Havet m fl. platser som alla ligger långt borta. Församlingen tackade Ullmar med en varmt uppskattande applåd.

73 de Derek óSM5RN

Behändig handapparat från Yaesu

FT1DE C4FM FDMA 144/430 MHz Handportabel digital transceiver

FT1DE Digital Portable Transceiver är den första duo-band digital/analog transceiver utvecklad med avancerad C4FM FDMA digital teknologi för amatörradio, med massor av unika funktioner i digital kommunikation.

En ny era av digitala kommunikationer inom amatörradio har börjat med den nya Yaesu FT1DE.

- Vädertät (IPX5)
- AF duo-monitor
- Large Dot Matrix LCD
- Inbyggd GPS-antenn
- GPS loggningsfunktion
- Vibrerande larmfunktion
- Intern AM ferritantenn
- Wideband Receiver

Finns även i svart.

YAESU
The radio

Bra pris!
4.995:-
inkl.moms



Klubbens gamla elbug äntligen lagad

Lennart - SM5DFF

För att i någon mån bli en bättre människa har jag upprättat en förteckning över mina tekniska prylar. Dels blir den en hjälp när mitt minne sviker, dels kanske användbar för den som ska sälla bland bråten efter min bortgång. I samband med inventeringen hittade jag klubbens elbug som efter att ha varit ur funktion en lång tid togs hit och hamnade i en av mina kartonger: öSaker att ta itu med när jag blir pensionär. Ingen materielförvaltare förefaller att ha saknat den.

Det handlar om en öAccu-keyerö som beskrevs i ARRL:s handbok under andra halvan av 1970-talet. Jag byggde min egen med standard TTL-kretsar i början av 1980-talet, klubbens exemplar med LS-TTL torde vara från 1986-87 och jag gissar att öIXE var byggherre. Dock har jag bidragit med åtgärdande av ett känt konstruktionsfel genom att med två kretsar eliminera en efterhängsen prick. öAccuö har automatiskt teckenmellanrum vilket bäddar för perfekt telegrafi.



Nu är buggen lagad, en dålig kondensator i pulskretsen och nycklingstransistorn är bytta. Jag har gjort ett tillägg så att man kan nyckla antingen positiv spänning (med BC337) eller negativ spänning (med 2N5416). Dessutom byggde jag en medhörningsoscillator och limmade en högtalare under locket, ljudnivån kan ställas med en trimpotentiometer på det lilla kretskortet. Slutligen monterade jag en nätströmbrytare, men buggen kan även drivas med 9-12 V DC.

Lennart SM5DFF

Bra antennfot för vertikalantenn

För att hantera en transportabel vertikalantenn som man vill använda vid olika expeditioner behövs ett bra fäste mot mark.. Plaströret som man fäster antennen i blir kanske tio meter långt och är litet svårhanterligt. Därför gäller det att konstruera en fällbar fot som röret kan monteras i och som vinklas upp vertikalt mot jorden. Fästet ska stå stadigt i marken och dessutom ska man kunna fästa ett antal radialer som man lägger ut på marken och sedan kopplar samman för att få ett jordplan. Sven-Arno, SM5MCZ, tog sig an uppgiften och på bilden ser ni hur det blev.



Här har plaströret skjutits in i fästet som nu är på väg att vinklas upp. Observera den skjutbara klammern kring röret och som kan användas för att fästa staglinor på olika nivåer kring det teleskopbyggda plaströret. Sven-Arno ses till vänster på bilden medan Jan-Åke, SA5AOV till höger, ser fundersam ut och undrar om man kan ha samma fäste för masten på båten.

Redaktionen tycker sig annars känna igen en julgransfot som tillverkades för utomhus-julgranen. Efter några års användning förpassades den till skrotlådan då vi övergick till att använda julgranar som växte på rot.

Fällbar mast med galvaniskt åtskilt gångjärn

Igge óSM5LIB

Att klura ut hur man gör ett gångjärn i metall och får det isolerat från mark och jord-plan var en lätt uppgift när jag väl fått ett uppslag. Det var grannens gamla flaggstångsfäste som fick mig att knäcka den nöten.

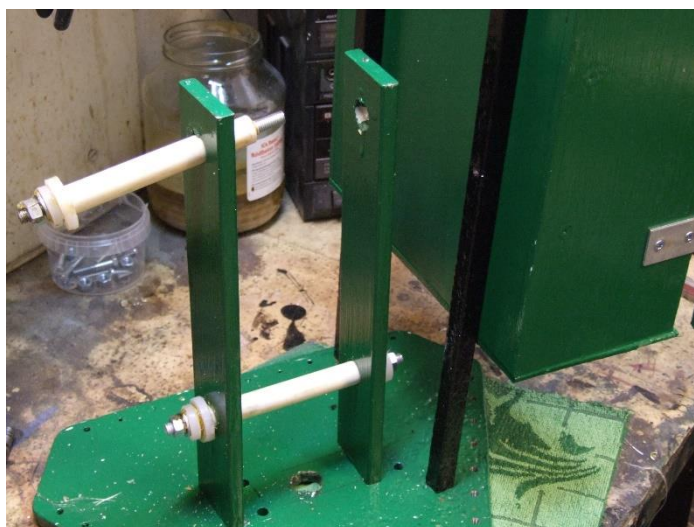
Två isolerade bultförband

Två maljor och en fingerling, ett uttryck som inte bara hör hemma bland sjöfolk. Det undre bultförbandet fick agera som fingerling och maljan blir ett borrarat hål i masten. Lika som det undre förbandet kommer en isolerad gängad stång att låsa antennröret i vertikalled. Några små anpassade block av teflon på vardera sidan om maströret som isolatorer tillverkades också. Dessa små block håller dessutom antennröret centrerat mellan plattjärnen.



Hur man isolerar en gängad stång med mutter

Ett VP-rör, en bit gängad stång eller bult inlindad i glasfiber placerades sedan i VP-röret varefter man fyller på med en polyester/epoxy. Det isolerade bultförbandet blir klart för användning efter en kort härdtid. Hål av samma diameter som VP-rörets ytterdiameter borrar jag upp i de vertikala plattjärnen. Ytterligare några teflonbrickor tillverkades som isolatorer mellan plattjärn och muttrar. Nu återstår bara själva antennelementet.



Färdig garageprodukt

Nu är antennfästet klart med borrarade och gängade hål för fäste till jordradialerna. Henry's bur (se majnumret av web-QRZ) sitter också på plats men ingen har flyttat in där ännu. De luftlindade spolarna ska justeras rent kosmetiskt samt fästas inne i buren tillsammans med några koaxreläer.

Själva antennen som jag hade räknat med i 3ö aluminiumrör är skrinlagt på grund av priset. Det är inte värt att lägga ut nära tre tusen för ett kortlivat experiment. Jag har några lätt krökta 50 mm skarvbara maströr som jag tänkte använda mig av istället. En av mina två hörnstolpar i Delta-Loopen står helt ostagad med sina tolv meters ståtliga höjd, så varför inte prova dylika rör? Jag misstänker att antennen blir något mindre bredbandig. Sen återstår bara själva intrimningen av antennlängden så det blir nog några gånger som jag får fälla den. Ett brytblock i min stationära teleskopmast underlättar den manövern och förhoppningsvis hjälper XYL till med att hålla i de andra staglinorna.

Jag återkommer under sensommaren då jag förhoppningsvis har allt grävarbete med fiberinstallationen klar. Någon som är bra på att gräva i asfalt? Den biten lejer jag nog bort till någon grävmaskinist för när jag kommit förbi garaget med spaden är jag nog helt slut. Tur man går på gym.



73 es trevlig sommar de Igge óSM5LIB

Norrköpings Radioklubb SMVV/ SK5BN

Derek óSM5RN

Norrköpings Radioklubb grundades 1945 strax efter andra världskriget då förbudet för verksamhet med amatörradio upphävdes. Några radiointresserade samlades på ett konditori i staden och man bildade en radioklubb. För att ha någonstans att vara, hyrde man en lokal på Nelinsgatan 24, där klubben fortfarande håller till. Bland grundarna fanns Erik/SM5UI samt Bengt Brolin/SM5FJ. Båda var under många år ledande i klubbens verksamhet för amatörradion i Norrköping.

Egentligen började klubben 1926 då klubben hade fått tillstånd att inneha radio apparatur och en stationssignal SMVV. Efter en hel del forskning så har man kommit fram till att klubben bildades hemma hos S.H Karlsson på Styrmansgatan 36A och som hade tilldelats stationssignal SMXB. I samband med bildandet förekom flera personer med Ingenjörsvetenskaplig utbildning bl a två personer från textilindustrin samt en lärare vid Ebersteinska Tekniska Högskolan i Norrköping. Ungefär samtidigt bildades Linköpings Radioklubb med signalen, av Kgl Majestät tilldelat, SMUW. Dessa signaler ändrades under 1930 talet och klubbarna fick vänta till 1968 innan klubb signalerna som finns idag blev tilldelade. Under andra världskriget var all form av radioverksamhet som allmänheten bedrev helt förbjudet. Efter andra världskriget blev det återigen tillåtet att bedriva amatörradioverksamhet och ett antal herrar och ingenjörer bestämde sig att återuppliva Norrköpings Radioklubb. Möteslokalen då var förutvarande konsumkaféet på Drottninggatan där numera Galleriet Domino finns. SM5UI Erik Blomgren, SM5FJ Bengt Brolin samt S. Emmer vars signal har varit svår att hitta. Då, 1945 var medlemsantalet omkring femton personer bl a SM5SO, Bengt Barre, SM5WV Olle Eriksson, SM5APY J.G. Gustavsson, SM5BFI G. Meijer. Dessa herrar hyrde lokalen i källaren på fastigheten Nelinsgatan 24 där Klubben alltjämt finns. Själva inflyttningen blev dock tidig 1946.



Klubben prenumererar på QST som är ARRL's månadstidning. Finns som tredagarslån i klubblokalen. Anteckna bara signal och datum på tavlan när du lånar den.

Lägesrapport från Jonas óSM5PHU på Roparudden

Hej Jonas óSM5PHU!

Det var länge sedan vi fick litet information från dig om hur du kör radio. Här kommer några korta frågor:

- Vilka tester har du kört under det senaste året för SK3W respektive egen signal?
- Vilka tester tänker du köra under det kommande året?
- Vilka förändringar har du gjort med egna stationen. Hör ju att du kör Remote och undrar vad du har för utrustning och vilken programvara du använder. Kanske du rentav har en kamera och kan ta några bilder?
- Dessutom har du säkert något annat att informera om DX-konferenser mm.

Tänk att vi får uppleva solfläcksmax i år. Ett slag trodde jag att solen hade glömt oss och ögått i moln. ***Det är härligt att köra radio / Lennart óSM5AQI***

Hej Lennart óSM5AQI!

Oj, det var värst, vad långt ned i brevlådan detta hann sjunka... Den senaste tiden har jag mest varit upptagen med att polemisera kring frågan om "specialsignaler" på diverse diskussionsfora. Av detta har jag lärt mig att gemene man ofta har en felaktig uppfattning om vad som egentligen menas med en specialsignal. Jag upptäckte att jag själv omfattades av en del villfarelser. Fortfarande har jag förmodligen några kvar, kanske har jag rent av skaffat mig nya.

Vilka tester har jag kört det senaste året? Det är knappt så att jag minns...

Från SK3W har jag deltagit i några: CQWW CW, ARRL DX SSB och Russian DX. Med egen signal har jag kört SAC CW, SAC SSB och WPX SSB. De senare två var halvhjärtade insatser; i SAC CW hade jag ordnat barnvakt under själva testen, men jag var tvungen att hålla igen så att jag kunde ta hand om barnen efter att testen var slut. Och i WPX SSB nöjde jag mig med att jaga nya länder på 10 meter. 36 nya fick jag ihop på ett bräde, det var jättekul! (Jag hade bara 46 innan.) Det kommande året blir nog förmodligen ungefär samma tester igen. Jag funderar på att samla några nya länder på CW i kommande WPX CW sista veckoslutet i maj.



Att vara öklätrandeö sändaramatör innebär ett friskt liv utomhus på hög höjd.

Ny vertikalantenn

Vad beträffar utrustning, så har jag inte gjort några stora ändringar. I höstas byggde jag en kvartsvågsvertikal för 80 meter. En 18-meters teleskopisk glasfibermast på parasollfot och 32 stycken radialer är huvudingredienserna. Jag har inte riktigt testat vad den går för ännu. Skillnaden mot dipolantennen märks främst genom att lokala stationer blir svagare.



Fjärrstyrningen

När det gäller att fjärrstyra riggen på Roparudden har jag investerat i ett par webswitchar från Microbit. Den ena använder jag för att fjärrstyra min antenncykel, och den andra använder jag för styrning av antennväxel.

Loggar

Jag har digitaliserat alla mina gamla pappersloggar (några enstaka luckor här och där verkar tyvärr finnas). Som tur var hade jag bara kört drygt 500 QSO innan jag började logga i dator. Jag kan rekommendera programmet **Fast Log Entry** för den som är sugen på att handknacka in sina gamla loggar i datorn: <http://www.df3cb.com/fle/>

Och så har jag laddat upp alltihop i **Logbook of the World** och **Clublog** (www.clublog.org). Det senare är ett väldigt kraftfullt verktyg om man vill hålla koll på vilka DXCC man har kört, med mera. Dessutom kan man, som jag har gjort, lägga in en liten sökruta i sin profil på qrz.com, som är kopplad mot Clublog. Den som är nyfiken kan kika min loggbok genom att ctrl-klicka på

<http://www.qrz.com/db/SM5PHU>

Keep going ham radio with CW de Jonas /SM5PHU

Raivavae, Austral Islands

Lennart óSM5AQI samt i vissa avsnitt översättning från artikel i Practical Wireless

Raivavae är en av öarna i Austral Islands, som ingår i Franska Polynesien, men tillräckligt långt bort från den största gruppen av öar för att räknas separat för DXCC. Både Australs och Marquesas blev separata DXCC enheter den 1 april 1998. Därefter har en hel del amatörradioverksamhet genomförts från ett antal öar i Franska Polynesien. För IOTA, räknas Raivavae som OC-114 och är den enda ön räknar för referens (Det finns fyra andra erkända IOTA grupper i Australs).

Så här började det

Vid förra årets RSGB Convention träffades några av oss vid en öl och samtalet återspeglar på att vi inte blivit yngre sedan sist. Vi konstaterar också att vågutbredning på HF fortfarande var bra och att det bara skulle bli sämre under de nästa fem åren eller så, samtidigt som vi bara skulle bli ännu äldre! Vi beslöt därför att göra en DXpedition - ju förr desto bättre.

Team och plats

Teamet fastställdes snabbt. Det blev Don G3BJ (med fullt stöd av Hilary G4JKS), Chris G3SVL, Nigel G3TXF, David G3WGN, Justin G4TSH och Don G3XTT.



Plats

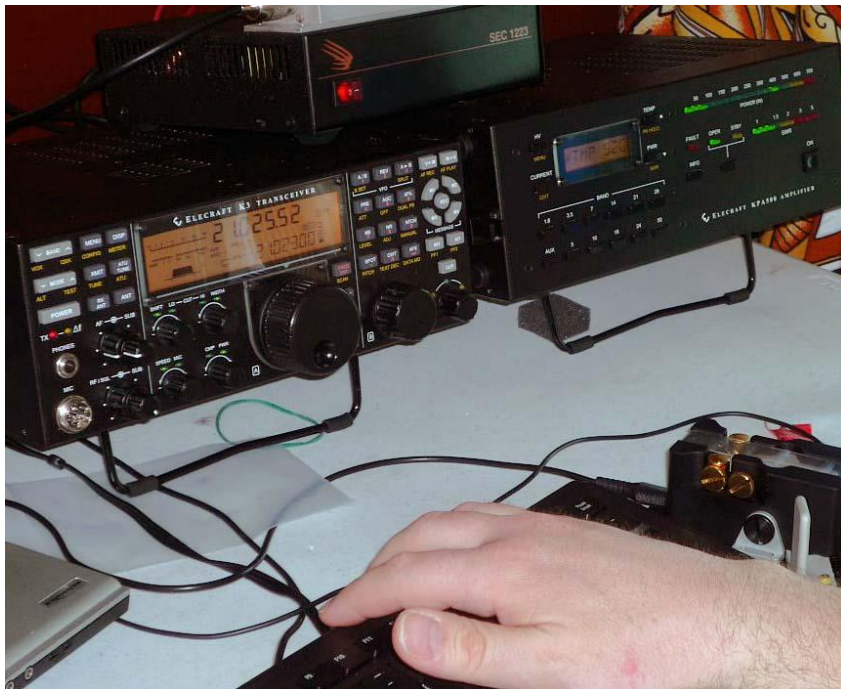
Tidigare hade vi alla kört radio från Stilla havet och delade uppfattningen att vissa Stilla havs-expeditioner inte ansträngt sig tillräckligt för att genomföra radiotrafik med Europa. Vi drog snabbt upp en lista av möjliga platser baserat på faktorer som sällsynthet, tillgänglighet, licensiering och lämpliga strandnära lägen (antennplats vid havsvatten gör en enorm skillnad för signalernas styrka). Mycket snabbt fokuserade vi på ön Raivavae i Austral Islands, som ingår i Franska Polynesien.

TX6G

Licensiering i Franska Polynesien är enkelt även om det inte faller inom CEPT-överenskommelsen. Det vanliga prefixet för Austral Islands är FO/A men speciella händelser och DXpeditioner får signaler ur TX -serien. Vi ansökte om signalen TX6G ösex Gossarö eller ösex Gubbarö och den blev snabbt godkänd.

Utrustning

Fyra av våra medlemmar ägde redan den populära Elecraft K3 och en av oss hade dessutom en Tokyo Hi óPower. Till övriga stationer valde vi att använda KPA500 som vi tidigare använt tillsammans med K3. En väl utprovad kombination. Viktigt att allt fungerar då man på en söderhavsö inte klarar att fixa fel om det redan från starten är problem med utrustningen.



Antennerna

Med antennplatsen nära havet valde vi Yagi-antennerna med två element som kunde monteras på en 6 meter mast. Vid horisontellt montage får utstrålningen en så hög vinkel att det krävs många hopp för att nå någonstans längre bort. Om Yagin istället monteras vertikalt blir startvinkel bara några få grader och varje hopp blir mycket längre vilket resulterar i en förbättrad signalstyrka på den andra sidan av jorden. Vi skulle med ett sådant montage tjäna tre till fyra S-enheter jämfört med en horisontell antenn.





Antennmontage vid stranden mot Stilla Havet

Resultat

Det är ju vanligt att DXpeditioner fastställer mål över hur många QSO'n de ska köra men den här DXpeditionen hade ju målsättningen att köra Europa och särskilt då UK. Teamet konstaterade i efterhand att de körde över 76 000 QSO'n och att 41 % av dessa var med Europa. Med UK körde man 2 500 QSO'n

Expeditionen hade verkligen tur med vågutbredningen. Solstrålningen var fortsatt hög under hela resan även om de drabbades av en jonosfärisk störning som slog ut banden ungefär en halv dag.

Från SK5BN fick följande signaler logförda QSO'n. **SA5ACR** 15, 17 o 20 m PH, **SM5DFE** 10 m CW, **SM5TY** 20 m CW samt **SM5AQI** 12 m CW.





Behändig handapparat från Yaesu

**FT-252E Monoband
FM 144 MHz IPX5
Handportabel
VHF transceiver**

Bra pris!

855:-
inkl.moms

FT-252E är en kompakt, lättanvänd handburen radio som klarar upp till 5 Watt uteffekt och högt högtalarljud (800 mW) för 2-meters amatörfbandet.

FT-252E har en gedigen konstruktion som är vattentålig och uppfyller kraven för IPX5. Den är fylld med populära och välanvända funktioner efterfrågade av amatörradio-entusiaster över hela världen.



Specifikation:

Frekv.område 136 - 174 MHz (RX) | 144 - 148 MHz (TX)
Frekv.stabilitet ± 5 ppm @ -10°C till +60°C (+14°F till +140°F)
Drivspänning 5,0 - 10,0 V DC (EXT DC JACK)
Max effekt 5,0 W

YAESU
The radio

Mobinet Communication AB
Blockgatan 10
653 41 Karlstad
Tel: 054-13 04 00
Fax: 054-18 61 40

Handla online:
<http://www.mobinet.se/>
Mail:
info@mobinet.se
sales@mobinet.se



Månadens radiosnackis



- Hallå! Såg ni Jonas i masten när vi flög förbi Roparudden.
- Ja en del av sändaramatörerna är verkligen tuffa.
- Javisst, men det finns många som bara sitter bakom tangentbordet också
- Jonas har ju också monterat en pinne på berget. Den har dom inte markerat på min GPS.
- Akta dig för staglinorna! De kan kosta fjädrar!

Kommande HF-aktiviteter



Följande tips är hämtade från öOPDXö Ohio/Penn DX Bulletin

4K, AZERBAIJAN. Jeff, N6GQ, will be active as 4K9Z from here between June 20-25th. No other details were provided. QSL via LoTW.

7Q, MALAWI (Reminder/Update to OPDX.1162). Dr. Remco, PA3FYM, will be active as 7QNL (yes, that is the callsign) from Malawi for 3 weeks in May and June. Remco reported on his 7QNL Web page <http://www.malawihf.org>:

"Due to limited flights to Blantyre our arrival date will be May 21st, just after the Presidential and local government elections."

A3, TONGA. Masa, JA0RQV, will once again be active from Tonga. This time he will activate Niuatoputapu Island (OC-191) at the very small northern end of Tongan territory, and will signing as A35JP/P between May 28th and June 3rd. Operations will be on 80-6 meters using CW and SSB. His equipment is an IC-7000 (w/100W) into a vertical antenna. Activity will be limited and much is depending on the availability of electric power since there is no commercial electric power at all. He must find a generator or car battery. For more details and updates, visit his Blog page at: <http://blog.goo.ne.jp/rqv>

C6, BAHAMAS. Jay, K2TTT, will be active as C6ATT from Cable Beach, New Providence Island (NA-001) between June 7-21st. Activity will be holiday style on 40-6 meters. Jay can usually be found in the ARRL VHF Contest (June 14-16th). QSL via K2TTT.

E20, THAILAND. Champ, E21EIC, informs OPDX that he received a new club callsign E20AX (hosted by E21EIC's station) from the NBTC this past week. This new callsign will be used for training new hams, contests and guest operators. QSL via E21EIC (OQRS) and LoTW.

FS, ST. MARTIN. John, K9EL, will once again be active as FS/K9EL from St. Martin (NA-105, DIFO FS-001, WLOTA 0383, WW Loc. FK88) between June 9-27th. Activity will be on 80-6 meters. He will be running 500 watts into a 3 element yagi on 6m, dipoles for 10-30m and a vertical for 40-80m. John will operate on 60m if there is interest. Usually there are daily uploads to ClubLog and LoTW. QSL via his home callsign. John states, "This year I am planning a Twitter experiment and will tweet my operating frequency/mode at the beginning of my daily activity and also each time when I change bands, change modes, QRT for meals, beach, etc. Those interested in following my operating activities during my trip, can follow me at <https://twitter.com/FSK9EL>."

FT5ZM PICTURES AND VIDEO. A short video (about 4 minutes) and 105 photos of the FT5ZM Amsterdam Island DXpedition are now available by Nodir, EY8MM, at: <http://www.youtube.com/watch?v=FGNI2738UAg>
<http://www.ey8mm.com/pictures/view-album/61>

OJ0, MARKET REEF. Pasi, OH3WS, will be active as OJ0W from Market Reef (EU-053) between June 2-7th. He is there as a as a voluntary worker and will operate during his spare time. Activity will be on 40-10 meters mostly CW. QSL via his home callsign.

P4, ARUBA. Operators Michael/K5NOT (P40TX), Douglas/W5BL (P40DL) and Larry/W5LJW (P40LW) will be active as P40DM (group callsign) or their own individual callsigns from Aruba (SA-036, WLOTA 0033) in what they are calling "a suitcase vacapedition" between May 29th and June 4th. Activity will be on 20-6 meters, but with a focus on 10m and 6m. QSL P40DM via K5NOT. QSL all other callsigns via their home callsign.

TY, BENIN. Patrice, LA0HF, is now active as TY2BP from Ouidah. The length of his stay is not known at this time. Activity will be on 20/17/15/12/10/6 meters SSB. QSL via IK2IQD.

V4, ST. KITTS. John, W5JON/V47JA, informs OPDX that he will once again be active as V47JA from his vacation home in Calypso Bay, St. Kitts (NA-104, WW Loc. FK87SG), located 200 feet from the Caribbean Sea, between June 25th and August 6th. Activity will be

on 160-6 meters (incl. 60m) using SSB. He will also be active during the IARU HF World Championship Contest (July 12th), CQWW VHF Contest (July 19th), and the RSGB IOTA Contest (July 26th) on SSB as a Single-Op/All-Band entry. Equipment is a Kenwood TS-590S and Elecraft KPA500 Amplifier. Antennas include: a 80-10m Multi-band Dipole, and metal roof mounted S9, 18' and 31' Verticals and 3 element Yagi for 6m. Also, XYL Cathy, W5HAM, will occasionally operate as V47HAM. ALL QSLs go to W5JON direct or via LoTW. NO Bureau QSLs.

V6, MICRONESIA, Shoj (Sho) JA7HMZ, will once again be active as V63DX from Pohnpei Island (OC-010)s between May 30th and June 5th. Activity will be on all bands (80 ó 6 m)

VK0, HEARD ISLAND (Update). More details/plans have been released as well as a new official Web page for the 2016 Heard Island VK0EK DXpedition <<http://vk0ek.org>>. This DXpedition is part of a larger project called "The Heard Island Project: Discovering Life in the Extremes", which you can also find here: <http://www.heardisland.org>

The DXpedition plans to set up two sites on the island:

- 1) They will set up stations at the original 1997 VK0IR DXpedition site ó Atlas Cove.
- 2) The second site ó Sealers Beach / Doppler Hill ó which is located at Spit Bay.

The Web page states, "We expect worldwide demand for as many as 150,000 contacts, with as many as 50,000 different stations. In order to satisfy this demand, we will operate four stations for a period of nearly three weeks, with a team of 20 radio operators. We are developing a 'fast deploy' strategy so that we can be on the air in one day, and break down in one day maximize the time on the air. This will be a 'full service' operation (all-bands, all modes), with the four stations running continuously. We plan to dedicate one station to making only 'All-time-new-ones' (ATNOs), giving radio operators their first contact ever with Heard Island. We will also make special efforts to log contacts with all license class operators, who have more limited band privileges."

Operators currently listed are Bob/KK6EK (Leader), Rich/KY6R (Co-Organizer), Willy/HB9AHL, Adam/N2ARB, Bill/N2WB, Alan/VK6CQ, Les/W2LK, David/WD5COV and Jackie/ZL3CW. The Web page is still under construction, but has plenty of info and pictures to look at.

W7, UNITED STATES (Special Event). Look for special event station W7C to be active between June 15th and July 13th. The special event is for the FIFA 2014 World Cup [in Brazil] - "Radiosporting and Soccer Uniting the World". QSL via AC7DX. PLEASE NO BUREAU CARDS.

YS, EL SALVADOR. Hiro, JA6WFM, is now active as YS1/NP3J from San Salvador until the end of 2014. Activity has been on 80-6 meters using CW and SSB. QSL via EA5GL.

YW0, AVES ISLAND. The YW0A team announced on April 16th, that their co-leader YV5RED received a phone call from Navy Authorities confirming their sailing date. Details will be released once the team receives their return date. It is suggested to watch the following media Web-pages for updates at:

DXpedition's Web page - <http://www.avesisland.info>

4M5DX Group's Facebook page - <https://www.facebook.com/4M5DX>

4M5DX Group's Twitter page - <https://twitter.com/4m5dxgroup>

ZD8, ASCENSION ISLAND. Jim, N6TJ, will once again be active as ZD8Z from Ascension Island (AF-003) between May 26th and June 3rd. Activity will be on the HF bands. QSL via AI4U, direct or by the Bureau.

ZS8, MARION ISLAND. Several sources are reporting that Gerard, ZS1KX, will be leaving South Africa on April 2nd for Marion Island. He has applied/requested the callsign ZS8KX. Gerard is expected to be active from the island in May. His wife will handle the QSLs. QSL direct to: Gerard de Jong, P.O. Box 744, Wellington, 7654, South Africa.

ADDED NOTE: YL operator Nadia, ZS8A, has been showing up on 28650 kHz this past week between 1420-1600z. She does use ClubLog.



Oss två emellan!



- Märkte du att radioklubben i Norrköping hade utomhusaktivitet vid Abborreberg.
- Javisst man fick ju köra med snitslad bana och kryssa fram mellan de vertikala antennerna.
- Otroligt och inga trafikmärken var uppsatta!
- Dom som tjarar på oss och påpekar att vi inte har flytvästarna på!
- De borde ju veta bättre men tror säkert att vi ska flyga ovanför masterna och trådarna.
- Men det går ju inte med våra vingar. Då skulle de se oss i vattnet.
- Ja vi tar oss en tur.

SM5FND's hemliga vapen

Grattis Bosse ó SM5FND som har traskat uppåt i testlistorna och verkar köra NAC så det glöder. Web-QRZ har därför frågat honom hur han bär sig åt.

Hur gör du för att köra flera QSO'n?

Våren är den bästa tiden för mig som bor i en glänta i skogen. Ingen snö på antennerna, ingen åska och inga löv på träden. Då brukar jag köra hela testen. Det ger mer poäng. Nu har träden löv och då blir det jobbigare.

Men på 2 m kör man hela Europa på CW/SSB med 100 W och en bra Yagi, det gäller bara att vara QRV vid rätt tillfälle!!

Riggat CW/SSB?

10 m, 6 m, 2 m *IC7400*, 100 W ut

70cm, 23 cm *IC910*, 75 W ut på 70cm och 10 W ut på 23cm.



Vilka effektsteg har du?

Inga effektsteg. Men jag borde helt klart ha ett för 23 cm.

Preamp?

För 70 cm, original preamp till IC910 och jag borde också skaffa mig en preanp för 23 cm

Vilka antenner har du?

Inga förändringar på 3 år. För NAC använder jag

- 10 m** 3 el Yagi
- 6 m** 4 el HB9CV
- 2 m** 2 st 15 el yagi, oberoende av varandra. (UFB)
- 70 cm** 4 x 17 el Yagi
- 23 cm** 67 el Yagi

I övrigt

2 st öblindkäpparö för 2 och 70.

Dipol för 80 m.

Vertikal för 80, 40, 20, 15 och 10m inkl 32 radialer

40 m ASL

Har du röjt undan skogen?

Kan inte röja då det är min brors skog. Han vill att skogen ska växa för då tjänar han pengar.

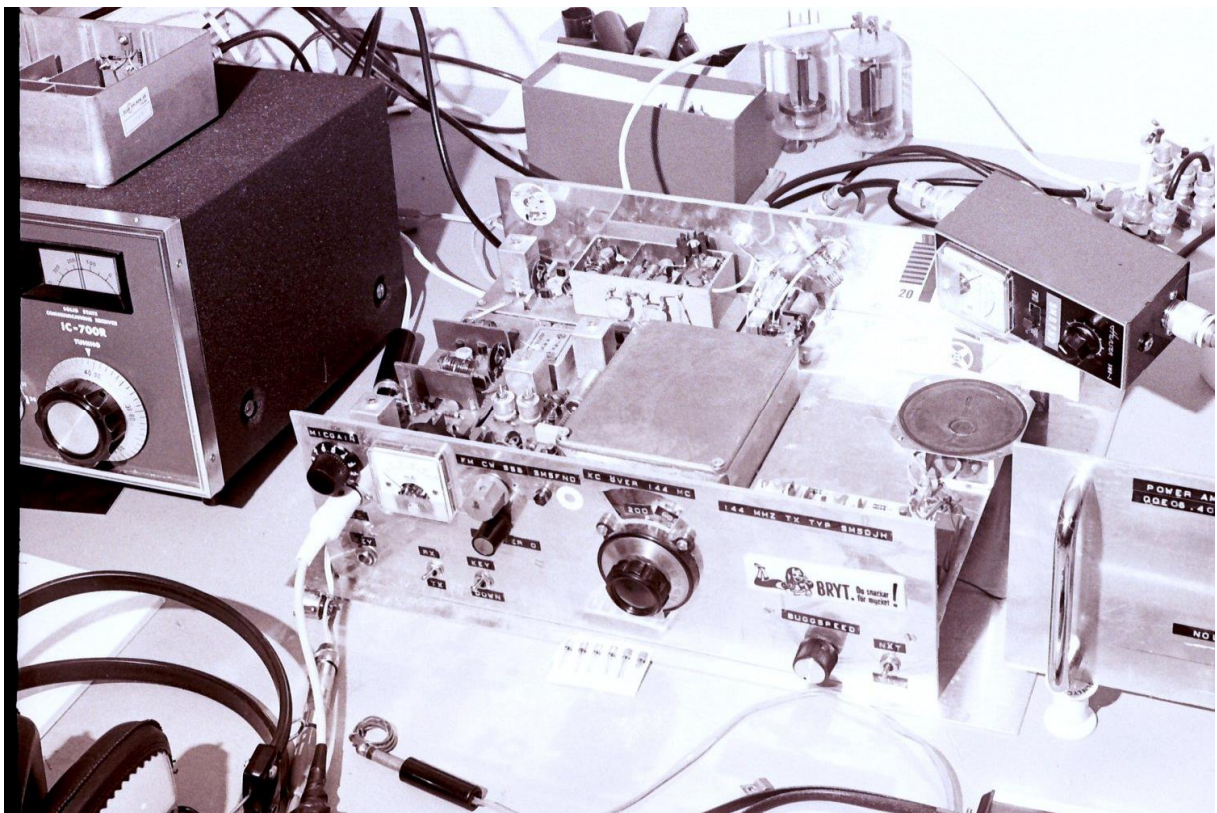
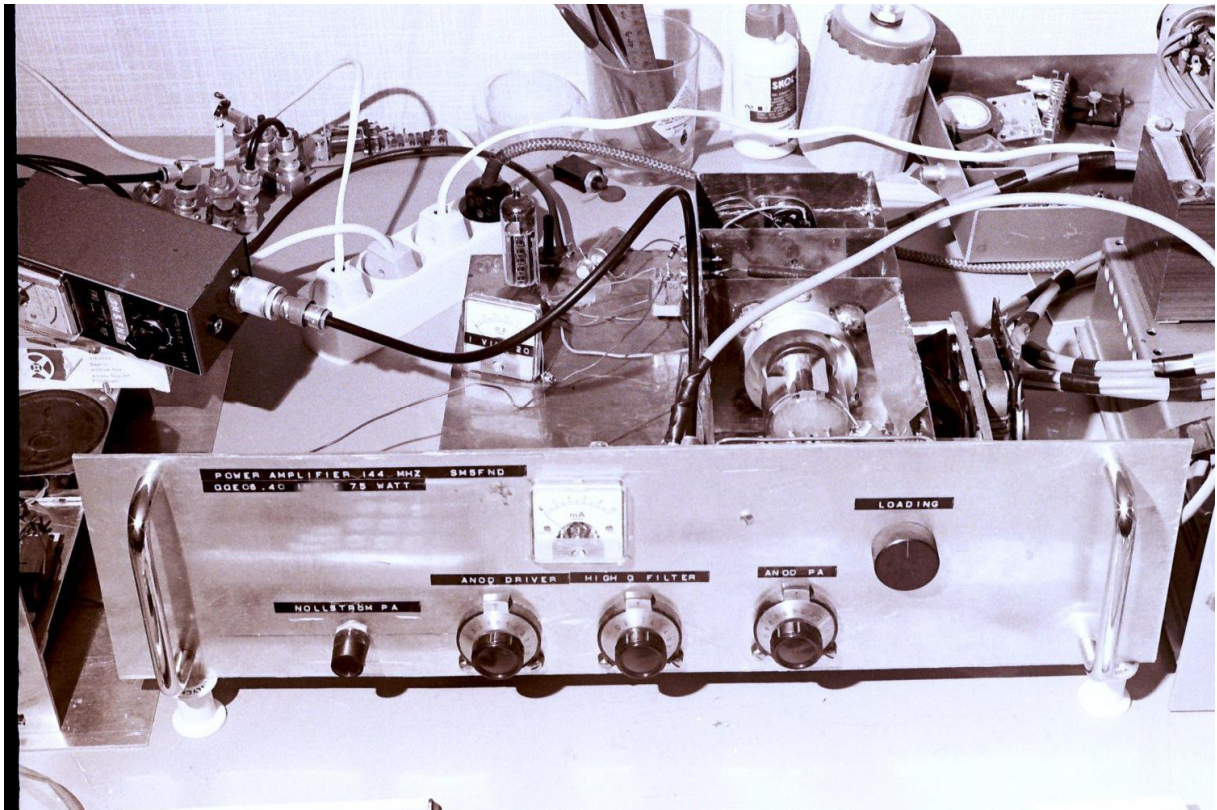
Vad har du för hemliga vapen?

Inga hemliga vapen! Det är bara att leta, lyssna och ropa!

Var det bättre förr? Sladdarnas paradis!

Bilden ovan visade mitt shack som det ser ut idag. För mer än 40 år sedan såg det annorlunda ut. Om man jämför bilderna är det lätt att se skillnaden mellan hembyggen och fabriksbyggda riggar. Utan tvekan var det mer sladdar på den tiden. Dessutom åkte kåporna av. På den tiden var vi flera från Vingåker som tävlade på VHF-banden. Det var då mitt intresse för NAC-testerna tog fart och det intresset håller i sig än i dag. Jag har fått frågan Hur bär du dig åt? Vilka hemliga vapen har du? Mitt enkla svar är **Erfarenhet från tidigare tester!**





Keep going testing de BO 6SM5FND



radiosport - SK5BN's testresultat

Testresultaten för NAC-testen redovisas på <http://ssa.se/contest> Följande redovisning gäller för de resultat som medlemmarna i SK5BN har uppnått

28 MHz

Inga loggar fanns med från SK5BN

50 MHz

SM5FND	19	9428
SA5ACR	19	8261
SM5RN	15	6244
SM5AQI	13	5733
SM5AZN	10	4913
SA5X _(TJH)	4	1821

28 MHz ingår inte i klubbtävlingen men ger många möjlighet att testa olika slags moder.

Med sexloggar och 36400 poäng kom SK5BN på 5:e plats.

144 MHz

SM5FND	36	19023
SA5X _(TJH)	31	15985
SM5AQI	29	15158
SM5AZN	23	13020
SA5ACR	23	12769
SM5RN	22	10131
SM5SHQ	12	6634
SM5MCZ	14	5163

432 MHz

SM5AZN	22	14019
SM5FND	7	4306
SM5SHQ	5	2452

SK5BN placerade sig på 10:e plats med fem loggar och 17210 poäng.

SM5FND ligger kvar i täten!

Grattis Bosse! Med åtta loggar och 97883 poäng kom SK5BN på 3:e plats.

1296 MHz

SM5AZN	17	11797
SA5X _(TJH)	2	619

SK5BN kom på 8e plats med två loggar och 12416 poäng

Klubbtävlingen NAC

Inom parentes visas förra månadens resultat

Frekvens	Placering	Loggar	Poäng
50	5 (3)	6 (4)	36400 (27881)
144	3 (4)	8 (8)	97883 (90737)
432	10 (13)	5 (1)	17210 (11881)
1296	8 (6)	2 (1)	12416 (8329)

MT (MånadsTest)

7,0/3,5 MHz CW

Ingen aktivitet från SK5BN

7,0/ 3,5 MHz SSB

Ingen aktivitet från SK5BN

Vad ska man säga om detta. Tja Det här var ju sämst och nu kan det bara bli bättre. Dags att trimma riggarna och fixa antennerna i sommar !



ARRL Centennial

**ARRL Celebrates
100 Years in 2014!**

- *National Centennial Convention — July 17-19*
- *Regional Centennial Events*
- *Second Century Campaign AND On-Air Fun!*

▶ [**More Information**](#)

The graphic features a city skyline at night with a large, colorful diamond-shaped logo in the center. The logo contains the letters 'A', 'R', 'R', 'L' and a lightning bolt symbol. To the right of the logo, the text 'ARRL 100 YEARS' is displayed. The background is a cityscape with buildings and a body of water reflecting the lights.