



web-QRZ...

Medlemsblad för NORRKÖPINGS RADIOKLUBB
Sep 2013. Web-QRZ nummer 9

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 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 Christopher Andreasson/SM5YLG
Kassör Eric Söderman/SM5BKE
Sekreterare Tanja Thiele/SM5ZCI
Kontaktperson utbildning Lennart Kördel/SM5AQI
Nya hemsidan <http://www.sk5bn.se/> samt gamla hemsidan <http://old.sk5bn.se>

Innehåll

Den ryska forskningsstationen PROGRESS	sid 2
Annonns Mobinet	sid 5
Om amatörradio år 1931	sid 6
Amatörradio vid Göta Kanal	sid 11
Månadens QSL óDXpedition YE0M	sid 15
SK5BN-kickoff hemma hos Fredrik óSM5XJX	sid 17
Måste man vara pensionär för att hinna med allt detta?	Sid 19
Annonns Mobinet	sid 20
Kommande HF-aktiviteter	sid 21
Information från styrelsen	sid 24
Radiosport ó SK5BN's testresultat juli 2013	sid 25
AMSAT-OSCAR 7	sid 26
Blitzortung.org	sid 27
Marinradiofrekvenser	sid 27
Är solens magnetfält på väg att ändra polaritet?	sid 28



Den ryska forskningsstationen PROGRESS

Lennart 6SM5AQI

I Antarktis finns det en rysk forskningsstation vid namn Progress, på svenska Framsteg. Stationen ligger vid Larsemann Hills vid stranden av Prydz Bay på den del av Antarktis som ligger närmast Sydafrika. Framsteg byggdes den 1 april 1988 av *den 33:e sovjetiska Antarktiska expeditionen*. Under en period mellan 2000 och 2003 var arbetet vid stationen tillfälligt stängt. Stationen stängde också efter en brand i oktober 2008. Men verksamheten är nu åter i full drift.

Den 25 juli vaknade jag tidigt och kl 0425 UTC hörde jag en svag CW- signal RI1ANP på 14 MHz. Signalen hade det där karaktäristiska DX-ljudet. Han svarade direkt på mitt anrop, vi hälsade på varandra och jag fick info om att det var Nick 6RW6ACM som var operatör och sedan avslutades vårt QSO. Efter en koll i QRZ.com och förstod jag att jag nyss kört mitt första QSO med Antarktis. Efter några dagar så fanns jag också registrerad i den Loggbok som många stationer numera har på nätet. Detta var inledningen till det ösurfandeö som ligger till grund för den här artikeln.



Forskningsstationen Progress är en av sju ryska stationer på Antarktis. Det är tydligen inte bara is på Antarktis trots att värmerekordet är -13 °C



Bostadspaviljongen vid forskningsstationen Progress

För att kunna utföra transporter med några av de andra forskningsstationer som Mirny och Vostok har man moderniserat flygfältet vid Progress. Arbetet inleddes 2003 och avslutades i december 2012. Den nya banan av snö-is på flygfältet har längden 3 km och bredd på 60 meter. När den 58:e säsongen nu inletts har man använt BT-67 plan och mellan den 3 och 5 februari genomfördes tre flygningar mellan forskningsstationerna Progress och Vostok.

På flygplatsen har man meteorologisk utrustning som tar emot digitala väderkartor. Där finns också anläggning för mottagning av data från två automatiska meteorologiska stationer runt flygfältet. Moderniseringen har ingått i projektet "Forskning och studier av Antarktis". Det är en omfattande verksamhet som bedrivs och kraftförsörjningen ordnas med fyra dieselgeneratorer som har en kapacitet på 2x160 kW och 2x200 kW. Oljedepån har en kapacitet för 75 m³ bränsle. Där finns även en varmvattenpanna, ett vattenreningsverk, pumpstationer, olika verkstäder och lokaler för olika stödtjänster.



Vid en forskningsstation finns bl a meteorologer, magnetologister, geofysiker, läkare, borrarare mekaniker, kockar samt ingenjörer inom tele- och datakommunikation. Att leva och arbeta på en kall pol av vår planet är både svårt och farligt särskilt under vintern. Här har man den 21 juli 1983 uppmätt en lägsta lufttemperatur på minus 89,2 °C. En annan faktor som också har en negativ inverkan på människokroppen är att man här, i atmosfären, har en låg syrehalt.

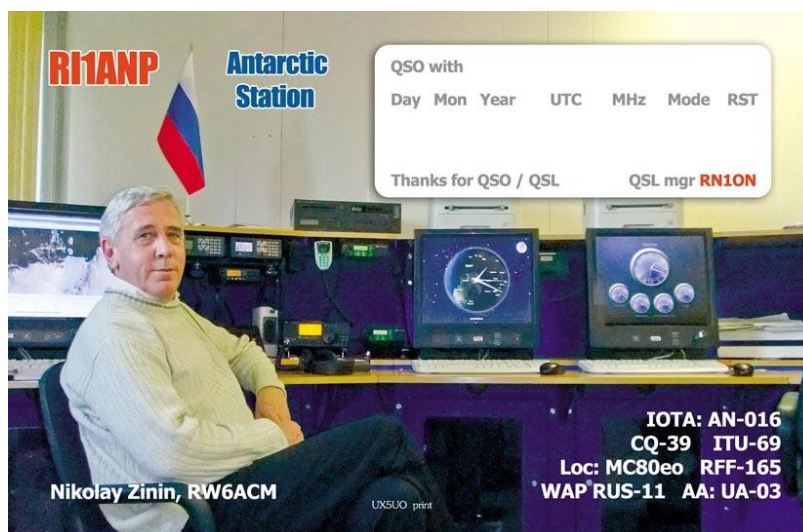
Brand är mycket farligt genom att allt är så torrt. Den 5 oktober 2008 fick Progress (som nämnts tidigare) brand i det stora bostadshuset. En man dödades av branden och två fick mycket allvarliga skador. Dessvärre fanns det ingen möjlighet att evakuera de skadade från Antarktis förrän tidigast i början av december. All behandling genomföras därför i den välutrustade sjukvårdsenheten, som omfattar kirurgi, tandvård, röntgen mm. Branden spred sig lyckligtvis inte till övriga byggnader och personalen kunde flytta in i de gamla, små hus som fanns kvar från den tidigare bebyggelsen. Även mässen och pentryt, "varma" och "kalla" lager, alla transportfordon och övriga delar av anläggningar var intakta. Genom branden förstördes dock all kommunikationsutrustning.

Den största faran för människorna är inte klimatförhållanden utan den fullständiga isoleringen från omvärlden. Från mars till november kommer det inga fordon eller flygplan. Det är hydrauliken i fordonen som inte klarar den låga temperaturen. Under en period mellan mars och november blir polarfararna ensamma med den *vita snön ó öknen*. All kontakt med övriga forskarstationer begränsas till muntliga eller skriftliga samråd via de kommunikationsmedel man har utrustats med.

Kommunikationscentralen innehåller:

- System för VHF-radio. Inom en räckvidd på 100 km kan personal och fordon ständigt spåras och deras position visas på en elektronisk karta
- Bredbandsuppkoppling via satellit, inklusive tillgång till systemet INMARSAT, anslutning till telefonnäten i Arktis och Antarktis
- TV -mottagning på två kanaler med den ryska televisionen som sedan via tråd eller trådlös överföring förmedlas inom forskningsstationen
- System för radio och digital dataöverföring med flygfältet.
- I varje kontorsbyggnad finns även datorer, telefoner och TV-nät

För kontakter med omvärlden kan det vara bra med en amatörradiostation och på bilden nedan ses Nick óRW6ACM vid shacket på RI1ANP.



Nästa gång jag möter Nick ska jag fråga honom om det är den långa vintern och isoleringen från omvärlden som gör att de kompenseras med en så fin radiostation. Jag kommer säkert också att fråga vilken betydelse amatörradion har för personalen vid en forskningsstation i Antarktis.

Lennart óSM5AQI

Nyheter från Yaesu!

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

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

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



Specifikation:

Frekvensområde 136 - 174 MHz (RX) | 144 - 148 MHz (TX)
Frekvensstabilitet +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

Möbing, Kommunikation AB
Svevgatan 30
653 41 Karlstad
Tel: +46-31 64 00
Fax: 054-49 61 40

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

MOBINET™
COMMUNICATION

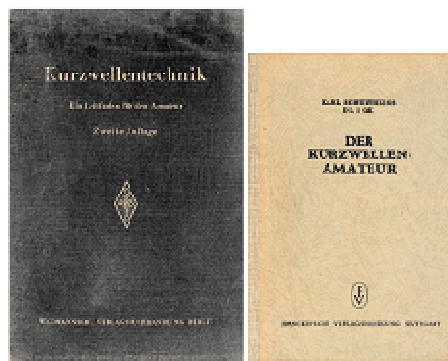
Om amatörradio år 1931

Jan Kuno K6FM

Som liten grabb hittade jag en sida med nyheter om svenska sändaramatörer i månadsmagasinet RADIO. Den sidan blev början till SSA:s eget nyhetsblad QTC. Det lät spännande så jag övertalade min pappa att ge mig en bok om amatörradio som var nämnd där som nyutkommen. Boken hette öKurtzwellentechnikö, just utgiven av den tyska sändaramatörföreningen DASD, och året var 1931.

Jag kunde läsa tyska så jag gick igenom boken från pärm till pärm, och bestämde mig bums att själv bli sändaramatör. Det tog sin tid för jag var bara 11 år gammal men efter 6 år fick jag signalen SM5XH. Nu, ett 70-tal år senare, hittade jag boken på en hylla och fick iden att forska en smula och se vad som var aktuellt i amatörvärlden på den tiden. En vän, Craig Anderson, W9GLT, lånade mig årgången 1931 av QST att ha som jämförelsematerial.

Kommentar [LK1]:



Antennerna var fortfarande i sin barndom och de aktuella modellerna var Marconi, Zepp och enkla dipoler. Yagin var nog uppfunnen men hade inte nått amatörkretsar. Den tyska boken nämnde riktantennor i form av dipoler med halvvågsreflektorer men de var inte vridbara utan fasta system, uppsatta mellan stolpar o. dyl. Boken antenncapitel betonade vikten av att en antenn skulle vara i resonans på arbetsfrekvensen, en sak som QST-artiklarna tog skäligen lätt på. Båda källorna behandlade förvånansvärt nog antennfrågan mycket ytligt.

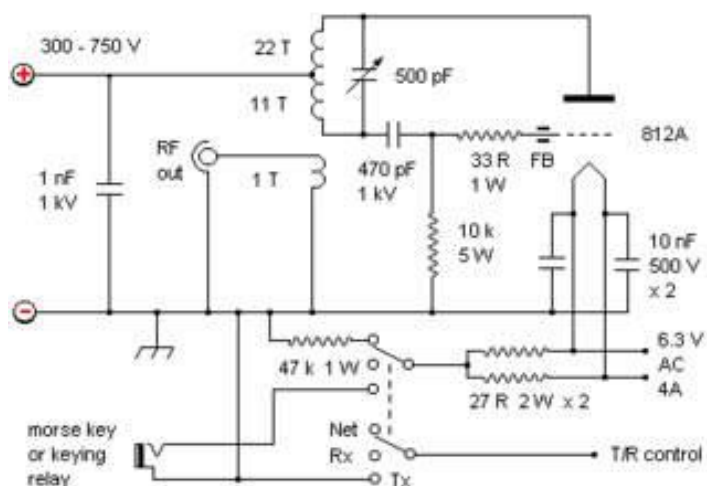
De amerikanska amatörerna tycktes emellertid vara före sina tyska kollegor i mottagarkonstruktioner. Den tyska boken nämner ingenstans superheterodyner trots deras uppfinning redan 1918 av Armstrong. Alla beskrivningar var av typen avstämt HF-steg + återkopplad detektor + LF-förstärkare. Den engelska litteraturen kallar denna typ helt kort för TRF (Tuned Radio Frequency). Man får komma ihåg att selektivitet inte var ett väsentligt problem för europeiska amatörer på den tiden; det var inte trångt på banden. Känslighet var viktigare eftersom de flesta hams körde med låg effekt och enkla antenner. En välkonstruerad TRF-mottagare kunde ta emot mycket svaga signaler.



I QST för 1931 fanns det flera byggbeskrivningar av blandarenheter att sätta framför en vanlig rundradiomottagare och på så sätt bilda en ösuperö av primitivt slag. Den första superheterodynen direkt avsedd för kommunikationsbruk var nog Hammarlunds modell Comet som först kom ut nästa år. Den använde pluginspoler för varje band men saknade HF-steg vilket inte gjorde den lämplig för amatörbruk. Mest populär under de åren var National CO:s modell SW-3 amatörmottagare av TRF-typ, introducerad i septembers QST och mycket kopierad. Den använde oxå pluginspoler och hade ett separat nätaggregat som mycket liknade det som hörde till min National HRO av årgång 1945. (På Stockholms Internationella Luftfartsutställning 1931 såg jag en modern fransk kommunikationsradio att användas på flygplatser. Den var också av TRF-typ!!)

Både tyska och amerikanska amatörer byggde liknande typer kortvågssändare. Amerikanerna hade inte oväntat mer smak för stor uteffekt. Litteraturen visar en intressant blandning av enkla ösjälvstyrdaö sändare av Hartley eller TPTG (Tuned-Plate-Tuned-Grid) av låg effekt, 25-50 Watt, och flerstegs kraftigare styrsändare, ofta med kristalloscillator. Tyskarna betonade vikten av god frekvenskontroll i sändare med hög uteffekt, som mest tycktes finnas på deras klubbstationer. Dessa hade alltid kristallstyrning. På den tiden körde man sällan på samma frekvens i båda riktningarna utan lyssnade över hela bandet för svar efter CQ osv. Det gick bra att använda en eller två öfastaö frekvenser.

160 m Hartley transmitter using an 812A triode



Sändarnas uppbyggnad var ofta primitiv, i stora öppna stativ med massor av mätinstrument på frontpanelerna eller på öppna öbreadboardsö, delarna monterade på en fernissad träplatta, utan hänsyn till TVI eller högspänningsrisker. En modern 1 kW amatörstation som lätt rymms på ett ordinärt skrivbord, skulle verkligen förvånat dåtidens amatörer.



Det var tydligen inte så vanligt år 1931 att vara i gång på flera band under samma sittning för både de nämnda amatörmottagarna och de beskrivna europeiska och amerikanska sändarna hade utbytbara spolar för varje band. I en annons i QST för sändarbyggsatser nämndes faktiskt att spolar för mer än ett band kostade extra!

Radiogrejor för VHF och UHF förekom i den tyska boken men var mest av laborietyp monterade på elegant polerade bakelit- eller trästativ. Man hade då endast tillgång till det gamla 5-metersbandet mellan 56 och 60 MHz. I QST för det året beskrevs flera stationer med

superregenerativa mottagare och listades trafikresultat på 5 meter. Trafiken hade också rapporter om experiment på de dåvarande amerikanska VHF-banden på 112-118 och 224-230 MHz. Våra dagars väl organiserade kanalsystem på 2 m och högre band tarvade en teknik, som ännu ej var påtänkt.



John SM6UA i shacket med loggskrivande XYL

DX var fortfarande en sådan raritet att QST publicerade listor över utländska stationer hörda i USA och vice versa. Det glädde mig att se att öOld Johnö, SM6UA, apotekare John Karlson i Göteborg, senare ordförande i SSA, och flera andra svenska signaler var listade. Den tyska boken kallar diplommet WAC (Worked All Continents) den finaste utmärkelse 1931 års amatörer kunde få.



WAC på 50 MHz är riktigt bra kört .

Att läsa annonser i QST för 1931 var snart gjort. De flesta firmanamnen var inte välkända för mig, RCA och Vibroplex finns ju än i dag men de på sin tid berömda DeForest, National och Lafayette har nu försvunnit. Märkligt nog fanns det inga annonser för antenner. Den dyraste av mottagarna var en 4-rörs Lafayette av TRF-typ med pluginspoler och bandspridning för 20, 40 och 80 m banden och öbrumfrittö nätaggregat. Priset var \$64.75, mer än tre veckolöner för en amerikansk arbetare på den tiden. Nationals SW-3 kostade mindre än hälften. En 150 watts sändare med högspänningslikriktare och spolar för ett band var omkring \$150,- Och ARRL tog faktiskt bara 25 cents per exemplar för QST!



work
30,000 HAMS
and tell them that

JERRY GROSS HAS HIS OWN HAM RADIO STORE
(W.F.A.A.S.)

TELL THEM—as an introductory offer, Jerry is going to give away FREE a 50 watt, crystal controlled transmitter (\$350.00 value). Every purchase of \$5 or more entitles you to a chance to win this fine job. This transmitter is an example of the fine work Jerry is doing in his completely equipped ham lab.

FREE ADVICE on radio problems. Stop worrying about that temperamental transmitter—tell Jerry the symptoms and you'll be back on the air—better than ever! Your letter will receive the personal attention of Jerry Gross.

FREE—Mounting holes on copper tubing drilled free. Yes, we have bright finish tubing.

SPECIAL TRANSMITTERS AND RECEIVERS CONSTRUCTED—any type job built to your own specifications.

Get in touch with JERRY GROSS—right now! . . . write now!!

FREE CODE CLASS. Here is an opportunity to learn the code or speed up. The class is supervised by one of the leading commercial ops—write or call for details.

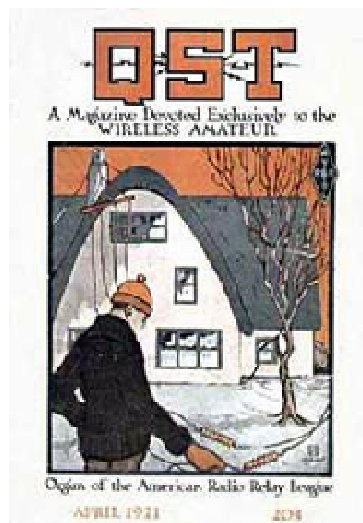
Gross RADIO

NEW LINE of crystal control transmitters IN UNIT FORM. Component units of this transmitter may be purchased separately. Write for more details.

25 WARREN STREET **NEW YORK CITY**

COMPLETE LINE OF STANDARD AND "HARD TO GET" PARTS

Jan Kuno K6FM



Amatörradio vid Göta Kanal

Lennart öSMAQI

Göta Kanal som sträcker sig från Sjötorp vid Vänerns östra strand via Vättern till Mem vid Östersjön, Det är ett av Sveriges största byggnadsverk som skapades 1810 ö 1832. Kanalen är 190 km lång varav 103 km stäcker sig över sjöar medan 87 km grävdes för hand. För att vägleda sjöfarten i kanalen finns båtar och fartyg som seglar längs kanalen så finns s.k. ledfyror och vid infarten till kanalen vid Mem finns en sådan fyr. Den är inte så ljusstark och heller inte så hög. I bilden nedan kan man uppskatta höjden om man jämför med badstegen vid sidan av fyren.



Ledfyren vid Mem sedd från slussen

Den Internationella Fyrdagen firades första gången år 2002 och firas sedan dess varje år den söndag som infaller under den tredje hela helgen i augusti. Radioklubben har en egen fyrsignal 7S5LH som man använder när någon fyr i närheten av Norrköping aktiveras. Tidigare har klubben besökt angränsningsfyra Hävringe o Häradskär samt ledfyren vid Mem.



Carla XYL SM5YRA o Tanja SM5ZCI samt Dirk SM5ZCJ och Derek SM5RN



Planeringsmöte med Stephan SM5YRA, Tanja SM5ZCI och Dirk SM5ZCJ

Att mäta på antenner är en självklarhet vid varje fält dag och under fyrhelgen passade Göran ó SM5AWU på att koppla in en antennanalysator och mäta på allbandsantennen G5RV. Som väntat konstaterades att den inte var resonant på något band. Däremot fanns resonanspunkter mellan de olika amatörbanden. Inte bra! Använd därför aldrig en G5RV utan antennavstämmer. Den fixar det hela men till vilken verkningsgrad? Nu är G5RV förvisso en s.k. allbandsantenn men ett bättre alternativ är att klippa till en antenn för varje band som man vill köra! Men då behöver man mer utrymme och flera fästpunkter.



Eftersom vi hade två stationer QRV så fick vi problem då de störde varandra. För att undvika detta kan man använda s.k. kaviteter och ett förslag är att klubben startar en byggaktivitet under vintern. Då har vi vad vi behöver till nästa gång. Göran óSM5AWU hänvisar till följande artiklar. Läs och begrund!

<http://n6ws.com/files/stubs.pdf> samt

<http://www.arcticpeak.com/antennapages/quarterwavestub.htm>

Den sista tycker jag var bra.....nu är det bara att klippa kabel och prova!



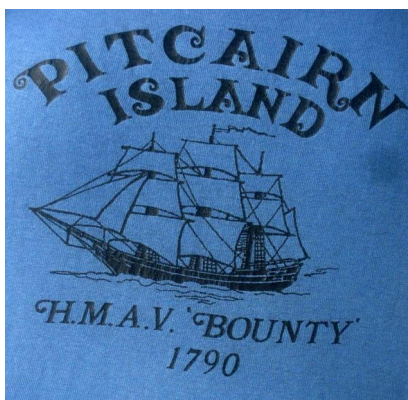
Egentligen är det så här amatörradio ska upplevas. Ute i det fria, med tillfälliga antennmontage och under ett förtält till fordonet man kom i. Här är det Stephan öSM5YRA och Dirk -SM5ZCJ som kör radio. Fyren finns bortom de fyra flaggstängerna som delvis användes som fästpunkt för en av antennerna.



Samling vid en av stationsplatserna: Från vänster Janne öXAP, Dirk öZCJ (skymd), Lennart öAQI, Stephan-YRA, Derek öRN (sittande vid radion) Göran öAWU och en fundersam Sven-Arno öMCZ



Håkan óSM5XAV var en av besökarna.



Stephan -SM5YRA hade en T-shirt som han köpt under ett besök på Pitcairn Island. Se tidigare ex av web-QRZ.

Följande deltog i SK5BN's fyraktivitet vid Mem: SM5 -AQI, AWU, DHL, MCZ, RN, YRA + XYL, XAP, XAV, ZCI o, ZCJ. Dessutom SA5CCE som besökte fyraktiviteten förra året, blev tänd på amatörradion och under hösten läste in certifikatet. Fint jobbat Thomas! Visst är amatörradio roligt!



M/F Lindön passerar slussen vid Mem på väg ut i Östersjön



7S5LH på FACEBOOK

Dirk SM5ZCJ har lagt in ett filmklipp öLighthouse in the air 2013ö på SK5BN's sida. Ni hittar den genom att logga in och sedan välja på SK5BN Norrköpings Radioklubb eller Dirk Thiele eller Lennart Kördel.

Månadens QSL - DXpedition YE0M

Kaliage Besar Island, Seribu Islands, IOTA OC-177

CQ ZONE 28,

ITU ZONE 54

Seribu Islands

Thousand Islands (indonesiska: Kepulauan Seribu) är en kedja av öar i norra Jakarta kust och den består av ett pärlband av 110 öar i en sträcka av 45 km i Java havet. Öarna tillhör Jakarta som i en rättsakt (lag) angett;

- Att 36 av öarna kan användas för rekreation. Av dessa 36 öar, är endast 13 bebodda, 11 öar är campingplatser och 2 är historiska parker.
- 23 öar är privatägda och inte öppna för allmänheten.
- Resten av öarna är antingen obebodda eller fungerar som en fiskeby.

En av öarna heter Kalage Besar och den ingår i ögruppen Seribu Islands och den 7 juli 2012 hade jag ett QSO med DXpeditionen YE0M och för några veckor sedan fick jag detta bekräftat med QSL-kortet nedan.



Kaliage Besar, Seribu Islands, med angöringsbrygga

IOTA

är en aktivitet för amatörradio där man uppmuntrar kontakter med ö-stationer över hela världen. Oceanernas öar har grupperats i cirka 1200 "IOTA grupper" med, av geografiska skäl, varierande antal kvalificerade öar i varje. IOTA OC-177 är beteckningen på den Ö-grupp till vilken DXpeditionen hade lokaliserats.

Vilka öar räknas?

För att få räknas som en IOTA-ö gäller några enkla regler om platsen. Ön får inte ligga i floder, insjöar eller hav, eller i stort sett slutna vikar. De måste vara ett minsta avstånd från fastlandet. Och de måste vara antingen 1 kilometer i längd eller visas på en karta med skala 1:1 000 000. Öar som inte uppfyller storlekskraven kan räknas om de ingår i en större grupp. Så är t.ex. arkipelagen utanför Östergötlands kust en godkänd ögrupp. IOTA har ett register

som man kan köpa i bokform via RSGB. IOTA tar emot anmälan för godkännande av de DXpeditioner som vill aktivera en ö/ögrupp. Det är alltså inte bara att sticka iväg.

För många sändaramatörer är det ett roligt tidsfördriv att etablera kontakt med en ö-signal. Det finns också 22 separata certifikat som man kan få genom att uppvisa QSL-kort som bekräftelse på genomförda QSO'n.

ORARI DXpedition YE0M

Mellan 6 och 9 juli 2012 genomförde ORARI ö den indonesiska amatörradio organisationen ö en DXpedition till Kaliage Besar som ingår i ögruppen Seribu, IOTA OC-177. Det var 32 sändaramatörer som deltog i expeditionen och man använde bryggan för olika antennmontage. Förmodligen hade man ett shack inne i den lilla stugan som finns på bryggan men det fanns också en byggnad på den skogbevuxna ön. Se bild ovan.



Antennmontage på Kaliage Besar



Operatörsplatser med mycket kabel

Lennart öSM5AQI

SK5BN-kickoff hemma hos Fredrik SM5XJX

Lennart óSM5AQI

Efter en härlig sommar så var det äntligen dags att dra igång klubbverksamheten för SK5BN. I år hörsammade vi en inbjudan från Fredrik SM5XJX och Molly att komma till Söderköping. Följande deltog under kvällen RN, TJH, FGQ, MCZ + xyl Lena, AQI + xyl Marianne, BKE, YLG, RVH, XJX + xyl Johanna och barnen Molly o Minna.

Kvällen inleddes med 12 frågor som gav en förklaring till olika händelser i Fredriks liv. Christopher óSM5YLG var väl påläst om Fredrik och vann det hela. Sedan överraskades det när vi plötsligt hade ett QSO med Ronny óSM5OEM som hade QTH Florida. Visserligen på SKYPE men ändå en kommunikation med elektronik.

Bland de frågor som diskuterades kan nämnas de två olika stugor som aktualiserats för DX-körning samt hur vi ska lyckas att genomföra Loppmarknaden den 12 oktober med helt nya förutsättningar.



Samtal mellan Derek -SM5RN och Eric óSA5BKE samt Janne óSM5TJH och Janne óSM5FGQ



*Fredrik SM5XJX med Molly och Minna
Robert SM5RVH med ARRL-keps*



Under frågesporten hade de här fyra fokus åt olika håll. Men ingen av dem blev segrare. Litet konkurrenbevakning hade inte skadat!

Kommentar [LK2]:



Måste man vara pensionär för att hinna med allt detta?



Jädrans oxo. Jag glömde radion hemma! Undrar var jag kan få låna en?



Nyheter 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
- Vibrationerande larmfunktion
- Intern AM ferritantenn
- Wideband Receiver

Finns även i svart.



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

Kommande HF-aktiviteter

- Hörde att SK5BN aktiverade fyrplatsen i Mem. Där finns ju en ledfyrtill Göta Kanal.
- BRRRR I Sverige där det är så varmt. BRRRR
- Nä Sverige är inget för oss. Vi håller oss härnere och fyren i bakgrunden får vi ha för oss själva.
- Fy tusan för fyraktivister! Dessutom sändareamatörer! Vad är det för folk?



Följande tips är hämtade från öOPDXö Ohio/Penn DX Bulletin

OBS! OBS! OBS! OBS! OBS! OBS! OBS! OBS! OBS! OBS! OBS! OBS!

Press Release-Update from the P5 Project Leadership Team:

ö P5 Project Team members Paul Ewing/N6PSE and David Flack/AH6HY have just returned from their extensive travels throughout the DPRK. Total distance covered was from Panmunjom at the DMZ in the South to Sonbong in the North, bordering China and Russia. Paul and David are among the first Western travelers to be allowed to enter the DPRK from Namyang and later exiting from Wonjong back into China.

The purpose of the visit was to meet with DPRK Government Representatives in Pyongyang and to survey and assess various potential Dxpediton venues throughout the country. Particular attention was paid to terrain and the availability of reliable power.

We are making further refinements to our proposals for a major Dxpediton. We will continue to communicate with the Ministry of Foreign Affairs and the Ministry of Posts and Telecommunications to further refine our pro- posals. Our goals are to provide a much needed P5 contact to the entire amateur radio community world-wide.

We also enjoyed visits to several schools, and we enjoyed the conversations that we had with the school children. We also were able to visit various factories throughout the country. Plans for a 2nd visit to the DPRK are already underway.

We are very pleased at this time to announce our partnership with the Chinese Amateur Radio Community and their involvement in the P5 Project.

Updates can be seen on the following social medias:

<https://twitter.com/N6PSE>

<http://www.intrepid-dx.com/p5>

<https://www.facebook.com/pages/The-Intrepid-DX-Group/180857615282553>

Thank you,

The P5 Project Leadership Team - N6PSE AH6HY YTIAD K3LP WD5COV BA1RB"

P5 Projekt P5 Projekt P5 Projekt P5 Projekt P5 Projekt P5 Projekt P5 Projekt P5 Projekt

FP, ST. PIERRE AND MIQUELON ISLANDS. Operators Peter/DJ4TC and Hermann/ DL2NUD will be active as FP/homecall from a motel on Miquelon Islands (NA-032) between September 10-21st. Activity will only be on 2 meters, 70 and 23 centimeters using JT65B and JT65C. Their WW Loc. is (GN17tc).

FT5ZM AMSTERDAM ISLAND DXPEDITION UPDATE (From The FT5ZM Web Page).

Ralph, K0IR, updated the Web page this past week with details (as well as pictures) of the landing and operating sites for the FT5ZM DXpedition on Amsterdam Island. He states, "We have been assigned two operating sites on the north end of the island. One site, a shelter called Mataf, is located just northeast of the base. It is over 400 feet from the sea and the beach area has small cliffs, is rugged and rocky, and is exposed to the high sea. Having antennas at the water's edge is not really an option.

The slope downward and to the north favors propagation to most major population areas. We will use verticals for the low bands and 3-element Yagis for the high bands." Check out the complete press release (with pictures) at: <http://www.amsterdamdx.org/ft5zm-operating-sites>

H4, NICARAGUA Members from the Spanish Aitana DX Group (ADXG) will be active as H7H from Octavio, YN2N, radio shack in Nicaragua between October 1-16th. Operators mentioned are Javi/EA5KM (CW), Fer/EA5FX (CW), Eugen/EA5HPX (CW), Fran/EA7FTR (SSB/RTTY), Jose/EA1ACP, (SSB/RTTY) and Carlos/EA1DVY (SSB/RTTY). Pilot station named is Ismael/EA1AZ. Activity will be on 160-6 meters using CW, SSB and RTTY. QSL via EB7DX, direct or by the Bureau. An OQRS will be available for direct and Bureau QSLs. All QSOs will be confirmed via LoTW. For more details and updates, visit: <http://nicaragua2013.com>

AF-019. Landi, IW5ELA, will be active as IG9/IW5ELA from Lampedusa Island between September 8-13th. Activity will be on the HF bands, mainly CW and using FT-857 with 100 watts into a multiband vertical. QSL via his home callsign, by the Bureau and direct.

EU-172. Operators Heinz/DC5WW, Robert/DK2RO, Anton/DL8AW, Norbert/DL9NAC and Thilo/DL9NBJ will be active as 5Q7Y from Langeland Island September 14-21st.

OC-109/ OC-122 Operators John/YB5NOF, Anton/YB5QZ, Joni/YB9WZJ and YE5WM will activate Tambelan (OC-122) as YE5T between August 28th and September 1st. Natuna Selatan (OC-109) activity will be afterwards between September 4-9th. All activations are weather dependent. QSL via W2FB.

JW, SVALBARD. Operators Sig/DL2JIM, Rene/DL2JRM and Dan/DL5SE will be active as JW5E from the club station in Longyearbyen, Spitsbergen Island (EU-026, WLOTA 0125), between September 13-16th. Activity will be on all HF bands and modes. They will also be an entry in the Worked All Europe (WAE) DX SSB Contest (September 14-15th). QSL only direct to:

Svalbardgruppen Av NRRL Clubstation, PO Box 498, N 9171 Longyearbyen, Norway. ADDED NOTE: Netti/DO6XX will join Rene/DL2JRM to be active as JW/homecall from the JW5E club station between September 20-23rd. Rene will be active as JW/DL2JRM and will focus on the Scandinavian Activity CW Contest (SAC) (September 21-22nd). Netti will be active as JW/DO6XX and will be on all HF bands using SSB and RTTY. QSL via home their callsigns, direct or by the Bureau. For more details about JW5E station, visit: <http://jw5e.com>

HC, ECUADOR. Mauro, IZ1DPS will be active as HC/IZ1DPS from Ecuador between now and January 12th, 2014. Activity will be on the HF bands. QSL via IK2DUW, direct, by the Bureau or LoTW. NO eQSL.

YB, INDONESIA. Bert, PD1SA, will be active as YB1/PD1SA from Indonesia between August 30th and September 28th. Activity will be mostly on 20 meters SSB, but he tells OPDX that he may also be on 80 and 40 meters. He will use a Yaesu FT-857 into a "fine wire antenna". QSL via his home callsign. ADDED NOTE: Bert informs OPDX that he will also be back in Indonesia next year (2014), possibly March or April for 2 months.

Z6, KOSOVO. Boyan, LZ1BJ, informs OPDX that he just received his Z6/LZ1BJ license and it is valid until June 24th, 2014. He is Pristina and will be active during his spare time on the HF bands using CW, SSB and the Digital modes.

CANADIAN ARCTIC IOTAS TO BE ACTIVATED! Mike, VE2XB, currently active from the Canadian High Arctic IOTA Dorset Island (NA-156) as VY0BRR (he states, VY0BRR -- It's FREEZING), is planning to activate other very rare IOTAs within the Region of Nunavut. His QTH is Cape Dorset, an Inuit hamlet located on Dorset Island near Foxe Peninsula at the southern tip of Baffin Island in the Qikiqtaaluk Region of Nunavut, Canada. The Inuktitut name of the village means "high mountains."

Mike provides interesting details and history of Cape Dorset and Dorset Island on his Web and QRZ.com pages at:

<http://www.qrz.com/db/VY0BRR>
<http://vy0brr.jimdo.com>

Mike is looking to travel to other places in Nunavut, and will activate some very rare IOTAs including: Coral Harbour, Southampton Island (NA-007), Sanikiluaq, Belcher Islands (NA-196), Igloodik (NA-174), Cambridge Bay, Victoria Island (NA-006) and Qikiqtarjuaq, Broughton Island (NA-130).

He also adds, "Maybe I will travel to some rare IOTAs in the Northwest Territories or NWT to the West...and maybe to Yukon too. (Vy1)." Activity from these location has not been provided, but in the past Mike was active on 80-10 meters, depending on band conditions, using CW and SSB.

XW, LAOS. Champ, E21EIC (ex-XW1IC), will be working in Laos between June 15th and September 14th. He informs OPDX that he will be active as XW0YJY and will also be in the All Asian DX CW Contest (June 15-16th) as a Single-Op/All-Band/Low-Power entry. Outside of the contest, Champ's activity will be on 160-2 meters. He mentions also that during this period he will be working between Vientiane, Laos, and Bangkok, Thailand.

QSL via E21EIC and LoTW. Visit his FaceBook and Web page at:

<https://www.facebook.com/SomChamp>
<http://www.e21eic.net/index.php>

C9, MOZAMBIQUE. Antonio, EA4GBA, will be active as C91GBA from Matola starting June 27th through December 15th. Activity will be on all HF bands using SSB and a Yaesu FT-857 with 100

watts into a dipole. QSL via EA4GBA direct (w/SAE and 2 USDs). QSL cards will be answered once he arrives back in Spain early 2014.

NA-058. Sapelo Island. Tad, WF4W, informs OPDX that a group of 10-12 operators will activate Sapelo Island (USA738 and USA1014) as K4S in the Georgia State IOTA Group between September 12-14th. Activity will be on 160-10 meters using CW, SSB, RTTY and PSK. QSL-information good on QRZ.com.

AS-109. Members of the Russian Robinson Club (RRC) continue to activate various islands and lighthouses to celebrate the RRC's 20th anniversary until September 30th. Look for the RT9K team to be active as R20RRC/8 from Zhuravlinyi Island (RR-026-43) between August 9-14th. Activity will be on 40-10 meters using CW, SSB and PSK. QSL R20RRC/1 via RZ3EC. For more details and updates, watch: <http://robinsons.ru>

JW, SVALBARD. Operators Sig/DL2JIM, Rene/DL2JRM and Dan/DL5SE will be active as JW5E from the club station in Longyearbyen, Spitsbergen Island (EU-026, WLOTA 0125), between September 13-16th. Activity will be on all HF bands and modes. They will also be an entry in the Worked All Europe (WAE) DX SSB Contest (September 14-15th). QSL only direct to: Svalbardgruppen Av NRRL Clubstation, PO Box 498, N 9171 Longyearbyen, Norway.
ADDED NOTE: Netti/DO6XX will join Rene/DL2JRM to be active as JW/homecall from the JW5E club station between September 20-23rd. Rene will be active as JW/DL2JRM and will focus on the Scandinavian Activity CW Contest (SAC) (September 21-22nd). Netti will be active as JW/DO6XX and will be on all HF bands using SSB and RTTY. QSL via home their callsigns, direct or by the Bureau. For more details about JW5E station, visit: <http://jw5e.com>

Information från styrelsen

Månadsmöte

den 2 september i klubblokalen. Bl a rapport från klubbens fyraktivitet vid Mem. Klubbsignalen är då 7S5LH.

Amatörradioloppis/Amatörradiomarknad 2013

Årets Loppis går av stapeln den 12 Oktober i Norrköpings Mässhall vid Himmelstalund. Vi byter alltså lokal. För att tillgodose mångas begäran om ljusare lokaler så har Radioklubben tillsammans med FRO Norrköping beslutat att flytta Loppmarknaden till Norrköpings Mässhall, som har stor kapacitet för olika arrangemang och passar mycket bra för mindre utställningar och mässor.

Upprop! Vi efterlyser medlemmar som kan hjälpa till att medverka i genomförandet. Bemanningsplaneringen med utgång från tidigare år pågår. Men det är många punkter som är inaktuella. Lämna ditt bidrag till att årets Amatörradioloppis blir en succé. Kontakta gärna någon i styrelsen för att vara säker på att du är med i planeringen.

Bokningskö

Borden kostar 150 kr per bord om 180 cm. Maila jan.hult@telia.com eller ring



Radiosport SK5BN's testresultat

SAC 2013 ó Är du redo?

Nu är det dags att starta upp alla förberedelser inför en av höstens höjdpunkter för oss i Skandinavien! Nämligen SAC ó Scandinavian Activity Contest som går följande två helger:

- CW: 21-22 september 1200 ó 1159 UTC
- SSB 12-13 oktober 1200-1159 UTC

NAC (Nordisk aktivitetstest) augusti 2013

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

28 MHz

SA5ACR	32	69845
SA5ACN	6	8761
SA5ACL	2	2606

50 MHz

SA5ACR	33	38149
SM5FND	19	25661
SM5RN	14	17354
SM5AQI	8	6813
SA5ACN	4	8186

144 MHz

SM5KQS	41	23174
SM5AQI	38	21272
SA5ACR	29	16191
SM5AZN/7	29	16132
SM5SHQ	23	12707
SM5ACL	16	9928
SA5X _(TJH)	15	8186
SM5RN	22	10837

432 MHz

SM5AZN	14	9519
SM5SHQ	7	3646
SA5X _(TJH)	7	2728
SM5AQI	3	1051

1296 MHz

SM5AZN	11	7500
--------	----	------

Klubbtävlingen

Frekvens	Placering	Loggar	Poäng
50	3	5	90411
144	5	7	107590
432	12	4	16944
1296	9	1	7500

MT (MånadsTest)

7,0/3,5 MHz CW

Här var det helt tomt

7,0/ 3,5 MHz SSB

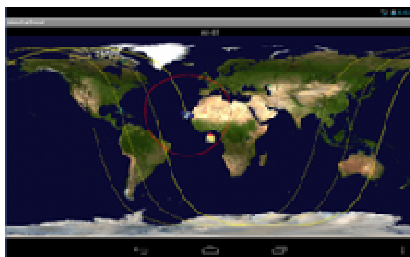
Här hittade jag Janne

SA5X(TJH) 10/29 8/12 1420

I klubbävlingen kom SK5BN på 17:e plats. Känns det inte ensamt Janne?



Keep going testing och hör sen!



AMSAT-OSCAR 7

Göran 6SM5AWU

En gammal god vän har återkommit till livet! Det handlar om en av våra första satelliter, Oscar7 eller AO-7 som den oxo kallas. Satelliten sköts upp 15 nov 1974 och är alltså nästan 40 år!!!!

AMSAT rapporterade AO-7 fortfarande semi-drift den 6 april 2006, med tillförlitlig kraft endast från sina solpaneler, rapporten angav orsaken till avbrottet som hände 1981 var en kortslutning i ett batteri. Men tiden läker tydligen batterisår också så nu kan den inbyggda fyren åter höras.

Här lämnas nu info som redan är inaktuell då det gäller ett tidigare omlopp:

Den har hörts här i Europa i dag och vi har chansen att få höra den i morgon bitti. Den kommer upp i norr kl. 0705 och passerar i stort sett rakt över oss ~0715 för att försvinna ut i söder ~0725. Omloppstiden är ~1tim 30min så nästa passage är cirka 0857/0915/0920.

Lyssna på 145.970 och eller 29.502 vilket är de Beacon som finns ombord. Trafik på 145.925-145.975 alt 29.400-29.500ö.

Men detta gällde tidigare i augusti. Aktuell omloppsbana kan man söka på www.AMSAT-SM.se



Åskan har ju i alla år intresserat människan så även mig så till den grad att jag bestämde mig för att ansluta mig till organisationen Blitzortung.org. Organisationen presenterar på sin hemsida kartor där man i detalj visar var åskan far fram. Detta görs med ett antal mottagare utplacerade som rapporterar in mottagen info till en server placerad i DL. På http://www.blitzortung.org/Documents/TOA_Blitzortung.pdf?t=1377438287 kan man läsa om hur detta går till.

Jag har just fått hem min mottagare som jag kommer att placera på ett av öäggeriernaö. Återkommer när jag värmt upp lödtennet.

//AWU

Marinradiofrekvenser

Jag finns dagligen (så gott som)

K1 0845 svensk tid på amatörradio 3621 kHz (LSB) anrop SM5TJH

K1 1000 svensk tid på marinradio 4149 kHz (USB) anrop SEA-25, om ingen är där inom 1 minut, går jag till

6224 nog bäst för kontakt i östra Nordsjön) och därefter till

8294 eller 8297 nog bäst för seglare i Nordsjön ó England/Skottland/ Holland

12353 nog bäst för seglare i Eng.kanalen (Nordsjön ó Biscaya) och ibland mycket längre

16528 nog bäst för seglare i Biscaya . Portugal Spanien / Medelhavet / och ibland mycket

längre

Ibland även K1 1315 sv.tid på marinradio 16528

ibland även K1 1330 sv.tid på amatörradio (om frekvensen är ledig 14325 (SM5TJH)

K1 2115 svensk tid på marinradio 16528 (brukar någon av oss finnas) och då når vi i princip hela norra jordklotet + Sydamerika

K1 2130 svensk tid på amatörradio (SM5TJH) på 14325 (någon av oss, ibland alla tillsammans; SM4DLS-Gustav / SM5DXJ-Mats / OZ8WY-Helge/ SM1CQA-Rikard)

73 de Janne / SM5TJH

Är solens magnetfält på väg byta polaritet?

- *Du som flyger först! Vi kan ju inte flyga hit eller dit och ibland fram och tillbaka!*
- *Det är inte så lätt när utstrålningen från solen är aktiv och ändrar jordmagnetismen och därmed också min kompass. Och inte blir det lättare om det är sanning i att solens magnetfält kommer att göra en turn around.*

