



web-QRZ...

Medlemsblad för NORRKÖPINGS RADIOKLUBB

April 2013. Web-QRZ nummer 4

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 Christopher Andreasson/SM5YLG

Kontaktperson utbildning Lennart Kördel/SM5AQI

Provförrättare för certifikat Derek Gough/SM5RN

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

Innehåll

Information från styrelsen	sid 2
SK5BN tappar i Månadstesten på 7,0/3,5 MHz	sid 2
Digitala radiotidningar	sid 2
VP6SL en expedition till Pitcairn ön	sid 3
QTC i SSA's digitala arkiv	sid 6
Annonns Mobinet	sid 7
Nödsignalering i ett historiskt perspektiv	sid 8
AMPR i Radioamatörernas egna IP-nät	sid 11
PA för 144 MHz eller en krutladdning för två	sid 12
Nu kommer vi é ..	sid 13
Seglarfrekvenser	sid 14
Konditionskoll	sid 14
Tre glada och aktiva SK5BNprofiler	sid 15
Radioförberedelser för en sommarsegling	sid 16
Trevlig och välbesökt Radiomarknad i Eskilstuna	sid 17
7O6T DXpedition nu på video	sid 19
Burkina Faso i XT2TT	sid 20
Kommande HF-aktiviteter	sid 21
Radiosport i SK5BN's testresultat	sid 24

Information från styrelsen

Sändlista för SK5BN

Är du intresserad av att kommunicera med SK5BNs medlemmar via epost?

Mitt förslag är att vi skapar en sändlista (t.ex. Yahoo groups) där vi kan ställa frågor till varandra om amatörradio, komma med förslag på aktiviteter inom klubben, fråga om en klubbkompis har en pryl/komponent som du vill titta på/låna/köpa, tipsa om DX m.m.

Om du vill vara med så skicka ett mejl till mig så startar jag upp det.

Eric SA5BKE (eric@soederman.com)

SK5BN backar på Månadstesterna 7/3,5 MHz



Keep going testing och hör sen!

Digitala radiotidningar



Både ARRL's QST samt CQ-magazine, Funk Amateur, RadCOM och QTC m fl radiotidningar finns nu i Digital version. Sök mer information på deras hemsidor.

VP6SL- en expedition till Pitcairn ön

I tidigare nummer av web-QRZ hade vi med en artikel om hur fartyget Bounty förliste utanför USA's östkust. I artikeln berördes också vad som hände med det ursprungliga fartyget i samband med myteriet ombord. Genom en händelse fick reaktionen reda på att en av medlemmarna i klubben, **Stephan i SM5YRA**, tidigare hade gjort ett besök på ön Pitcairn. **Här låter vi honom berätta:**

Så här började det

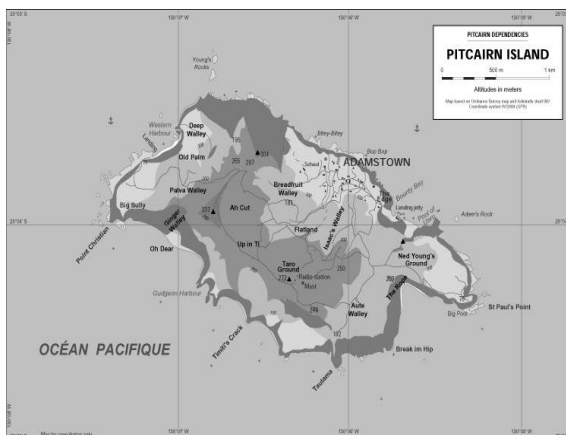
Genom mitt arbete som sjöman, hade jag turen att besöka Pitcairn Island. Vi gjorde en resa från Tyskland till Nya Zeeland, och ön ligger precis i vägen. Som radioamatör poppar direkt frågan upp: Finns det möjlighet att aktivera ön under en egen anropssignal?

Det var fort klart och några e-poster senare mellan mig och guvernören i Nya Zeeland kunde jag välja vilken anropssignal jag ville ha. Jag valde mina initialer, och hela kalaset kostade ingenting - de var redan jätte nöjda att vi skulle besöka ön!

Lite historia

De flesta har kanske hört om fartyget Bounty och myteriet som uppstod ombord för mer än 200 år sen. Men jag tror inte att många har chansen att åka dit. Ön ligger väldigt isolerat från övriga världen. Den enda möjlighet att komma dit är med fartyg, och då är det minst 10 till 14 dagar körande från Sydamerika eller Nya Zeeland.

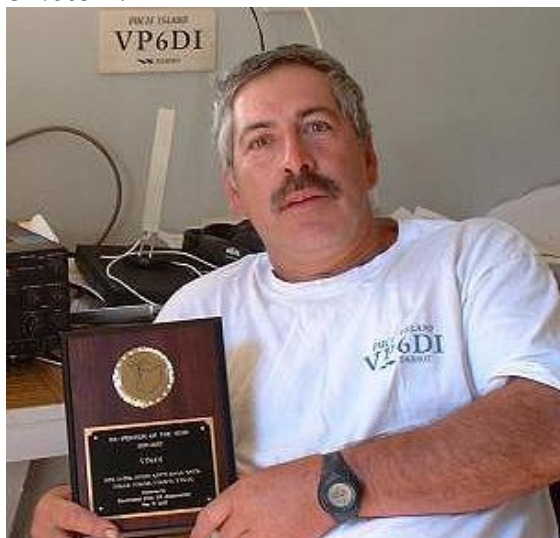
Pitcairn ligger på 25°04'Syd och 130°06'Väst, mer än 15000 km från Sverige i Stilla Havet. Ön är vulkanisk och inte alls stor - omkring 5 gånger 2.5 km och högsta berget sticker 340 meter upp över havet. Men klimatet är fint, subtropiskt och ön är rik på träd och gröna växter.



Resan dit:

Vi gick med vårt fartyg Emmagracht/PDYX från Antwerp och Bremen till Nya Zeeland och sen vidare till Australien. Hela resan skulle ta omkring 40 dagar bara på havet, verkligen en utdragen resa kan man väl säga. Och då är det bra att man kan köra radio! Jag hade nästan dagligen kontakt på 80 meter med bl.a. Paul/PA0GMW som fungerade som hjälp- och basstation. I grå linjen gick det bra att köra mot Europa på det låga bandet. Och det var kul att träffa amatörer varje dag på bandet, visa följde mig även på nätet. Märkte på inkomna QSL kort att även kortvågslässnare gjorde det! Vädret höll sig bra, fast vi träffade en början på öKatharinaò som orsakade stora skador i USA, men för oss var depressionen fort överé Vi hade över huvudtaget

soliga dagar och ibland tropiska temperaturer, inte helt konstig när man kör i närheten av ekvatorn.



Från Karibien hade jag tidigare en enstaka gång kört Dave/VP6DB på **Pacific Seafarers net**. Dave är president i den exklusiva *Pitcairn Amateurradio Club* VP6PAC. Ofta var det svårt att få QSO från Karibien men däremot gick det bra med QSO'n till Australien eller USA's västkust. Väl ute i Stilla Oceanen gick det bättre och då kunde jag ordna saker med radioamatörerna på ön inför mitt kommande besök. Dave visar på bilden, inte utan stolthet, att han var med *DX-peditionen* VP6DI - 2002 till Ducie Island.

Rätt så spännande var de sista dagarna innan vi skulle komma fram till ön. Hur skulle propagation bli? Och att gå i land när det var mörkt var uteslutet, det finns inget ljus alls efter kl. 10:00 på kvällen, för då stänger man av strömgeneratoren.

Ibland var propagation verkligen bra, och då är det kul att prova något! En vecka innan vår ankomst gick det att köra med 25 Watt över en distans som var mer än 11500 km. Signalrapporten var fortfarande en 45:an men Pauls nymonterade 4-square har säkerligen bidragit till detta. Men jag körde även en ON6 station som bara hade 80 Watt och en dipol. Emellanåt organiserade öbasstationen att information kom fram på QRZ.com och visa DX-cluster. Och många har använt resurserna har jag märkt!



Radioamatörerna på Pitcairn

Trevligt att få berätta hur det går till på ön vad gäller radio. Jag tror inte att det finns många ställen i världen där man har en större täthet i radioamatörer! Som mest har det funnits elva radioamatörer på ön, och de hade mycket resurser. Men glöm inte att det var den enda möjligheten att ha kontakt med omvärlden!

Första radioamatören på Pitcairn var Andrew Young, VR6AY, som placerade ön på världskartan för oss radioamatörer. När jag var där fanns sju amatörer och senare träffade jag en till, Shawn/VP6SC, som nu bor i Australien. Men de är inte lika aktiva på bandet längre. Dock har alla en transceiver hemma! Jag såg bara en 3 elements beam, och den var från Dave/VP6DB. Resten använde trådanterner som man hängde i palmträden.



Att det är svårt att få kontakt med Pitcairn framförallt på de låga banden beror efter mina åsikter på att **öborna lägger sig tidigt**. Strömförsörjningen på ön är också ett problem. Man har en central dieselgenerator till förfogande. Och varje hus har sin egen generator, men all olja ska importeras.

Någon enstaka öbo har en **sofångare till förfogande** för att t.ex. ladda på VHF batterierna. Centralgeneratoren är inte på 24 timmar om dagen, men från klockan 08.00-13.00 och 17.00-22.00. Sedan är det mörkt på ön och då kör man nästan ingen radio alls, men det är oftast öppet mot Europa på de låga banden. Dave/VP6DB som har förfogande över en Yaesu FT 1000 med en lång tråd som antenn och även så en IC 700 med den tidigare nämnda 3 elements beamen.

Körning med VP6SL anropssignal

Från den stunden jag körde med anropssignalen VP6SL hade **jag ingen lugn stund**. Tyvärr fanns där ingen öppning mot Europa på de höga banden. Däremot har jag, under de knappt 14 timmar som jag kunde vara aktiv som VP6SL, hjälpt flera Européer till ett nytt DXCC-område på 40 eller 80 meter. Jag har inte kört särskilt många PA eller SM stationer på dessa band men ändå finns följande med i loggen: PA0CLN, PA0GMW, PA1RJ, PA5A, SM6GZ en SM7YES.

Sammanlagd körde jag 567 QSO mest på 10 meter framförallt med Japan och USA. På en bra andra plats kom 40 meter med förbindelser till varje kontinent utom Afrika.

På 17 meter har jag bara ett QSO i loggen med NH6AH, Robert från Hawaii, även om jag kunde höra flera stationer. För det mesta körde jag split mode vilket tilltalade mig och jag lyssnade 3 kHz högre upp. Det passade mig framförallt i pile ups där det finns personer som inte lyssnar ordentlig och sedan ropar på TX frekvensen...

Men för det mesta gick det bra och man märker direkt **hur disciplinerade japanerna är!** Så fort man upprepade ett suffix eller en del var de andra tysta! Kanske någonting vi Européer

kan ta lärdom av. Sedan har jag försökt att ge var och en chansen att göra ett QSO genom att ta varje **anrop i alfabetisk ordning**. Det var inte så lätt. Inte heller mina försök att låta visa **kontinenter ropa i tur och ordning** blev uppskattat av alla. Jag föredrog att köra Europa på de låga banden men några ökWø stationer gjorde det ibland helt omöjligt. På begäran av några amatörer från USA började jag lyssna på deras del av 40 meter bandet så att de också fick chansen att logga en VP6 på detta band. Det blev väldigt uppskattat.

Jag hoppas att i framtiden få återkomma till VP6 och vara aktiv några månader och träffa de gästvänliga öborna.

Innan QSL-korten var färdigtryckta har jag fått omkring 100 stycken direkt-QSL i brevlådan, men såg att där fanns några stationer som jag inte har kört! Förmodar att någon pirat har varit aktiv på 20 meter. Synd att någonting sådant händer.

Fördelning av QSO per band:

10 meter	219
15 meter	12
17 meter	1
20 meter	25
40 meter	201
80 meter	109

Stephan Leeman

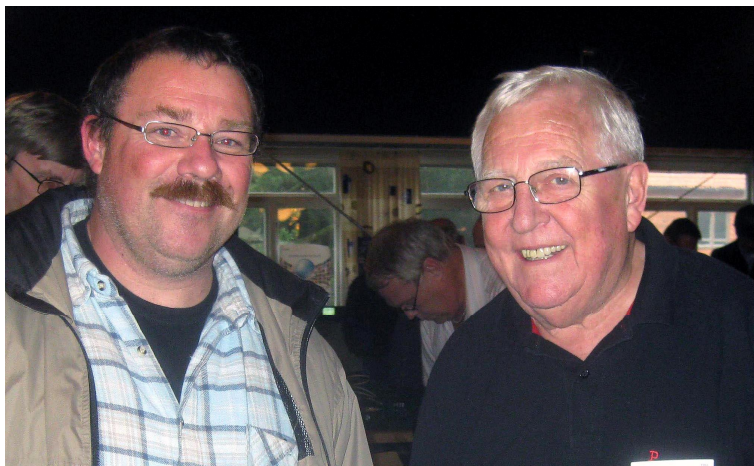
SM5YRA i PE5YRA i VP6SL

y'

QTC i SSA's digitala arkiv

Stephan i SM5YRA hade skrivit sin artikel om DXpedition i QTC 2006 6/7. Numera behöver man inte leta bland gamla kartonger och/eller lådor på undanstoppade platser för att få tag i gamla QTC. Man hittar det i **QTC Digitalt arkiv**, som är åtkomligt enligt följande:

- Goggla på www.ssa.se och du kommer till SSA's Hemsida
- Klicka på QTC i den horisontella listen
- I fönstret med Digitalt arkiv finns till vänster de årgångar som är inlagda. Välj 2006
- Där ser man de olika månadstidningarna
- Välj tidning nr 6 och på sidorna 21 i 24 hittar du Stephans artikel om en liten DXpedition.



**Artikelförfattaren Stephan i SM5YRA
tillsammans med Lennart i SM5AQI**

FT-250E Handapparat 144 MHz, 5W

PANGPRIS
Gäller under
april månad

Ord. pris 1.495:-

1.295:-
inkl.moms

En mycket tålig handapparat i kompakt och behändigt format. Tillverkad i Yaesu traditionella utförande, med aluminiumstomme och slagtåligt polykarbonathölje.

Med display på toppen av radion så syns den även om radion sitter i bältet

Specifikation

Frekvensområde	136 - 174 MHz (RX) 144 - 146 MHz (TX)
Kanalsteg	5, 10, 12,5, 15, 20, 25, 50 kHz
Repeater-skift	+/- 600 kHz
Drivspänning	7,2 V DC (nominellt) 6 - 16 V DC (externt DC-jack)
Storlek	58 x 108,5 x 26,5 mm (utan knappar och antenn)
Vikt	352 g (med batteri, antenn, bältesclip)

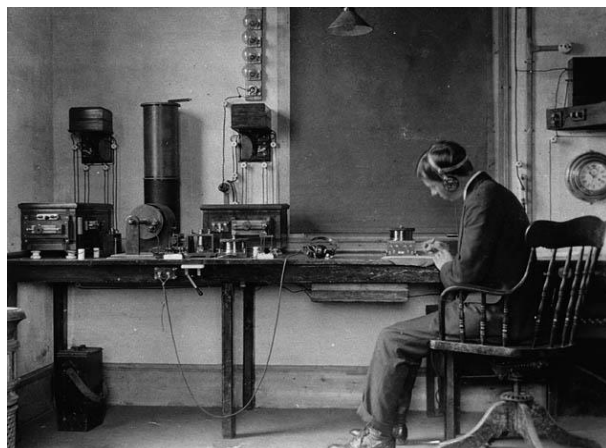


YAESU
The radio

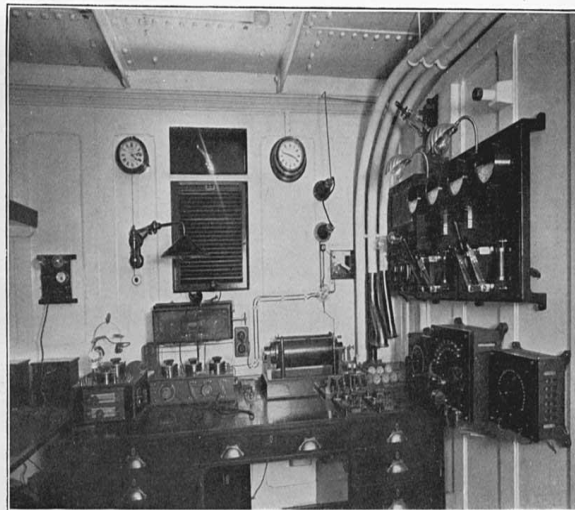
Nödsignalering i ett historiskt perspektiv

Derek i SM5RN

Nödsignalering CQD och S O S.



Wireless office från 1913



The Operator's Room on a liner, showing the Receiving Apparatus for a 5-kw. Station.

Fritt översatt från Årsboken för Trådlöstelegrafi och Telefoni, 1913.

Navigationen har utvecklats från tidernas begynnelse och möjligheten för fartyg att signalera till kusten eller till fartyg som passerar på havet har utvecklats under alla år och har uppnått praktiska gränser långt innan trådlös telegrafi uppfunnits. Flera olika system fanns men dessa förlitade sig på syn eller ljudsignaler. Ljus, signalflaggor, nödraketer, kanonskott och sirener har alla bidragit till navigation och signalering, men nackdelen med synliga signaler när det är dimma och begränsningar i räckvidd samt att kunna höra ljudsignaler medför mindre användbarhet för dessa metoder.

Det skulle inte vara korrekt att säga att dessa äldre och beprövade signaliseringsmetoder har överträffats av trådlösa signaliseringsmetoder, men det är korrekt att säga att trådlös signalisering med dess enorma räckvidd, dess oberoende av vädersituationer, utan tvivel är ett bättre medium i nödsituationer.

När Marconi hade utvecklat sin uppfinning till en punkt då användningen av den ombord på fartyg blev uppenbar, bildade han företaget Marconi International Marine Communication Company. Det primära målet med denna nya möjlighet att kommunicera med trådlös telegrafi från fartyg var att kunna skydda liv och egendom. Företaget utrustade alla sina fartygsstationer med nödutrustning för att kunna upprätthålla kommunikation i situationer där en allvarlig olycka eller annat fel orsakade avbrott på huvudutrustningen samtidigt som man var tvungen att begära hjälp. I och med att man dubblerade den trådlösa utrustningen separerade man reservutrustningen från fartygets generatorer och såg till att det fanns tillräckligt med batterikraft att hålla nödutrustningen igång även om alla ljus ombord slocknade på grund av vatten i maskinrummet. På så vis kunde fartyget sända nödsignaler.

Med tiden blev organisationen av trådlösa kommunikationer till sjöss mer och mer perfekta och det blev nödvändigt att samla alla instruktioner till telegrafister i en enda skrivelse

rörande användning av trådlösa apparaterna i händelse av en olycka med fartyget. På så vis och återges i sin helhet nedan. Original dokumentet finns i Marconi Company arkiv.

*Den 7 januari 1904 skickade Marconi International Marine Communication Company ut en skrivelse till samtliga telegrafister med titeln Circulär No 57. Där står det följande
«Det har kommit till vår kännedom att anropet «CQ» (Alla stationer) som är bra som allmän signal, men inte på något sätt uttrycker den brådskande karaktär som måste finnas i en nödsituation. Därför skall i från och med den 1sta februari 1904 fartyg som är i nöd- eller i behov av omedelbar assistans, använda signalen «CQD». Signalen skall endast användas när kaptenen ombord på fartyget i nöd ger sitt tillstånd, eller från andra fartyg eller landstationer som återutsänder signalen för fartyget i nöd. Samtliga stationer måste erkänna att signalen innebär brådskande och göra allt man kan för att omedelbart upprätthålla kommunikation utan dröjsmål. Felaktig användning av signalen medför omedelbart avsked».*

När signalen CQD blev allmänt känt i samband med katastrofen med S.S. Republic kom ett antal intressanta historier ut beträffande signalens ursprung och betydelse. Bland de mest roliga historier var att det betydde «Come Quickly Danger» men om man läser utskicket från Marconi Company ovan ser man direkt hur signalen har kommit till. CQ var signalen som ett fartyg använde för att påkalla uppmärksamhet till andra fartyg inom räckvidd för att på så vis kunna upprätthålla en förbindelse på trådlös telegrafi. Marconi Company skall ha en credit för att ha varit förutseende nog att redan 1904 ha introducerat en särskild nödsignal som är styrd av strikta bestämmelser.

Vid det Internationala Radiotelegrafimötet i Berlin 1906 blev användningen av nödsignaler ratificerad. Samtidigt blev den nya signalen SOS introducerad som en ny internationell nödsignal. Marconioperatörer hade svårt att anamma den nya signalen och det tog många år innan dessa använde den nya signalen. Så här har vi förklaringen till att SOS blev det som används idag både till sjöss och i luften och i stort sett överallt där en nödsituation uppstår. Vi kan erinra oss situationen då Titanic förliste och båda signalerna blev utsända av operatörerna Philips och Binns under den ödesdigra kvällen, den frustation som måste ha känts över att det tog så enormt lång tid innan fartyg var framme och tog upp dem som överlevde.



En reproduktion av Titanics trådlösa radiorum från filmen SOS

Under utfrågningen efter Titanic katastrofen fick Marconi en fråga om det inte fanns en möjlighet att larma alla fartyg med någon form av instrument som kunde tala om att en nöd-Situation hade uppstått. Tidigare hade fartyg endast utrustats med en **enkel Coherer** som kunde registrera signaler med en Morse bläckskrivare som krävde ständig övervakning och som kom att ersättas av audiosignaler. Marconi visade senare hur ett nödanrop kunde ringa i en klocka eller på annat sätt larma ett fartyg på långa avstånd från den nödställda genom, att istället för SOS signalen som är formad av punkt och streck, istället använda en serie av långa streck. En särskild mottagare för ändamålet inställd på 500 KHz skulle inte svara på vanliga morsesignaler utan endast denna serie av långa streck som måste vara längre än de vanliga strecken i morse signaler. Dessa streck kom sedan att bli vanlig vid användningen av automatiska larmsystem där 12 streck med en varaktighet av 4 sekunder och med en sekunds mellanrum efter var 4 sekund blev standard.

Fartyg i nöd måste då ha möjligheten att sända dessa strecksignaler och i början var detta möjligt genom ett tandat hjul i ett urverk som nycklade dessa streck i rätt ordning och var kopplad till nödsändaren. Senare under åren kom autokeyer, som i sin tur var kopplat till nödutrustningen och som kunde startas och lämnas tillsammans med nödsändaren och gick så länge batterierna höll.

I lastfartyg där man vanligtvis endast har en utbildad telegrafist ombord är fördelen med detta uppenbar. En Trådlös station där det är omöjligt att ha kontinuerlig vakthållning har naturligtvis oerhörda möjlighet att använda sig av systemet. I radiostationer ombord på fartyg fanns en klocka där dessa streck fanns avbildad på urtavlan.



Mycket har gjorts för att ge några medlemmar av ett fartygs besättning elementära kunskaper i trådlös telegrafi på de fartyg med endast en operatör ombord där besättningsmannen kan lyssna på mottagnings instrumenten medan operatören har frivakt. Alla skulle kunna känna igen SOS signalerna om sådan signal skickas ut.

Vi måste här också nämna uppfinningen som gör att man kan spåra, oberoende av vädersituationer, över en räckvidd av många sjömil vilken riktning ett annat fartyg har jämfört med ens egen fartyg. Uppfinningen kallas **Trådlös Kompass eller Riktningssökare** (Direction Finder).



RMS Titanic lämnar Southampton på jungfruresan 10 april 1912

Att beskriva nödsignalering i alla sina detaljer skulle fylla några fler sidor, men en allmän genomgång har gjorts här och det är en bild av situationen före och efter den 14 april 1912. Mycket har förbättrats sedan dess. Titanics förlisning har bidragit till många förbättringar, inte enbart inom radio, utan också beträffande övriga säkerhetsinstallationer ombord.

Derek i SM5RN

y

AMPR - Radioamatörernas egna IP-nät

Några av er kanske känner igen ip-adressnätet som börjar på 44? Det är en adressrymd som tidigt i Internets barndom, innan man visste att Internet skulle bli en så stor del av mångas liv, tilldelades radioamatörerna. Nu har en omstart gjorts av hanteringen och vad som är nytt för Sverige är att kommunikation med resten av Internet ska kunna ske via svenska universitetsnätet Sunet. Jag har anmält mig som frivillig att koordinera användningen av adresserna inom SM5.

Mer information på: <http://www.sk7rn.se/pdf/ssa/amprnet.pdf>

Är du intresserad av att hitta på något inom detta område? Hör av dig till mig.

73 de Eric i SA5BKE

y

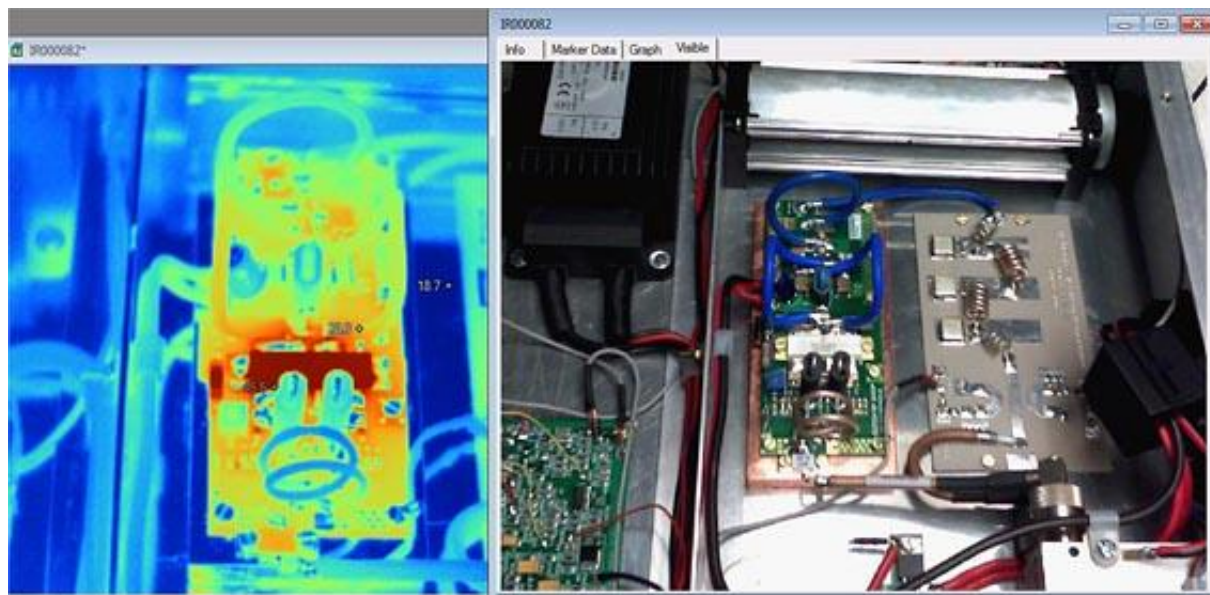
PA för 144 MHz eller en krutladdning för två

Fick just bilderna från min vän Hans PA0VHA som visar hans senaste bygge, ett PA för 144 MHz som ger 1000W ut! På nedre bilden till höger ser man själva PA-modulen, endast en transistor!!! Hur var det tidigare? För att få till en kilowatt krävdes det då helt andra doningar.



Vänstra delen av bilden nedan visar termofotot där man ser att det blir lite varmt på en del ställen. Fotot är taget under långtidstestet!

PA't kommer att följa med upp till OH0 under en utflykt som PI0CC skall göra sista veckan maj-första veckan juni, dvs. dom kommer att köra NAC juni. Anteckna tiden och beama mot Åland.

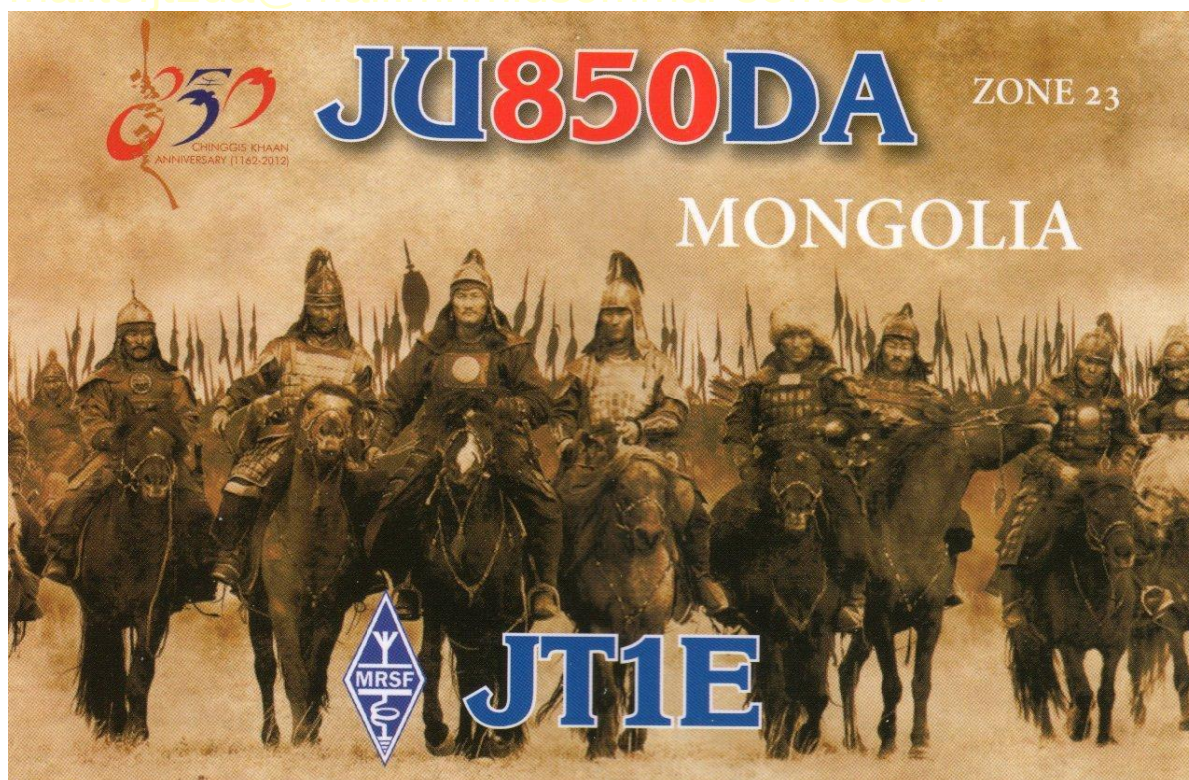


73 de Göran-SM5AWU

NU KOMMER VIé é é é é ..

Derek i SM5RN **ehn ovan är vis " - Spelen är mongolisk brottning,**
Den 17 november 2012 hade jag ett QSO med JU850DU på 28 MHz CW. Det var en speciell signal som fångade mitt intresse. Litet överraskad blev jag när jag fick QSL-kortet med det mongoliska tornerspelet. Det är inte bara i Söderköping som man har historiska tornerspel. QSL-kortet visar på òNaadamò som är en traditionell typ av festival i Mongoliet. Festivalen kallas också òerinn gurban naadamò som betyder òde tre spelen för mänò. Och dessa är mongolisk brottning, hästkapplöpning och bågskytte. Spelen hålls i hela landet från midsommar till och med semesterperioden Bakgrunden till 850 i callet är följande.

<mailto:jt1da@mail.mn> midsommar semester.



I november 2012 firade Mongoliet 850 år. Det var årsdagen av födelsedagen för Stora Chinggis Khan. Temujin, som föddes på stranden av Onon floden, i hjärtat av Mongoliet. Han kom till makten genom att förena många av de nomadiska stammarna i nordöstra Asien. År 1207 etablerade han det mongoliska riket och proklamerade "Chinggis Khan".

Chinggis Khan och hans ättlingar fortsatte med att utvidga det mongoliska riket genom att erövra eller skapa vasallstater ur dagens Kina, Korea, Kaukasus och Centralasiens länder samt stora delar av Östeuropa, Ryssland och Mellanöstern. Han dog 1227.

73 de Derek -SM5RN



Seglarfrekvenser

Janne i SM5TJH

Följande tider och frekvenser gäller för uteseglarna.

Kl 1115z 16528 Marinradio
 Kl 1130z 14325 Amatörradio
 Kl 1915z 16528 Marinradio
 Kl 1930z 14325 Amatörradio

Nu i mitten av mars i början april är det bara enstaka som är ute. De flesta ligger stilla och har tagit flyg hem någon vecka med anledning av Oceanseglingsklubbens årsmöte och båtmässor.

Om några dagar/veckor slutar vi med dagtid

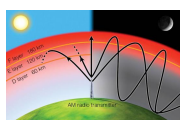
Frekvensen 16528 är den primära "Marin"-frekvensen för oss i **Oceanseglingsklubben** (vi har radiotillstånd (PTS) som landstation för 30-tal marinfrekvenser (35 st), så variationer förekommer.

Följande anropsignaler

gäller för oss i land som turas om i eller ibland är flera med samtidigt:

Marin.call HAM-call

SEA-22	SM5 DXJ Mats	Sthlm, Spånga / sommar: Gotland
SEA-23*	SM5 DLS Gustav	Dalarna *)f.n. endast 14325
--	OZ9 YW Helge	Danmark
SEA-25	SM5 TJH Janne	Norrköping
SEA-26	SM1 CQA Rikard	Gotland



Konditionskoll

Några har frågat vilka frekvenser jag brukar kolla varje morgon för att få en uppfattning om dagsläget när det gäller vågutbredningen. Jag kollar bl.a. **Australien** (Chareville/VMC) som f.n. sänder väder kl 0830 på bl.a. 12365 och 16546 kHz.

Jag kollar även flera **VOLMET-stationer**,

bl.a. **New York och Gander** (Canada) som dygnet runt sänder på 3485 + 6604 + 10051 + 13270 kHz enligt följande schema

Kl. H+00 i H+19 New York
 Kl. H+20 i H+29 Gander
 Kl. H+30 i H+39 New York
 Kl. H+40 i H+59 Gander

Janne -TJH

TRE GLADA OCH AKTIVA SK5BN-PROFILER

Lennart i SM5AQI

Vid de senaste årsmötena i SK5BN har den här trion lämnat styrelsen för att bereda plats för en yngre generation. Gissningsvis representerar trion 140 aktiva år som sändaramatörer. De är också föreningsmänniskor och har deltagit i Radioklubbens styrelsearbete mer än 75 år tillsammans, vilket vi övriga medlemmar i klubben har fått glädje av. Periodvis har de också tagit ansvar för olika uppgifter i SSA. **HJÄRTLIGT TACK!!**

Men nu finns det **mer tid till hobbyverksamheten**. *Derek i SM5RN* har ju alltid varit en DX-jägare och testoperatör och väljer attraktiva aktiviteter med omsorg. *Göran i SM5AWU* har för jämnans många projekt liggande i lådorna och tar alltid fram det senaste via tyska FUNK AMATEUR. Nu byggs det mera - kanske också i våra byggkurser. *Janne i SM5TJH*, som numera också är SEA-25, håller sig hela tiden ajour med prognoserna för propagation med de seglare som färdas på de olika världshaven. För Oceanseglarna kommer Janne att hålla kontakt med svenska seglare jorden runt. Se tidsschema på sidan 14. Dessutom är Janne ett välkänt namn med likaså välkänd signal, som ofta blir uppropad av radiokamrater på olika band.



GRATTIS OCH TACK GRABBAR! Nu fortsätter det med många fina stunder tillsammans med alla kompisar i vår världsomspännande hobby.

Förberedelser för en sommarsegling

Lennart i SM5AQI

Det nalkas mot vår och sjösättning och som förberedelser för sommarens seglats ville Rune i SA5BAK ha hjälp med att trimma in sin station på båten XORA. Men först blev det ötorrsimò hemma hos Rune med riggen en IC7000, en antennavstämmer AT140 samt en 2 x 15 meters dipole med stagmatning.

Dags för grabbarna Derek, Göran och Janne att rycka ut och det tog inte lång tid innan Göran kastade sig på riggen kopplade bort anslutningen till PACTOR-modemet som låg inkopplat och störde under sändningen. Sedan fungerade allt helt ok. Det var heller inga problem att ropa Allmänt anrop och få svar med 59-rapporter och rapporter om kvalitet på olika inställningar på mikrofonen. Nästa steg blir att kolla att allt fungerar på XORA. Där finns en akterstagsantenn och då får antennavstämmeren arbeta under litet andra förhållanden. Men den kollen ska göras när båten är i sjön några veckor in i april. XORA har en längd av 15,1, bredd på 4,49 och ett djupgående på 2,44 meter. Ingen liten båt.

Som av en händelse kommer det på XORA att under sommarseglingen finnas tre sändaramatörer ombord och dessa är utbildade genom radioklubbens utbildningsprogram. Utöver skepparen Rune i SA5BAK finns, som matrosen även sonen Kristian i SA5BTI och vännen Jan-Åke SA5AOV. Det blir spännande att följa XORA under sommaren.



Derek i SM5RN, Göran i SM5AWU, Rune i SA5BAK och Janne i SM5TJH tog en fikapaus när strategien lades upp för kontrollen av Rune's IC7000 och antennavstämmer

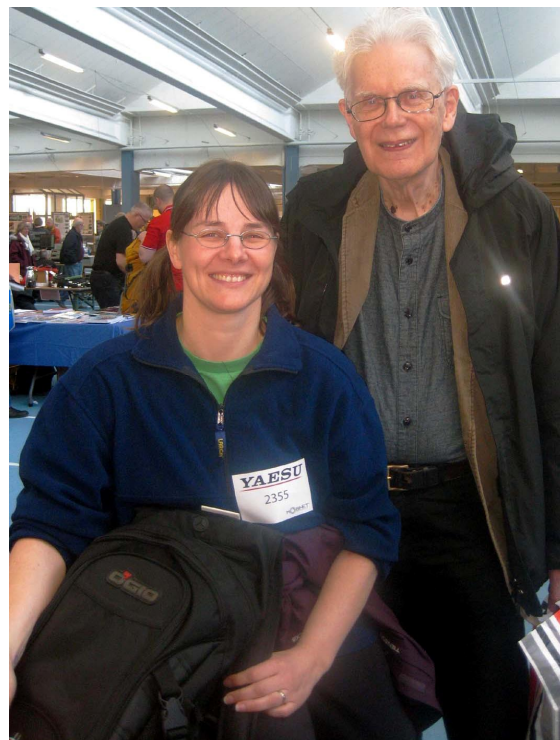
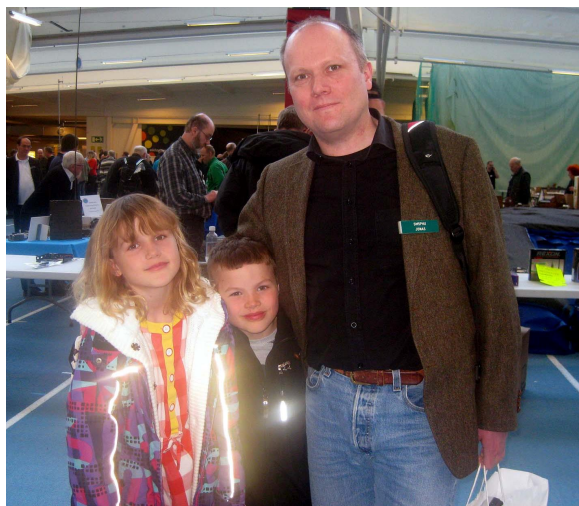
y

Trevlig o välbesökt Radiomarknad i Eskilstuna

På samma sätt som tidigare år hade Radioklubben inbjudit till en Radiomarknad och det blev även i år en mycket trevlig träff för sändaramatörerna. Från alla vädersträck strömmade radiointresserade till och det gjordes många affärer i såväl stort som smått. Dessutom blev det många eye-ball QSO'n med gamla och nya radiovänner. Från SK5BN's besökte följande Munktelhallen i E-tuna.

SA- ACR, BEM, ev BJZ? och YLR.

SM- 1252, AQI, AUS, AWU, DFF, FGQ, FND, GQV, MCZ, OEM, PHU med två sex op, RN, RQI, SHQ, XAP, XAV, YLG, YRA, YSO, ZCI, ZCJ och VRB.





Bilderna från Radiomarknaden i Eskilstuna visar sex klubbmedlemmar. Vilka?

Jonas SM5PHU med sina två sec op
Tanja SM5ZCI och **Ullmar SM5-1252**
 tar en paus i jakten på lämpliga prylar
Stephan SM5YRA som kopplar av från
 CW-träningen vid Flens bord
Jan Hulth från E-tuna (och barndomsvän
 med Bosse N7BK, som inte var där)
 tillsammans med **Lennart i SM5AQI**
Göran SM5AWU berättar om tekniska
 rön för **DL5 Morgan SM5BVV**
Rune SM5COP som säljer för att få större
 kassa inför Amerikaresan till bl a Visalia
 International DX Convention.

y

706T DXpeditionen på video

Intrepid-DX Group är en grupp sändaramatörer som drar iväg på mer eller mindre djärva DXpeditioner. T ex har gruppen gjort expeditioner med signalerna YI9PSE, T6PSE, 3D2R, ST0R, GT3AA, 603A, D3D2C samt T06T. Expeditionen till T06T i Socotra Island - hade följande medlemmar vilket visar på en internationalisering:

Paul Ewing **N6PSE**, David R. Collingham **K3LP**, Hrane Milosevic **YT1AD**, Mike Flowers **K6MKF**, George Williams **N6NKT**, David Jorgensen **WD5COV**, Craig Thompson **K9CT**, Bob Grimmick **N6OX**, Jun Tanaka **JH4RHF**, David Flack **AH6HY**, Bill Beyer **N2WB**, Heathem Sabah **YI1UNH**, Al Hernandez **K3VN**, Jack Ritter **W0UCE**, Wayne Rogers **W5KDJ**, Michel Brunelle **FM5CD**, Krassy Petkov **K1LZ**, Alexander Pavlenko **UX0LL**, David Ritchie **W6DR**, James McLaughlin **WA2EWE** (SK), Dmitri Zhikharev **RA9USU**, Darko Rusman **E70A**, Roberto Filloy **EA2RY** (Webmaster)

Under perioden 30 april tom 15 maj 2012 kördes 162029 QSO'n med 37863 unika call.

Paul, N6PSE rapporterar att en video från expeditionen nu finns att ladda ner utan kostnad. Det är en mycket professionell inspelning som omfattar 12 minuter med information om resan dit, antennenmontering och uppriggnig av stationsplatser. Dessutom en mycket instruktiv inspelning om hur de kör radio och vilka hjälpmedel som de har av datorprogrammen. Videon finns tillgänglig genom att Ctrl-klicka på följande länk. Missa den inte!

<https://vimeo.com/61384528>



Tack 706T för att ni ställde upp och fångade in oss som bor ovanför Medelhavsbältet. Ni hjälpte oss till QSO med ett av de mest eftersökta DXCC-områdena.

73 de Lennart i SM5AQI

y



Ska man överleva ute på Pitcairn Island då måste man ta vara på alla tänkbara tillfällen att tjäna litet pengar.

y

Burkina Faso -XT2TT

Lennart i SM5AQI

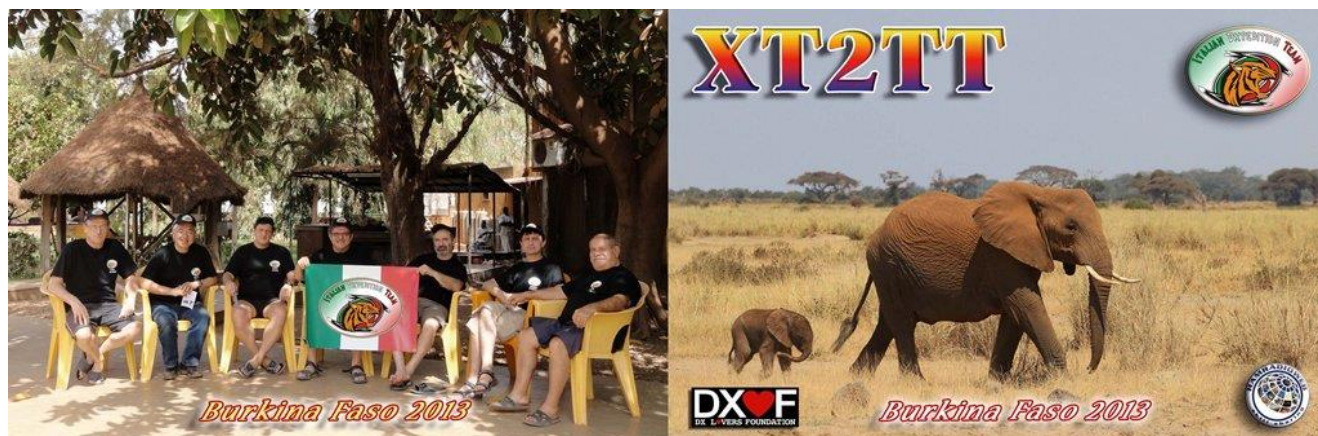


Burkina Faso är ett kustlöst land och ett av världens fattigaste länder vilket beror på en hög befolkningstäthet, begränsade naturtillgångar, känslig odlingsjord och en mycket ojämn fördelning av inkomsterna. Befolkningen omfattar > 15 miljoner och 90% av arbetskraften sysselsätts av jordbruket 10% av arbetskraften sysselsätts inom industrin.

Det italienska teamet, som annonserade sin DX-pedition, lokaliserade sig i Quagadougou, som är landets huvudstad och kom till ett fattigt land där människor har andra förutsättningar att leva. I det livet ingår inte amatörradio.

Signalen blev XT2TT och expeditionen var QRV mellan 21 februari och 6 mars. Teamet omfattade **sju operatörer** Alfeo -I1HJT, Silvano -I2YSB, Vinicio -IK2CIO, Angelo -IK2CKR, Marcello -IK2DIA, Stefano -IK2HKT, Mac -JA3USA. För **mjukvaro-utvecklingen** svarade Giacomo IH9GPI och på **pilotstationen på kv Art** -IK7JWY och på **pilotstationen för 6 m** Sergio -IK0FTA. Pilotstationerna hjälper till med att lyssna över banden och ge tips till de olika operatörerna hur de går ut. De övervakar också trafiken och styr ibland trafiken för att så många som möjligt ska kunna få QSO'n. Var pilotstationerna var stationerade vet vi inget om, men troligen var det i Italien.

Info från DX-peditionen finns på [XT2TT website](#) genom att Ctrl-klicka. Dessutom finns videos på YOUTUBE.



Bland klubbens DX-jägare var den här gången **Gunnar i SA5ACR** mest effektiv och körde SSB och CW på 10, 12, 15, 17 och 20 meter. Dessutom RTTY på 20 och SSB på 40 meter. **Janne SA5X(TJH)** körde SSB på 12 och 15 meter medan **Lennart i SM5AQI** hann med CW på 10 och CW o SSB på 12 meter. QSL-kortet med de sju operatörerna och via elefanterna på vandring till postlådan kommer snart i brevlådan eller via QSL-byrån. y

Kommande HF Aktiviteter



òSommarhalvåret är nu här med många DXpeditioner på gång, ska du med och fiska litet DXò

Följande DX-tips är hämtade från òOPDX Ohio/Penn DX Bulletinò

5H, TANZANIA (IOTA Op). Bodo, DF8DX, will be active as 5H1DX between April 20-28th. Activity will include the activation of several IOTAs (Pemba Island [AF-063] was mentioned). Operations will be on the HF bands and EME. QSL via DF8DX. Look for more details to be forthcoming.

Visit his Web page at: http://www.qslnet.de/member/dl3och/index_e.htm

8Q, MALDIVES. Operators Pai/VU2PAI and Krish/W4VKU will be active as 8Q7KP from Bodufinolhu, South Male Atoll (AS-013), between April 23-30th.

Their plans are for 2 stations to be on the air using an Elecraft K3/ Acom 1000 and TS480Sat/Tentec Hercules II, into two Butternut HF9V and a 2 element SteppIR for higher bands. Operators plan to setup an OQRS and also upload logs to LoTW, eQSL and QRZ.com.

E5, SOUTH COOK ISLANDS. Mauri, AG1LE, will be active as E51DXX on a holiday/ DXpedition from Rarotonga (OC-013) between April 1-13th. Activity will be on the HF bands. QSL via his home callsign.

HG42, HUNGARY (Special Event). Look for special event station HG52FC now active until May 31st. The activity is taking place during the 52nd FIRAC Congress event being held in Hungary. Operations will be on all HF bands using CW, SSB and the Digital modes. QSL via HA5BSW, by the HA Bureau, LoTW, EQSL and direct to the address on QRZ.com. The cards will be printed out after May 31st.

JD1, OGASAWARA. Harry, JG7PSJ, will once again be active as JD1BMH from Chichijima Island (AS-031) between April 22nd and May 4th. Activity will be on 40-10 meters using CW, SSB and RTTY. QSL via the Bureau to JD1BMH or direct to JG7PSJ. Visit his Web page for more details at <http://sapphire.es.tohoku.ac.jp/jd1bmh>

JD1, OGASAWARA. Makoto, JI5RPT, will once again be active as JD1BLY from Chichijima Island (AS-031), Ogasawara, between April 28th and May 4th. Activity will be on 40-6 meters, including the satellites, using CW, SSB and the Digital modes (NO 6m EME). QSL via his home callsign JI5RPT.

His log search will be available on his Web site at: <http://www.ji5rpt.com/jd1> He will also use Twitter to inform his real-time activities at: <http://twitter.com/jd1bly>

P4, ARUBA (Update). Helmut, DF7ZS, will once again be active from Aruba (SA-036) between March 26th and April 3rd, and signing P40Z. Main activity will include the CQWW WPX SSB Contest (March 30-31st) as a Single-Op/All- Band entry. Some casual operations will take place before and after the contest on 17/12 meters. QSL via W3HNK. Watch his home page at: <http://www.df7zs.de>

PJ4, BONAIRE. Operators Steven/W1SRD and Dean/N6DE will be active as PJ4/homecall from the "Radio House" <<http://www.pj4g.com>> on Bonaire (SA-006, WLOTA LH-1279) between March 26th and April 1st. They plan to be active in the CQWW WPX SSB Contest (March 30-31st) as a Multi-2 entry.

The contest callsign has not been issued yet. Operation before and after the contest will be focused on RTTY. QSL via LoTW is preferred. Direct to W1SRD with SASE/return postage for the contest callsign. QSL the QSOs to their homecalls for contacts outside of the contest.

T5, SOMALIA. Tevfik, TA1HZ, will be travelling to Mogadishu to be a part of a Turkish team on a humanitarian mission called Yeryuzu Doktorlari (Doctors Worldwide - see <<https://yyd.org.tr>>) between March 23rd and April 4th. As a doctor, his work is primary, but during his free time, Tevfik hopes to be active as T5TC (callsign to be assigned). Activity will be on all HF bands, depending on band conditions, using a Kenwood TS-480 and Windom antenna. Tevfik also plans to be in the CQWW WPX SSB Contest (March 30-31st) as a Single-Op/All-Band/Low-Power entry. QSL via TA1HZ, only direct, by the Bureau or LoTW and eQSL. QSL cards will be printed late May. See QRZ.com for more info. PLEASE NOTE: Bureau QSLs and uploading the log to LoTW/Eqsl will be done after direct requests are fulfilled! Also, any donations for the hospital and food distribution centers can be sent via: <https://www.yyd.org.tr/bagis/index.php> <http://www.ky6r.com>

VK9C, COCOS KEELING ISLANDS (Web Page Updated). The VK9CA Web page has been updated for the operation to Cocos Keeling Island (OC-003) which will take place between March 30th and April 13th (see OPDX.1102). The Web page can be viewed at: <http://www.vk9cz.com>

Operator Keith, GM4YXI, has added a 4.8MB Powerpoint presentation to the Web page (under Latest news) with propagation charts for different parts of the world to VK9CZ which can be viewed or downloaded.

VK9L, LORD HOWE ISLAND. Oliver, W6NV, informs OPDX that he will be at Lord Howe Island between April 10-14th, to see the sights and join Seppo, OH1VR for some casual operations. Oliver has obtained the VK9LT callsign for his Lord Howe Island operation which was approved for re-issue by the WIA effective April 1st, 2013. He mentions, "We have confirmed reservations, however, the equipment logistics and propagation will be the determining factors." Seppo will operate as VK9/OH1VR between April 11-16th. Direct QSLs for VK9LT (operations for 2013 only) are to be sent to W6NV. QSL VK9/OH1VR via OH1VR only direct. More later on bands and modes, when equipment logistics is firm. ADDED NOTE: Look for them to possibly participate in the Japan International DX Contest and the Yuri Gagarin International DX Contest over the weekend of April 13-14th.

ZS8, MARION ISLAND (Update). Pierre, ZS1HF/ZS8M, informs OPDX that two radio amateurs will be part of the over wintering team and will be active on Marion Island between May 2013 to April 2014. Look for the following operators:

ZS8C - Carson, ZR6CWI, has been appointed as the Space Weather Engineer and is employed for the next year by the SA National Space Agency (SANSA).

ZS8Z - David, ZS1BCE, has finally been appointed as the radio technician. His appointment was delayed due to a clerical error.

Pierre states that the expected modes will mainly be SSB and the Digital modes. They may only use the existing commercial broadband HF antenna. Their QSL Manager is ZS1HF. More info will be posted on their respective QRZ.com sites once they have been created. They expect this info to be made available within the next 2 weeks. All inquiries are via ZS1HF at this stage.

y



*Nej det är norrut vi ska.
Kolla jonosfären och akta er för radiovågorna.*



SK5BN's testresultat mars 2013

NAC (Nordisk aktivitetstest)

28 MHz i utom tävlingen

SA5ACR	9	- , 6 , 1 , 2	16648
SM5FND	9	- , 8 , 1 , -	4504

50 MHz

SA5ACR	15	8630
SM5RN	15	5742
SM5FND	7	3989
SM5AZN	7	2749
SM5KQS	4	1832
SM5AQI	3	1749

144 MHz

SM5AQI	40	22862
SA5ACR	46	20969
SA5ACL	43	20534
SM5FND	38	19410
SM5RN	30	16530
SA5X _(TJH)	30	16349
SM5AZN	26	13561
SM5SHQ	25	9934
SM5YRA	6	3014

432 MHz

SM5AZN	11	8068
SA5X _(TJH)	6	3540
SM5SHQ	3	1333

1296 MHz

SM5AZN	10	6468
SM5FND	1	537

Klubbtävlingen

Testledningen lägger numera inte in 6-meterstesten, så den också kanske är utom tävlan. Vi ska följa upp det och återkommer med informatin. SK5BN fick den här månaden med nio loggar på 144, tre på 432 samt två på 1296 och placerade sig på 4:e plats med 190060 poäng. Endast dom stora kanonerna SK0CT, SK7MW och SK4AO var före. Bra jobbat!

MT (MånadsTest)

7,0/3,5 MHz CW

SM5AQI	10/13	6/10	828
--------	-------	------	-----

7,0/ 3,5 MHz SSB

SA5ACR	12/35	9/15	2256
SM5AQI	14/10	9/7	768

Klubbtävlingen

SK5BN kom den här månaden på 12 plats i CW-tävlingen och på plats 11 i SSB-tävlingen. Inga kommentarer till detta, men se uppmaningen på sidan 2.

y