



web-QRZ...

Medlemsblad för NORRKÖPINGS RADIOKLUBB

Feb 2014 web-QRZ nummer 2

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

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

Ordförande Christopher Andreasson/SM5YLG

Efterlysning	sid 1
Kallelse och dagordning till ordinarie årsmöte	sid 2
Valberedningen informerar	sid 3
Vad är detta?	sid 3
TN2MS DXpedition till Congo 2013	sid 4
Annons Mobinet	sid 8
Lennart –SA5BJI under luppen	sid 9
Amatörradio på två olika sätt	sid 11
Åland OG0A Verkligt och eller virtuellt	sid 12
En glimt från den tid då jag var ung och vacker	sid 14
Annons Mobinet	sid 16
Grönland – OX och Titanic GI100MGY	sid 17
Transceivern X1M	sid 18
Ett oväntat intresse för öar	sid 19
DXpedition till St Vincent J8	sid 19
Kommande HF-aktiviteter	sid 21
Månadens ”radiosnackis”	sid 26
Radiosport – SK5BN´s testresultat januari 2014	sid 27

Efterlysning

Min bärbara Dell-dator startar inte och jag tror att det är fel på hårddisken, en PATA-modell. Anslutningstungan har 22 plättar på varje sida. Är det någon som har en att låna ut så att jag får bekräftat om det är HD som är problemet?

Lennart -DFE



Kallelse till ordinarie årsmöte

Förslag till dagordning vid ordinarie årsmöte den 10 februari

18.30 - 19.00 Samling utdelning av eventuella handlingar och upprättande av röstlängd.

19.00 - 19.10 ca Information frågor m.m.

19.10 – 20.30 ca Årsmöte

Föredragningslista

§ 1 Mötets öppnande.

§ 2 Val av mötesordförande.

§ 3 Val av mötessekreterare.

§ 4 Val av protokolljusterare och rösträknare.

§ 5 Godkännande av kallelsen och fastställande av dagordning.

§ 6 Styrelsens verksamhetsberättelse för det senaste verksamhetsåret.

§ 7 Revisionsberättelsen för verksamhets-/räkensårsåret.

§ 8 Fråga om ansvarsfrihet för styrelsen för den tid revisionen avser.

§ 9 Fastställande av medlemsavgifter.

§ 10 Fastställande av verksamhetsplan och budget för det kommande verksamhetsåret.

§ 11 Val av ordförande i föreningen för en tid av 2 år.

§ 12 Val av kassör, mandattiden bör gå omlott så att inte ordförande och kassör väljs samtidigt.

§ 13 Val av övriga styrelseledamöter samt suppleanter för en tid av 2 år.

§ 14 Val av revisorer samt revisorssuppleant.

§ 15 Val av valkommitté bestående av minst två medlemmar varav en sammankallande.

§ 16 Behandling av styrelsens förslag och i rätt tid inkomna motioner.

A. Nya stadgar

B. Hedersmedlem

§ 17 Bordlagda frågor.

§ 18 Eventuella nya frågor. Remitteras till styrelsen för beredning.

I anslutning till årsmötet serveras kaffe

Välkommen / Styrelsen

Påminnelse

Du har väl inte glömt betala din årsavgift?

300 kr/medlem, undantag ungdom 150 kr (upp till 25 år) och 50 kr för familjemedlem.

En frivillig avgift om ca 150 kr som stöd till repeaterdrift är också önskvärd.

Valberedningen informerar

På årsmötet i februari skall val förrättas till följande poster:

- Ordförande för 2 år. Under det gångna året har SM5YLG haft ett fyllnadsmandat.
- En eller två styrelseledamöter för 2 år, årsmötet beslutar om antalet. Detta år har SM5OEM haft ett fyllnadsmandat och SM5ZCI har avböjt omval.
- En eller två styrelsesuppleant för 2 år, årsmötet beslutar om antalet. SM5ZCJ har avböjt omval.
- Två revisorer för 1 år. Detta år har SM5AZN och SM5FGQ haft uppdraget.
- En revisorssuppleant för 1 år. Posten har varit vakant under året.
- Två valberedare, eventuellt tre, för 1 år.

Två styrelseledamöter har ett år kvar på sina mandat: kassören SA5BKE och ledamoten SA5ACL.

Valberedningen som består av SA5AOV, SM5FGQ och SM5DFF tar tacksamt emot medlemmarnas förslag på kandidater, det blir lättare att få någon att ställa upp om det finns uttalat stöd för detta i klubben. Även eget erbjudande att göra en insats är välkommet. ■

Vad är detta??



Lämna in ditt svar till redaktionen via e-post lennart.kordel@telia.com Rätt svar belönas med ett hedersomnämmande i nästa nummer.

TN2MS DXpedition till Congo 2013

Lennart –SM5AQI

Det var lördag den 19 oktober, antalet solfläckar rapporterades till 154 och A- och Kindex låg på 4 respektive 1. Kanske det kunde bli litet DX-fiskande under dagen. Jag hade tidigare sett att en DXpedition var QRV från Congo. Ett DXCC-område som jag saknar och jag hade även hört dem under några dagar tidigare. Men den här dagen skulle det bli min tur och 11:24 UTC så gick mina CW-signaler fram på 24 MHz. Härligt! Hörde dom även på 24 MHz SSB men där räckte inte min effekt ända fram genom pileupen.



Det var ett holländskt team på fyra sändaramatörer som kombinerade biståndsarbete på fartyget Mercy Ships med amatörradio och som var aktiva med signalen TN2MS från Congo. De har varit iväg tidigare år med liknande expeditioner i Liberia (5L2MS), Benin (TY1MS) och Sierra Leone (9L5MS) och belönades 2012 för sina prestationer med *Yasme Excellence Award 2012*. En mycket fin utmärkelse, som teamet säkert är mycket hedrade och stolta över.



Hopp siktas vid horisonten

Mercy Ships kommer med hopp och läkedom till bl a västra Afrika och ger gratis sjukvård för de fattiga samt bostäder för patienter och vårdgivare.

Mercy Ships är en internationell välgörenhetsorganisation som grundades 1978 av Don och Deyon Stephens. Mercy Ships driver det största privata sjukvårdsfartyget i världen som ger gratis sjukvård och samtidigt driver man ett antal lokala utvecklingsprojekt, hälsoutbildning, program för psykisk hälsa, jordbruksprojekt mm infrastrukturutveckling.

Organisationen har sitt huvudkontor i Garden Valley, Texas men man har också 16 nationella resurskontor i länder. Många undrar säkert vad ett lasarett till sjöss kan göra men faktum är att 95 av de 100 största städerna i världen är hamnstäder. Ett fartyg kan därför leverera sjukvård mycket effektivt till ett stort antal människor.

Mercy Ships har hittills verkat i mer än 70 utvecklingsländer runt om i världen, med ett nuvarande fokus på länderna i Västafrika. Innan ett fartyg kommer i hamn, delas flygblad ut för att uppmärksamma allmänheten om fartygets kommande besök. Det är vanligt att människor går i dagar för att ta reda på om de kan vara berättigade till kirurgisk behandling

Mercy Ships tandvårdsprojekt

sätts upp för att betjäna ca 10 000 patienter som har problem med sina tänder men också för att ge tandhygien till ytterligare 4 000 patienter. Allt detta genomförs i samarbete med en lokal klinik som blivit renoverad innan Mercy Ship ankom. De leenden som tandläkaren fixar är inte av kosmetiskt slag utan de är ofta vägen till en befrielse från långvarig tandvärk.

Tandvårdsteamet, planerar också att vara mentorer för fem kongoleser inom områden som tandvård, sterilisering och munhygien. Klinikens väntrum fungerar också som klassrum för munhygien. Medan man väntar på sin behandling undervisar volontärer i grunderna för tandhälsa.



Hösten 2013 låg fartyget förtöjt i republiken Kongo. Planen var att teamet först mellan 6 och 12 oktober skulle arbeta ombord på sjukvårdsfartyget *Africa Mercy*. De installerade bl a GPS-system i verksamhetens bilar för att förbättra säkerheten. Därefter mellan den 12 och 24 oktober mönstrade de av fartyget och gjorde en DXpedition till Malonda Lodge, Pointe Noire. Anropssignalen var TN2MS och teamet använde två transceivrar med 400 W PA-steg, två beamar, fem vertikaler och en K9AY-loop och under de tolv dagarna skrevs 30134 QSO in i loggen. Följande fyra ingick i teamet.



Arie PA3A



Marian PD1AEG



Ad PA8AD



Angelina PA8AN



◆◆◆◆ **5 DAYS** ◆◆◆◆
SUPPORTING MERCY SHIPS

The DXpedition team supported the Mercy Ships activities and also installed a GPS system in all cars for safety purposes.

Marian -PD1AEG och Angelina –PA8AN i samtal med en hjälpsökande

THE TN2MS CREW

**ARIE PA3A
AD PA8AD
ANGELINA PA8AN
MARIAN PD1AEG**

**QTH POINTE NOIRE, REPUBLIC OF THE CONGO
 LOC JI55XB
 QSL MANAGER PA3AWW**

THANK YOU FOR YOUR QSL AND SUPPORT! WWW.TN2MS.NL

To Radio: SM5AQI

TN2MS confirms the following QSO(s):

Date	UTC	Band	2way	RST
2013-10-19	11:24	12m	CW	599

Thanks for the QSO! Verified by PA3AWW

DXpeditionens antenner nära Atlantkusten

DAGOE Stiftelsen

är en holländsk organisation som grundades för att stödja expeditioner från radioamatörer till platser av intresse för radioamatörer i hela världen. Grunden kombinerar världsomfattande intresse för radioamatörer i tjänst med stödjande välgörenhet och sociala projekt. Sedan 1993 har DAGOE arbetat tillsammans med Albert Schweitzer Hospital i Dordrecht för att stödja sjukhuset i Dormaa - Ahenkro i Ghana . Med egna medel har stiftelsen utrustat sjukhuset med nödvändig teknisk utrustning. Under aktiviteter med amatörradio användes anropssignalen 9G1AA.

Sedan 2007 arbetar DAGOE tillsammans med Mercy Ships. Under 2007 körde ett team från Liberia med anrop 5L2MS. Projektet var mycket framgångsrik och nådde alla sina mål som att stödja Mercy Ships i Monrovia. Detta följdes upp med en DXpedition 2009 till Benin med signalen TY1MS. Målet var den här gången att stödja *"Mercy Ships Smiles Dental Program"*. En tredje DXpedition genomfördes 2011 i Västafrika och då aktiverades Sierra Leone med amatörsignalen 9L5MS. Den fjärde DXpeditionen gick alltså till Congo som blev ett nytt DXCC-område för mig. Visst är amatörradio både roligt och berikande.

Bland övriga medlemmarna i klubben som körde TN2MS kan nämnas SA5ACR SSB på 18 o 21 MHz, SM5TY och DM5DFD CW på 18 o 21 MHz samt SA5X på 24 MHz SSB.

73 de Lennart –SM5AQI



TN2MS





Först till kvarn!

Demoex i nyskick!

Mobinet säljer ut demoexemplar till specialpris. Apparaterna är i nyskick och vi lämnar självklart full garanti i 2 år.

FT-897D
HF/VHF/UHF 100 W
All mode transceiver



7.990:-
inkl.moms

En av marknadens kraftfullaste portabla stationer. Perfekt kompanjon att ta med sig ut. Massor av användbara finesser, som dessutom kan programmeras via din dator.

FTDX 3000D
Högklassig HF/50 MHz
transceiver



22.100:-
inkl.moms

Med många egenskaper från de välrenommerade FT DX 9000 och FT DX 5000 är vi övertygade om att den kommer att bli minst lika framgångsrik som sina större kusiner på marknaden.

YAESU
The radio

Radioapparaterna skickas mot postförskott. Fri frakt. Inga övriga kostnader tillkommer.

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



Lennart –SA5BJI under luppen

Lennart –SA5BJI är en av de senast utbildade sändaramatörerna och redaktionen har frågat honom hur han har utvecklat sin hobby och andra intressen.

Vad gjorde att du blev intresserad av amatörradio?

Jag har sedan tonåren haft ett radiointresse. Då man var aktiv på 27Mhz och upptäckte hur roligt det var med radiokommunikation. Man blev kompis med likasinnade grabbar som man antagligen aldrig skulle ha blivit kompis med eller träffat om det inte vore för det gemensamma intresset för radio. Vi experimenterade med allt möjligt på både gott o ont om lödda PLL kretsar antenner mm mm. Ja en o annan konding har man nog skjutit i sin dag. Haha!! Minnena kommer tillbaka och jag skrattar så jag gråter, när jag tänker på den tiden då inte varenda unge gick omkring med en smartphone i fickan. Så som det är idag.

Första riggen för DX-lyssnande

Radiohobbyn fick stryka på foten då det var dags att göra lumpen och jag träffade min hustru Berit. Det blev villabygge, småbarn och jobb som gjorde att det inte fanns tid för någon radiohobby, förrän i början av 2000 talet då våra grabbar hade blivit tonåringar. Som en återfallsförbrytare kände man suget efter att lyssna på alla möjliga frekvenser vilket gjorde att jag började med DX-lyssnande. Införskaffade en Yaesu kortvågsmottagare och sprang ut på tomten och hängde upp 20 meter tråd. Lyssnade mycket på den radion och man lär sig faktiskt en hel del bara på att lyssna. Men jag ville köpa en mer avancerad mottagare och när jag fick se prislappen på den så blev det spiken i kistan för att bara lyssna. Den kostade ju som en riktigt bra tranceiver.

Sändaramatör

Eftersom jag känner mig själv så bra att det ändå bara skulle bli en tidsfråga innan jag börjar peta på PTT knappen så bestämde jag mig för att ta amatörcertifikat. Efter lite funderande kontaktade jag Radioklubben och kollade om jag fick komma med på kursen som redan startat några veckor innan. Lite fundersamt kollade utbildningsansvarige på klubben om jag hade några förkunskaper då jag redan från början låg efter dom andra på kursen. Tydligen så hade jag det då man kan lära mycket av att bara lyssna och förkunskaperna som jag lärt mig med mitt dx-lyssnande räckte för att hoppa på kursen och läsa till det efterlängtannde certifikatet. 2010 blev jag medlem i klubben och sändaramatör med signalen SA5BJI.



Vilken var din första rig och vad har du i shacket idag?

Den första riggen var en Yaesu FT 897 och den förstärkte mitt radiointresse. Samtidigt väcktes också mitt intresse för *elektronik* och *morse*. I ett fem-årigt perspektiv kanske jag kan klämma in något. Vad kan klubben erbjuda?

Den andra riggen och som jag kör med idag blev en Yaesu FT2000 D och ett slutsteg Expert 1K-FA helautomatiskt 1000W samt diverse kringutrustning. Den går ju på KV-bandet och på VHF har jag en Yaesu 8900

I antennmasten sitter en Fritzel FB53 riktantenn för 10, 15 och 20 meter och en GP9 vertikalantenn för 144 och 432 MHz. Över gården spänner en Carolina Windom CW80 tråddippol för HF 3.5-30 MHz samt en sloper från masten för banden 1,6, 3,5 och 7 MHz.



Du har säkert andra intressen vid sidan av radion. Vad har du i garaget?

Där träffade du rätt. Mitt andra intresse är amerikanska bilar och då i synnerhet min *Corvette Cabriolet* som tar mycket tid särskilt under sommarhalvåret då jag åker på bilträffar runt om i landet och på vinterhalvåret bor jag i garaget där det skruvas o putsas på bilen. Ingen musik är så vacker som ett riktigt V8 muller. Men förresten jag tycker också att telegrafi är vackert.



Amatörradio på två sätt!

Lennart –SM5AQI

Nu finns det många olika sätt att köra amatörradio och jag tänker då inte på stationärt eller portabelt från olika områden. Det finns också mobila stationer där man kör radio från bil, båt eller flygplan osv. Många tänker också att det bara finns ett sätt och det är att sända ut signalerna från antennen upp mot jonosfären och hoppas att den kommer fram till någon radiostation. Många frågar sig om det är amatörradio att sitta på en plats och fjärrstyra sin rigg som är monterad på en plats där man har mindre störningar och bättre antennplats. Då kan man ju sitta hemma och fjärrstyra en station på ja varför inte Åland. Ett rart område för många runt om i radiovärlden som jagar DXCC-områden. I klubben fjärrstyr Nisse -AZN, Lennart – AQI, Göran –AWU, Jonas -SM5PHU, Janne -SM5TJH och Christopher -YLG sina riggar. Och här är vi många i klubben som tackar Göran –SM5AWU för hans mentorskap när det gäller teknik och programmering för fjärrstyrning.

Ingen säger väl emot påståendet att sändaramatörer alltid varit kända för att ligga i framkanten när det gäller ny teknik. Vi var på tidigt 1960-tal uppe med en radiostation i en av satelliterna och använde den för att köra QSO mellan olika stationer på jorden via satelliternas. Vilken betydelse har det haft för utvecklingen inom kommunikationsområdet? Vi utnyttjar oxo månen och meteoriter för att sprida våra signaler ut över världen. Och nu öppnas möjligheter att köra virtuell radio. Ja man kan nu faktiskt välja mellan verklig eller virtuell amatörradio.

Virtuell verklighet ([engelska](#): *Virtual reality*) är en datorgenererad skenvärld i vilken användaren upplever sig vara och agera. Det finns flera tillämpningsområde för VR-tekniken inom en rad olika forskningsområden till exempel utbildning, träning, sjukvård, design, konstruktion, forskning och spel. VR-tekniken har en bakgrund i flygsimulatorer som utvecklades för att möjliggöra billig och säker träning som utvecklades för jaktplanspiloter.

Vi sändaramatörer är medvetna om utvecklingen av teknik och ofta också stolta över det. Varför då inte hoppa på tåget då vi sällan kan stoppa teknikutvecklingen. Virtuell Amatör Radio är ett välkommet alternativ för dem som inte kan hissa upp stora antenner eller investera i riktig radioutrustning och därmed vara utestängda från känslan att tala till världen. Virtuell amatörradio är också ett attraktivt alternativ för ungdomar som vill uppleva spänningen i amatörradio innan de klarat av att få sitt certifikat.

I början av januari anordnade gänget kring OH8X dvs Radio Arcala en annorlunda DXpedition OG0A till Åland. En av de drivande var Martti –OH2BH.



OG0A
Åland Is.
DXpedition
*Real and Virtual
Amateur Radio Co-Exist*

HamSphere
QSO with K7RAN 2014 Jan 8 18:38 50130 DSB 59



Åland OGØA! Verkligt och/eller virtuellt

Fri översättning av Lennart – SM5AQI

Historien förändras genom att Åland nu är aktiva med en kombination av *verklig* och/eller *virtuell* amatörradio. Det är första gången en DXpedition anordnas samtidigt både verkligt och virtuellt.

När **OGØA** startade upp igår via Hamsphere, www.hamsphere.com var hundratals stationer på frekvensen och en turordning i pileupen lista upprättades. Randy - K7RAN var listmästaren som lugnt men bestämt hanterade alla stationssignalerna, och snart fanns alla kontinenter i loggen för omedelbar QSL- utskrift.

HamSphere Virtual Transceiver

HamSphere är en *programvara* för amatörradio och som tillåter licensierade radioamatörer och olicensierade entusiaster att kommunicera med varandra med hjälp av en simulerad jonosfär. Det har utvecklats av Kelly Lindman - 5B4AIT .

HamSphere liknar andra *VoIP- applikationer* (t.ex. Skype) men med unika möjligheter som att välja kanal, modulering, ljudeffekter och kortvåg simulering.

Innan du använder systemet är det nödvändigt att bli registrerad med din anropssignal som ska godkännas. *HamSphere systemet bygger* på olika amatör "callbooks" för verifiering innan anropssignalen läggs till i listan över godkända användare.

Men systemet kan även användas *utan en verifierad radioamatörlicens* och har en anropssignalgenerator som ger unika inofficiella HamSphere anrop.

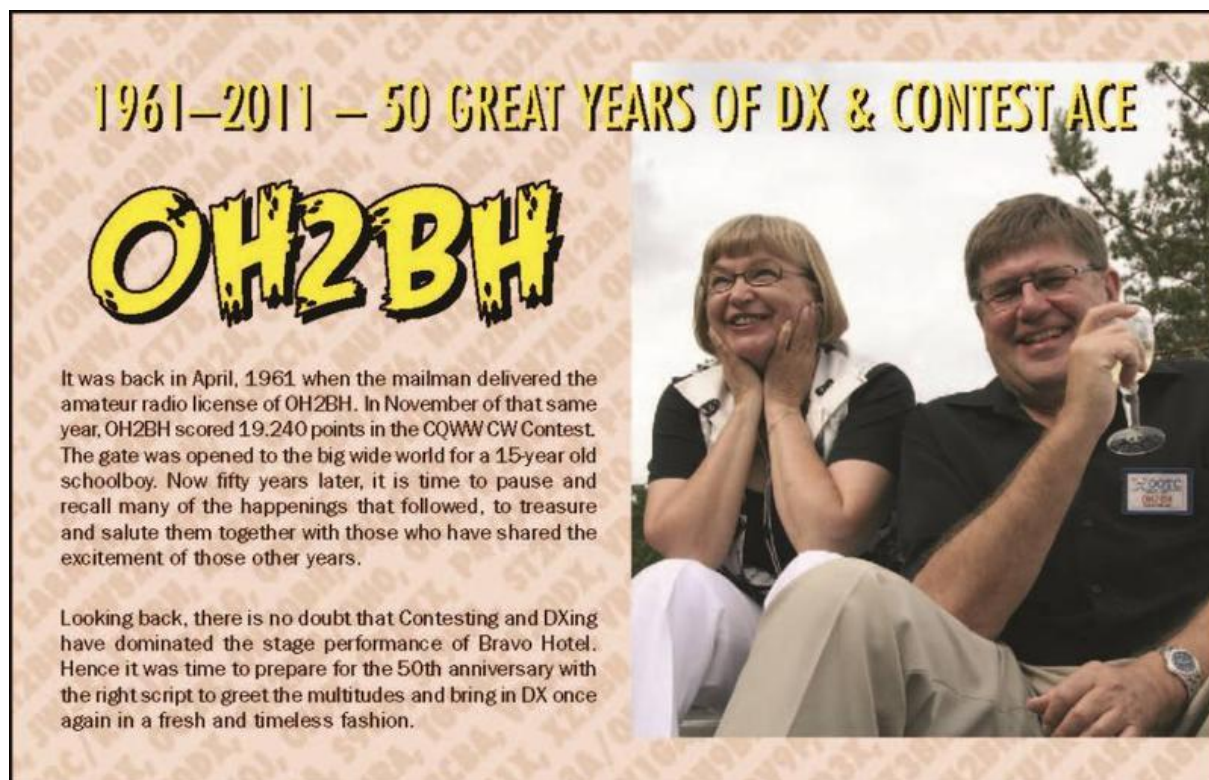
Programmet är skrivet för att köras på *Microsoft Windows, Apple OS X eller Linux med Java*. Det finns också mobila versioner av programvaran som körs på Apples mobila enheter (iPhone, iPod touch och iPad) finns tillgängliga från Apple på App Store och för Android-enheter på Google Play Store.

Hamsphere www.hamsphere.com är förmodligen den mest avancerade virtuella plattformen där tusentals licensierade hams träffas och genomför QSO'n. Ett utmärkt program (DXHC) finns också med olika områden - totalt nära 200. DXpeditionens QTH var Åland och vi operatörer har verkligen fått uppleva att köra i pileups. T ex **6m bandet** som är ett magiskt band och OGØA lade sig där på 50,130 MHz och var där under hela expeditionstiden. Med ett klick på en strömbrytare, är OGØA tillbaka på de verkligt låga banden -160/80 m.

Operatörerna på OG0A är angelägna om att se vem som kommer att vara de **första att kontakta OGØA i båda världarna**, och noteringen kommer att visas på QRZ.com www.qrz.com/db/OG0A .

I laget på Åland fanns Martti -OH2BH , Pertti -OH2PM och Kim -OH6KZP. De arbetade för att tjäna dig i båda världarna.

QSL två världar via Martti -OH2BH



1961-2011 - 50 GREAT YEARS OF DX & CONTEST ACE

OH2BH

It was back in April, 1961 when the mailman delivered the amateur radio license of OH2BH. In November of that same year, OH2BH scored 19,240 points in the CQWW CW Contest. The gate was opened to the big wide world for a 15-year old schoolboy. Now fifty years later, it is time to pause and recall many of the happenings that followed, to treasure and salute them together with those who have shared the excitement of those other years.

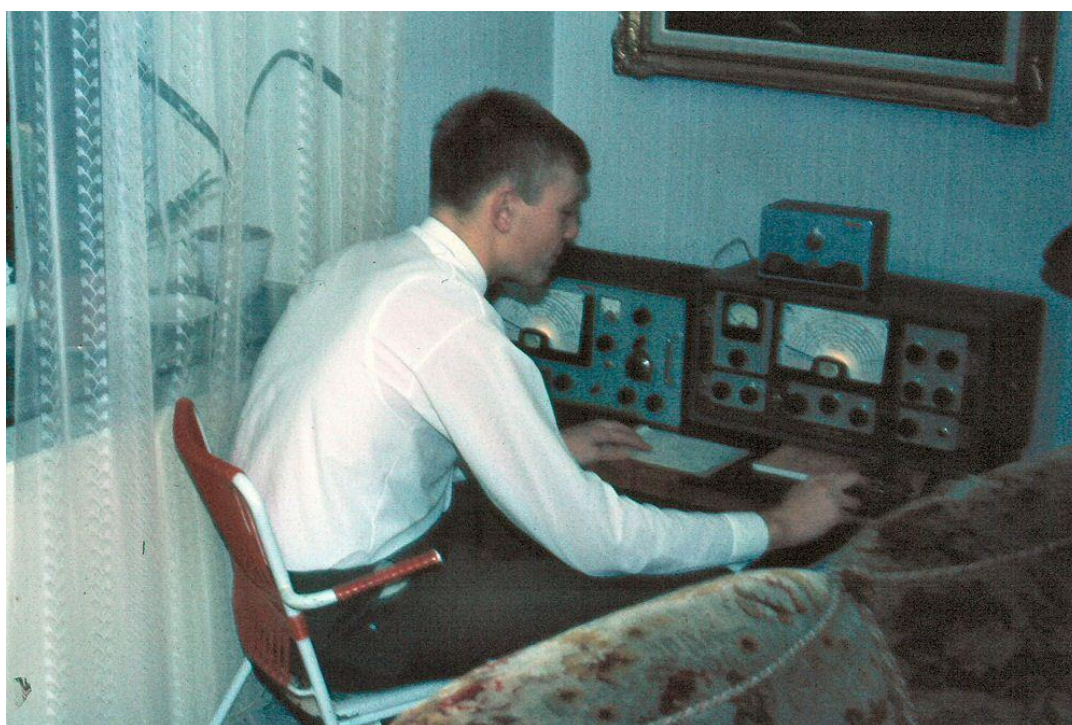
Looking back, there is no doubt that Contesting and DXing have dominated the stage performance of Bravo Hotel. Hence it was time to prepare for the 50th anniversary with the right script to greet the multitudes and bring in DX once again in a fresh and timeless fashion.

En glimt från den tid då jag var ung och vacker

Jag propagerade på januarimötet för ett föreningsarkiv, gamla QRZ och foton att bläddra bland för att dels se hur vi och våra stationer såg ut, dels för att visa något av klubbverksamheten förr. Följande har inte med Norrköping att göra, inspirationen kommer från Örebroklubbens arkiv på webben, men jag skriver ändå.



Från Örebro stadsarkivs förnämliga bilddatabas hämtade jag ett flygfoto från ca 1960 och ritade in min stegmatade dipolantenn som med en höjd av 25 m över gatan gick strålande (!) på alla band. Från början använde jag en ändmatad 41 m tråd (zeppantenn) kopplad direkt till sändarens utgång, men med fyra EL34 i ett hoptotat slutsteg blev det för mycket HF i fingrarna, så jag beslöt mig för en balanserad antenn som satt uppe tills jag flyttade definitivt 1966. Fotot från 1965 visar hembyggda sändaren och en Geloso G-209 mottagare med Heathkit Q-multiplier.



Sändning var begränsad till icke-tevetid. Av brist på kunskap och komponenter saknades lågpasfilter, nätfilter, stående vågmeter och antennenpassare, så tillräckligt starka övertoner fanns på kanal 2. Med zepp och slutsteg glödde lamporna i kristallkronan.

Uppsättandet av den första antennen var det farligaste jag har gjort i hela mitt liv. Eftersom en antennråd hade varit fäst där tidigare under min tid som dx-are brydde jag mig inte om att fråga om lov. Oerfaren och dumdristig klättrade jag i smällkalla vintern upp på en brandstege och hasade mig uppför ett snötäckt plåttak genom att med stela fingrar nypa tag i plåtfalsarna, allt för att nå en fabrikkorsten. Väl nedkommen darrade jag av både köld och rädsla.



Foto SM4DCI

Fotot från ett månadsmöte i ÖSA i mars 1964 visar SM4DFF (19 år), Kent SM4CAN (16 år) och Björn SM4COK (24 år). Man noterar att det var stil på ynglingarna, slips och kavaj (på mig även en SSA-nål) på ett simpelt månadsmöte vid en duschkörna i en källarlokal. Må vi inspireras att snofsa upp oss på våra möten!

Lennart SM5DFF

■

Erbjudande!

Passa på att fynda bland våra
tillfälliga erbjudanden!

Gäller
t o m 28/2
så långt lagret
räcker

FT-252E
Kompakt, lättanvänd
handapparat



799:-
inkl.moms

Keps på köpet!

FT-270E
Vattentät handapparat,
144 MHz, 5W



995:-
inkl.moms

Monofon på köpet!
KEP-34VX7
(värde 210:-)

VX-3E
Ultrakompakt dualband
transceiver



1.499:-
inkl.moms

Headset på köpet!
KEP-432YA
(värde 125:-)

YAESU
The radio

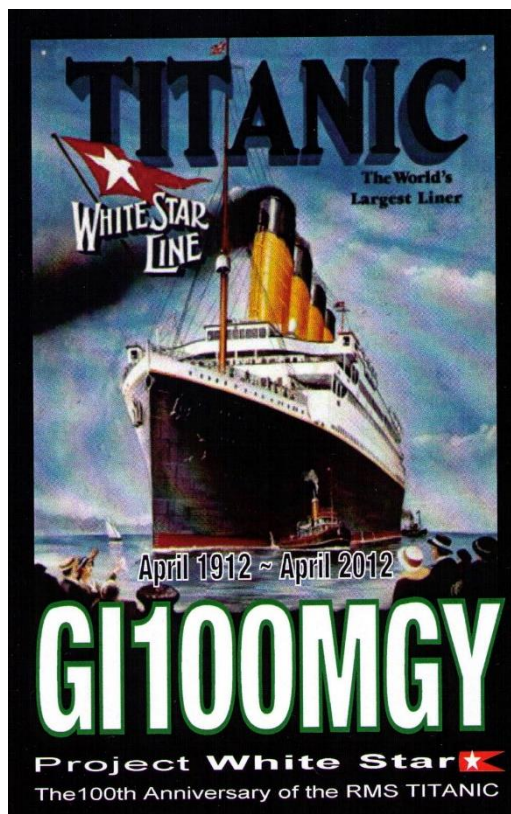
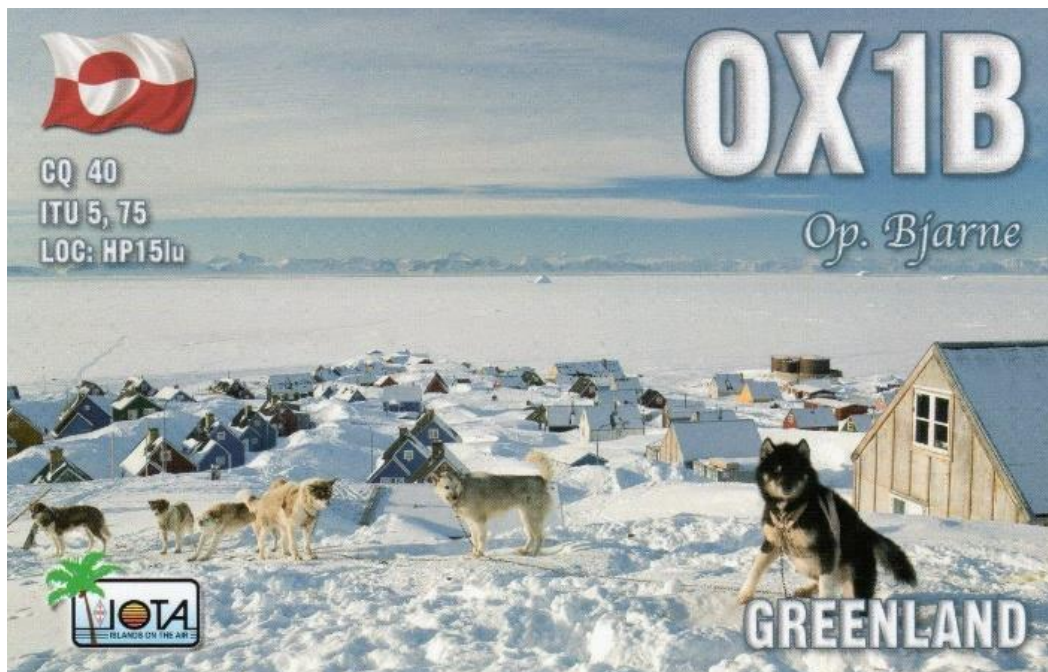
Mobinet Communication AB
Blockgatan 10
653 41 Karlstad
Tel: 054-13 04 00
Fax: 054-18 61 40

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

Grönland – OX1B

Derek –SM5RN

Det finns platser som har både mer vinter och även mer snö än vi. Körde OX1B på 28 MHz den 19 oktober 2013 kl 1345 Z. Operatören Bjarne har bott länge på Grönland



Titanic GI100MGY

Lennart –SM5AQI

Amateur Radio Station GI100MGY markerade 100 årsminnet efter förlisningen av RMS Titanic som sjönk under sin jungfruresa 1912 från Southhamton till New York.

För minnet organiserades ”Project White Star” av ett antal amatörradioklubbar i Nordirland. RMS Titanic förliste den 15 april, 1912 Hon hade cirka 2223 personer ombord av vilka 1514 förlorade sina liv

Hennes radioanrop var MGY och därför användes signalen GI100MGY

Jag körde CW med GI100MGY den 7 april 2012 kl 1621 på 10 MHz

Transceivern X1M

Göran –SM5AWU

Inför jul/nyår skaffade jag mig en ny transceiver, X1M, en liten QRP-rigg för de “gamla” kortvågsbanden. Jag var spänd som ett litet barn när jag öppnade kartongen som kom dagen före julafton men oj vad jag blev besviken!!!! Jag hade läst om den här riggen i en del hamtidningar och förväntade mig en omonterad transceiver, men i kartongen låg en helt färdig rigg! Min tanke var ju att under jul/nyår smälta tenn och bygga ihop transceivern. Tidigare versioner hade levererats “halvfärdiga” men det har man slutat med. I stället för byggnation stoppade jag riggen i fickan och gick ner på klubben och provkörde med helt godkänt resultat.

Byggsatsen säljs av tyska [Wimo](#). Priset är 329 € för byggsatsen och 18 € för CAT-interfacet. Du kan också kontakta Christopher –SM5YLG,

Ett tips! Gå in på Youtube och skriv in X1M så hittar du ca fem olika inslag med transceivern. Du kan också gå in på Yahoo-reflektorn X1M_QRP-transceiver@yahoo.com där du hittar massor med inslag. Det finns stort intresse. //AWU



Sändaren hanterar 80/40/20/15/10 m banden. Driftspänning är från 9.6 till 14.5 V. Strömförbrukning vid mottagning 350 mA och vid sändning max 1.2 A. Som option finns även ett CAT interface som medger riggstyrning och automatiskt loggning för X1M. Interfacet simulerar en ICOM IC-718 och passar därmed till nästan alla program.

Specifikationer:

Moder: USB, LSB, CW. Känslighet, bättre än 0.45 μ V. Effekt max 5 Watt. 2 VFO 100 minneskanaler Split-Mode. Inbyggd CW-Keyer (Lambic Mode A). Inbyggd Preamp.

Antennuttag SO-239 Connector

Dimensioner 97x40x155mm. Vikt 650

Ett oväntat intresse för öar

Lennart – SM5AQI

Förra årets nobelpristagare, Alice Munro, blev ju känd som novellkonstens mästare och i boken FÖR MYCKET LYCKA finns tio olika noveller. Nu för tiden hörs ju ofta om sluk-hål mm och i en av novellerna kan man följa en yngre pojke, Kent, som hamnar i ett sprick-hål. Det var inte så hälsosamt att bli fast där med båda benen skadade men föräldrarna lyckades efter mycken möda lyfta upp Kent. Det blev operation och sedan ett halvår med rehabilitering utan skolgång. Mamman Sally blev extralärare och då hon hade ett stort intresse för geografi gjorde hon undervisningen mer intressant genom att berätta om olika udda öar jorden runt. Alltså inte de hawaiiiska öarna eller Kanarieöarna eller Hebriderna och heller inte de grekiska öarna. Intresset var mer inriktat på de små eller okända öarna som ingen pratade om och som sällan eller aldrig fick besök av turister. Vi sändaramatörer har kanske lättare att placera öarna efter prefixen och de som Sally pratade om var Ascension ZD8, Tristan da Cunha & Gough ZD9, Chatham Islands ZL7, Christmas Island VP9X, South Shetland Island VP8 och Färöarna OY för att bara nämna några.

Om vi bortser från Färöarna där det bor 48574 individer och South Shetland Island och Gough Island som är obebodda så har de andra inte så mycket befolkning. Ascension 1100, Tristan da Cunha 300 och Chatham 700. Och hur många sändaramatörer kan det finnas med den befolkningen?

Det är till sådana öar som en del av oss sändaramatörer gör DXpeditioner och som vi andra sitter bekvämt vid våra riggar och lägger oss i en pile-up utan att tänka på alla besvärligheter med elaggregat, transport av tunga riggar, antenner som ska monteras mm. Dessutom ska det fungera med mat o dryck och sömn under ett par veckors tid.

Kent gjorde fina studieprestationer och började på High school med de svåraste ämnena. Men där hände något. Kent ville smaka på friheten och började arbeta på ett lager för att tjäna pengar och kunna resa till en av de ovanliga öarna. Han valde *Tristan da Cunha*. Men nu en annan ö.

DXpedition till St Vincent - J8



Den 23 november kl 14:16 UTC körde jag en DXpedition i Karibien på 24MHz. Det var åtta polska amatörer som hade dragit till S:t Vincent för att köra radio. Ö-gruppen omfattar 32 öar varav två har flygfält. Befolkningen omfattar något mer än 100 000 som lever på turism och bananproduktion.

Expeditionen loggförde 78400 QSO´n med 27097 unika signaler. Man körde 189 DXCC-områden från St Vincent. En station Luciem FM5WD körde dem med alla trafiksätt på alla band från 6 till 160 meter. För min del var det lättkört på 28 MHz när mina signaler trängde fram bland alla andra stationer i en stor pile-up. Kör med 100 W och omväxlande med en dipole med bandkabelmatning och en vertikalt monterad vikt dipole. **För mig var J8 ett nytt DXCC-område** ►



Hemma igen!

Vi vill informera om att alla medlemmar i Team J88HL är i sina hem nu. Hemresan blev mycket lång - 34 timmar från start till det ögonblick då vi kom till Polen. Den sista flygningen var till Berlin, där var våra bilar stod parkerade där och sedan började vi några timmars bilfärd till Polen. Tyvärr förlorade vi en resväska inne förlorades någonstans. Det var en K3:a i den och vi hoppas att det kommer fram.

Varje enskilt QSO är lika viktigt för vårt lag, men på samma gång måste vi säga att vi är mycket glada över det stora antalet QSO'n till JA stationer. Från St Vincent området är Japan en antipod dvs. den plats på andra sidan jorden, dit man kommer om man skulle färdas genom jordens mittpunkt.

Vi har gjort första statistiken. Här är de länder som har högst antal QSO'n: **1) K = 9947 2) SP = 7364 3) DL = 6317 4) JA = 4932 5) I 4096 6) UA = 3395 7) F = 2412 8) UY = 1923 9) VE = 1818 10) OK = 1425**

J8 är inte en problematisk DXCC enhet, men vi har skickat alla nödvändiga J88HL dokument till ARRL bara för att vara säker på att allt är OK. Så vi är väldigt glada att till DX-samfundet kunna meddela att DXpeditionen J88HL gäller för DXCC.

73 de Team J88HL

Gissar att det är flera i klubben som kört J88HL men jag har inte kunnat följa upp på deras hemsida då de inte har någon loggbok inlagd / Lennart –SM5AQI ■



Kommande HF-aktiviteter



- Det var länge sedan vi hörde några DX stationer
- Stopp! Så kan det inte vara. Det är ju fortfarande viss aktivitet på solen
- Ja tycker det också. Är det solfläcksmaximum så är det.
- Men det kan vara olika starkt. Känner du hur elektronflödet från solen kittlar oss på ryggen.
- Det kliar faktiskt men det är en bit kvar innan det uppnår värde över 1000 och upp till 100000 då kortvågsbanden påverkas.
- Ja då får vi ha paraply om vi ska flyga



Följande tips är hämtade från "OPDX" Ohio/Penn DX Bulletin

3V, TUNISIA. The "DXNL" (DX Newsletter) reports: "After two years of waiting Tunisia finally has a first independent Amateur Radio Association, the "Association Tunisienne des Radio Amateur" (ASTRA), which holds a club station license as 3V8HQ. QSL via the Bureau.

3Y, BOUVET (Possible activity). Carl, N4AA, Editor of QRZ DX, mentioned on January 16th, that Johan, ZS1A, reported: "Today the SAS Agulhas arrives at 3Y with a team of Norwegians on board. They are going to build a new base for scientists to stay for 2 months to do studies as early as December 2014." Some information is available at this Web site:

<http://translate.google.com/translate?hl=no&sl=no&tl=en&prev=dd&u=http%3A%2F%2Fwww.vg.no%2Fnyheter%2Ffinnenriks%2Fartikkel.php%3Fartid%3D10048819>

Standby for more as it becomes available.

5H, TANZANIA. The "DX-World.net" is reporting that Sam, F6AML, will once again be active as 5H1Z on another IOTA tour from the following Tanzanian islands between January 28th and February 18th: Zanzibar Island (AF-032), Mafia Island (AF-054), Kilwa Kisiwani Island (AF-074) and Songo Songo Island (AF-074) and Karange Island or Yambe Island (AF-087). Activity will be on 40-10 meters using CW and SSB. QSL via F6AML.

AUSTRALIAN TOUR. Dave, K3LP, has announced that he will be on an Australian Get-Away Trip after his Dubia, UAE, trip between January 30th and February 16th. Look of him to sign VK/K3LP (VK2/VK3/VK7) from the following location:

January 30th - Sydney, Australia
February 1-4th - Cairns, Australia - Great Barrier Reef trip
February 4th - Voyager of the Sea; Royal Caribbean
February 6th - Melbourne, Australia
February 9th - Adelaide, Australia
February 10-11th - Hobard, Tasmania
February 13-15th - Sydney, Australia

QSL via K3LP. For more details and updates, visit Dave's Web page at:

<http://k3lp.com>

CARIBBEAN ACTIVITY. Operators John/KB8RJ and XYL Christina/WD8KUR will be activating two islands starting next month. Activity will be holiday style on the HF bands using a Buddi-Pole and dipoles. Their tentative schedule is as follows:

February 24th-March 3rd - Signing as FS/homecall from St. Martin
(NA-105, WLOTA 0711). QSL via KB8RJ.

March 4-10th - Signing as PJ6/homecall from Saba (NA-145, WFF PAFF-027,
WLOTA 2043). QSL via KB8RJ.

FG, GUADELOUPE. Jean-Pierre, F6ITD, will once again be active as FG/F6ITD from Guadeloupe and two of its islands between January 28th and March 25th (2014). Activity will be on all HF bands using SSB and the Digital modes. He plans to visit the following two islands in the IOTA NA-102 group January 29th-February 9th - Basse Terre Island (main island); his callsign FG/F6ITD. February 9th-March 25th - La Desirade Island; his callsign FG/F6ITD (TO6D during contest).

HC, ECUADOR. Rick, NE8Z/HC1MD, will be active as HC1MD and HC1MD/HC2 between January 19th and February 10th. Activity will be 40-10 meters using CW, SSB and RTTY. View and apply for the HC/HD-Ecuador and the HC8/HD8-Galapagos DX-Diplomas at: <http://webpages.charter.net/ne8z> QSL via K8LJG, direct or LoTW.

HR, HONDURAS. "The Daily DX" reports that John, NO7B, will be active as HR2/NO7B from Javier/HR2J QTH in Honduras between February 6-18th. Activity will be on 80-10 meters (possibly 160 and 6 meters). QSL via NO7B.

IA0, ANTARCTICA. Gianni, I1HYW, from <www.waponline.it> provided the following [edited]: Max, IA0MZ, did start as promise to be QRV from Mario Zucchelli Station-Antarctica (WAP ITA-01) on Sunday evening, Oct. 20th. He will be there *until Feb. 2014*.

J3, GRENADA. Ulf, DL5AXX, will once again be active as J38XX between February 6-18th, 2014. Activity will be focused on the lower bands, but also in the ARRL International DX CW Contest (February 15-16th) as a Single-Op/All-Band entry. QSL via his home callsign. Online-QSL-Requests can be obtained at: <http://www.dl5axx.de/dxlog>

J7, DOMINICA. Brian, K1LI, will once again be active as J7Y from Dominica (NA-101) between February 21st and March 10th. Activity will mainly be focused on the low bands outside of the ARRL DX SSB Contest (March 1-2nd). QSL via his home callsign.

KH6, HAWAII (Special Event/Satellite). Tom, NH6Y, announced that he will be on from Hawaii (WW Loc. BL10) during the week starting Feb 5th as W1AW/KH6.

LI/LJ/LM1814, NORWAY (Special Prefixes). Tom, LA4LN, NRRL HF Traffic Manager, informs OPDX: "During all of the year 2014, Norwegian LA stations may use the LI (Lima India) prefix, and LB stations may use the LJ (Lima Juliet) prefix, as part of the celebration of 200 years since the Norwegian Constitution, which was approved on 17 May 1814. QSL will be via the respective LA and LB permanent callsign. The special prefixes may only be used from the Norwegian mainland. There will also be a special station active, with the callsign: LM1814 (QSL via LA2G). The Norwegian Radio Relay League (NRRL) plans to offer a special award for contacts with the jubilee stations with LI and LJ prefixes plus the special station LM1814. Stay tuned!"

PA530, THE NETHERLANDS (Special Event). Look for special event station PA530ROT to be aired between January 31st and February 28th. Activity will be on all bands on CW, SSB and RTTY. Every year members of the WFS foundation are hiking non-stop in a 100 hours relay race from Paris (France) to Rotterdam (Netherlands). A distance of 530 kilometers. Read more on <www.paasw.nl> (home-site of the Gatti-Hallicrafters Expedition of 1948). QSL via PA0ABM.

PA400, THE NETHERLANDS (Special Event). Fred, PA0FAW (ISWL PA-11092), will be using the special callsign PA400SM to promote 400 years of friendship between The Netherlands and Sweden between February 8th and March 7th. As usual, most operating will be CW, with some digital modes and some SSB when he has a suitable QTH available. Some QSOs may be from WFF-PA-005. QSL via PA0FAW (see QRZ.com). SWL-reports welcome, no postage required.

PJ4, BONAIRE (SA-006). Stan, WS5K, will be active as PJ4F from Kralendijk between February 7th and March 9th. Activity will probably be on the HF bands, but bands/modes were not provided. QSL via LoTW or direct to WS5K.

PJ4, BONAIRE (SA-006). Operators Martin/W1MD and possibly others (from the FCG and YCCC) will be active as PJ4X during the ARRL DX CW Contest (February 15-16th) as a Multi-2 entry. QSL PJ4X via LoTW or direct to W1MD. Look for operators to be active outside of the contest with their own individual callsigns (homecall/PJ4). QSL via their home callsign.

S567, SLOVENIA. Members of the "Radioklub Cerklno" will use the special callsign S567O during year of 2014. Operations will be on all bands. Activity is to celebrate their longterm President Miran Voncina, S500, who was granted the first amateur radio license in 1967. The Radio Club Cerklno and amateur radio came to life with the arrival of Miran Voncina, S500.

Cards will be ready to print by end of 2014 and shipped soon after. For those who want to send cards direct, please send SASE with 2 USDs to Radio Club Cerknò, P.O. BOX 16, 5282 Cerknò, Slovenia, with priority return, once QSL cards are received from the printer. Cards without return postage will be returned via the Bureau. All QSOs will be verified via Bureau and LoTW.

TO7, REUNION ISLAND (Update). The KOP Team is happy to announce that the TO7CC Web page <<http://www.to7cc.com>> is now online (after weeks and hours of hard work) as of January 23rd. The team can present the long awaited information about their new adventure to Reunion Island. They plan to keep improving and feed their site with new posts on a regular basis, so keep tuned.... So, just as a reminder, you can find all the information on their DXpedition on the following media pages:

Web site - <http://www.to7cc.com>

Facebook - <https://www.facebook.com/TO7CC>

Twitter - <https://twitter.com/@to7cc>

TO8, GUADELOUPE. Jean-Claude "Jean", FG8NY, will be using the special UFT callsign TO8UFT from Guadeloupe (NA-102) between January 20th and February 2nd. Activity will be on all HF bands using only CW. There will be an emphasis on the 75th "Coupe du REF" CW Contest (January 25-26th). QSL via F6ICG.

TX5, NEW CALEDONIA (Update). Freddy, F5IRO, continues to be active as FK8RO from Plum, New Caledonia (OC-032, DIFO FK-001, WLOTA 1280, DDFM 988), *until February 2014*. Activity has been on 80-10 meters using mostly CW and some PSK, with a Elecraft K3 and dipoles and long wire antennas.

Freddy will team up with Mic/FK8IK and Sam/FK8DD, in Noumea using the special callsign TX8B (confirmed as November 14th) for the CQWW DX CW Contest (November 23-24th). QSL TX8B via FK8DD: Box 3040 Noumea, 98846 New-Caledonia. Sometime after the contest, Freddy and Mic are looking into possibly activating some FK IOTAs. Look for details to be posted on QRZ.com and Freddy's Blog page at: <http://j28ro.blogspot.com>

VK0, ANTARCTICA. Gerry, G3WIP, is now active as VK0GB from the Casey Base Station (WAP AUS-02) in the Antarctica *until February 2014*. Suggested frequencies are 7195, 14315, 18130 and 21300 kHz about 1730z and 0930z. For more info and updates, watch the Worldwide Antarctic Program (WAP) Web page at: <http://www.waponline.it>

V4, ST. KITTS (Update/Reminder). Operators Tony/N3ME and Bernie/W3UR will be active from Calypso, St. Kitts (NA-104), starting January 21st, as V47AJ and V4/W3UR. Tony will be there for almost a month (until February 17th) and Bernie (also editor of the Daily DX) will be there until February 5th. This is actually a family vacation and holiday style operation. They will be using an Elecraft K3, KPA-500 and S9v31 vertical and other wire antennas. Activity will be on 160-10 meters using CW, RTTY and SSB. Tony will emphasize RTTY and operate in the CQ WPX RTTY Contest. Bernie will operate mostly CW with an emphasis on Topband around sunrise and sunset, including the CQ World Wide 160 CW Contest. QSL via their home calls, direct or by the Bureau and LoTW. Logs will be posted to ClubLog. Also, updates and logs will be on "The Daily DX" Web site at: <http://www.dailydx.com/v4-2014.html>.

V4, ST. KITTS. John, W5JON/V47JA, informs OPDX that he will be active once again from his vacation home in Calypso Bay, St. Kitts (NA-104, WW Loc. FK87SG) between February 19th and March 25th. Activity will be on 160-6 meters (incl. 60m) using SSB. He will also be active during the ARRL International DX SSB Contest (March 1-2nd) 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.

YJ, VANUATA. Operators Bill/N7OU and Rocky/NE7D will be active from Port Vila, Vanuatu, between February 11-25th (2014). Callsigns to be announced. Activity will be on 160-10 meters using CW. They will be using verticals on a north-facing shore and 500w amps. They will also be a Multi-Single entry in the ARRL International DX CW Contest (February 15-16th). QSL via their home callsigns. Logs will be uploaded to LoTW as soon as they return to the USA.

ZD9, GOUGH ISLAND. Bani, ZS1BM, is expected to soon be active as ZD9G from Gough Island *until August 2014*. QSL via ZS1HF strictly: Pierre Tromp, P. O Box 151, Worcester 6849, South Africa. Watch QRZ.com for updates.

ZZ80, BRAZIL (Special Event). The Liga de Amadores Brasileiros de Rádio Emissão - LABRE (Brazilian Amateur Radio League), will celebrate their 80th anniversary (founded February 2, 1934), during the month of February with special operations to commemorate such an auspicious event. During this period, LABRE stations will be operating in all Brazilian states with a special callsigns

ZF2, CAYMAN ISLANDS. Hugh, W4VAB, will be active as ZF2MT from the Grand Cayman Island (NA-016) between March 15-22nd. Hugh informs OPDX that this will not be a very big operation and will be a family trip. Activity will be on the HF bands using a KX3, Ten-Tec model 418 with a 100 watt amp, and a Buddipole. He expects to make a few CW and PSK31 contacts. QSL via LoTW and eQSL.

4S, SIR LANKA. Peter, DC0KK, will once again be active as 4S7KKG from Moragalla, Sri Lanka (AS-003, WLOTA 0762), *between November 17th and April 15th, 2014*. Activity will be mainly on CW and the Digital modes. QSL via DC0KK, by the Bureau (preferred) or direct (see QRZ.com). LoTW on request. All QSLs for all QSOs will be sent via the QSL Bureau.

5V, TOGO. Philippe, F5MVB, is planning to be active as 5V7MP from Togo next year. Look for more details to be forthcoming in January.

7P, LESOTHO. Ewald, DK3ID/OE8IDK, will be active as 7P8ID from Lesotho between February 11-16th. Activity will be on 40-6 meters SSB using 100 watts. QSL via DK3ID or OE8IDK direct.



Månadens ”radiosnackis”



- Vi får sända ett telegram till fåglarna runt Glan i SM5.
- Varför just Glan?
- Har du inte hört att Lennart- - SM5BJI har gått i höjden med en Yagiantenn, staglinor och en och annan trådantenn.
- Du – ska vi bry oss om det? Egentligen har vi det bra här nere där det är nästan fritt i luften.
- Rätt tänkt. Dessutom flyger vi inte så ofta! HIHI



Radiosport - SK5BN's testresultat januari månad

Det håller i sig för SK5BN på 144 MHz !

För tredje gången i rad lyckades SK5BN placera sig som på andra plats i NAC 144 MHz. Endast SK7MW var före - men de tävlar ju i en annan division. Viktigt att vi håller dom andra bakom oss. Men för vår del gäller att *small is beautiful* och med hela 10 loggar så blev det hög lagpoäng. Även på 50, 432 och 1206 MHz drog medlemmarna hem poäng, tu!

NAC (Nordisk aktivitetstest) januari 2014

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

28 MHz

SM5FND	7	3736
SM5AQI	6	3522
SM5AZN	6	3316

28 MHz ingår inte i klubb tävlingen men ger många möjlighet att testa olika slags moder

50 MHz

SA5ACR	17	6862
SM5FND	13	5679
SM5RN	11	4830
SM5AQI	5	2359
SM5AZN	6	2071

Med fem loggar och 21891 poäng kom SK5BN på 5:e plats..

144 MHz

SM5AQI	30	15864
SA5X _(TJH)	32	14475
SA5ACL	29	13219
SA5ACR	28	11646
SK5BN _(AWU)	26	10825
SM5RN	25	10055
SM5FND	23	9562
SM5SHQ	22	8170
SM5AZN	23	7919
SM5MCZ	18	6076

Med hela tio loggar och 107811 poäng Kom SK5BN på 2:a plats. Endast SK7MW kom före med 52981 poäng. mera SK5BN var i sin tur 18883 poäng Före 3;an SK3BP

432 MHz

SM5AZN	19	10169
SK5BN _(AWU)	18	8274
SM5VRB/p	5	2596
SA5X _(TJH)	4	1963
SM5FND	2	1229
SM5YLG/5	1	597

Med sju loggar och 24559 poäng placerade sig SK5BN på 4:e plats. Göran -SM5AWU körde från klubblokalen och riggen där är tydligen bättre än sitt rykte.

1296 MHz

SM5AZN	13	8392
--------	----	------

Nisse kämpar på och drar in värdefulla poäng. 13 QSO = snyggt jobb!

Klubbtävlingen NAC

Inom parentes visas förra månadens resultat

Frekvens	Placering	Loggar	Poäng
50	5 (4)	5 (5)	21891 (24559)
144	2 (2)	10 (11)	107811 (117569)
432	11(9)	2 (6)	12494 (24828)
1296	5 (10)	1 (1)	8392 (5502)

MT (MånadsTest)

7,0/3,5 MHz CW

Här var det tomt

7,0/ 3,5 MHz SSB

SM5MCZ 4/12 0/5 90

I klubbtevlingen kom SK5BN på

25:e (16:e) plats