



QRZ...

Medlemsblad för NORRKÖPINGS RADIOKLUBB
Januari 2008. Web-QRZ nummer 1

KLUBBINFORMATION

Norrköpings Radioklubb, Nelinsgatan 24 KV. 603 55 Norrköping

Besöksadress: Nelinsgatan 24, kv.

Plusgirokonto 297636-3

Klubbsignal SK5BN. 7S5LH. Repeater VHF kanal RV48. 145,600 MHz – SK5BN/R.

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

Ordförande Jan Hult/SM5/TJH

Kontaktperson utbildning Lars Kostmann/SM5AZS

Provförrättare för certifikat Derek Gough/SM5RN

Hemsida <http://www.sk5bn.se/>

Innehåll

Kommande aktiviteter	sid 1
SK5BN testresultat	sid 2
Kommande tester	sid 2
Året 2007 – VHF i enkel sammanfattning	sid 2
Till salu	sid 3
Månadens QSL	sid 3
3B7C-operator: Pete/ SM5GMZ	sid 5
Att norrmännen bara vågar	sid 6
Morse Runner	sid 7
CQ100 – En HF transceiver	sid 8
Storcirkelkarta	sid 8
Månadsmöte med Clipperton och radio på sjön	sid 9

Kommande aktiviteter

► Checka in på **SK5BN Trafiknät** på repeaterfrekvensen 145,600 MHz varje söndag kväll kl. 2100 SLT. Där får du info om de senaste aktuella händelserna.

► **SK5BN's trafiknät** på 3,620 MHz ± QRM startar på morgonen kl 0845 SLT

► **Klubbens ordinarie månadsmöte** i klubblokalen den 6:e januari kl 1900. Nelinsgatan 24 i källarvåningen var det och kom gärna tidigare.

► **Vinterns kurs- och cirkelverksamhet**

Kontakta Lasse/SM5AZS om du är intresserad av kurs i

- Certifikatkurs eller
- Telegrafkurs i modern tappning

Kontakta Lennart/SM5AQI om du är intresserad av studiecirkel i

- Ombyggnad av datanättaggregat till ett nättaggregat för shacket
- Att utrusta riggen för testkörning
- Att köra DX digitalt
- Bygge för PSK31

SK5BN testresultat

Bra resultat för många i SK5BN under decembertesten på 144 och 432 MHz

På 144 MHz var det delvis fina konds och en blandning av långa och korta QSO'n. Följande körde 144 MHz.

144 MHz

- SM5AQI, 40 QSO och 20178 p
- SA5Z, 43 QSO och 18960 p
- SA5ACR, 45 QSO och 15547 p
- SM5DFF 21 QSO och 14146 p
- SM5SHQ 21 QSO och 9308 p
- SM5MCZ 16 QSO och 6409 p
- SA5ACL, 15 QSO och 4630 p
- SM5YSO 6 QSO och 1251 p
- SA5ACN 2 QSO och 1126 p

432 MHz

- SM5DFF, 29 QSO och 14240 p
- SA5Z, 14 QSO och 5439 p
- SA5ACR, 15 QSO och 6724 p
- SM5AQI. 8 QSO och 3120 p
- SM5SHQ, 4 QSI och 1273 p
- SA5ACN, 5 QSO och 572 p
- SA5ACL, 4 QSO och 542 p
- SM5YSO 4 QSO och 531 p

I klubbtävlingen tävlade 9 + 8 hams och med det massiva stödet från leden ligger SK5BN på en sjunde plats med 156437 p. Det är bara att konstatera att SK5BN's hams pinnar på rätt så bra. Laddar hamsen för 2008???

Året 2007 – VHF i enkel sammanfattning

Så här års sammanställs årsresultaten för de olika testaktiviteterna. Vi kan då se att på 144MHz så ligger SK5BN på 10 plats. SA5Z har dragit ihop 184 000 poäng följd av SM5AQI med 167 642 och SA5ACR med 154 623. Tätt därefter kommer SM5SHQ, SM5MCZ, SM5DFF, SM5TJH, SA5ACL, SM5YSO, SA5ACN och SK5BN. Dessutom har vi flera klubbmedlemmar som har hög aktivitet från andra klubbstationer. Där finns SM5PHU och SM5IXE som kör för SL5CB och varje test ligger bland tio i topp. Vidare SM5KQS som tävlar för SK5BE, Vid FRO i Norrköping, SL5ZYT, dyker det också in några av våra klubbmedlemmar och kör ibland. I kommande nummer kommer vi att göra en sammanfattning av 2007 och dessutom göra en jämförelse med aktiviteten under 2006. Tills vidare får vi konstatera att hamsen i Norrköping har en hög NAC-aktivitet på VHF.

Månadstesten för december redovisas i januari

För brådskande information hänvisning till SSA's hemsida SM3CER's contest service.

Kommande tester

1 januari	144 MHz
8 januari	432 MHz
13 januari	Månadstesten 3,5 o 7 MHz CW 1400 – 1500 UTC, SSB 1515 – 1615 UTC

Dessutom mycket mer kolla SSA's hemsida och Contestspalten i QTC

Till Salu

IC-706 MKIIG med 500 Hz CW-filter.



Fullt körklar och nyligen kontrollerad hos SRSAB i Karlstad.

Prisbild 7000 kronor . Lämna ett ärligt bud!

Göran/SM5AWU

Månadens QSL

Lennart/SM5AQI

Att genomföra en DXpedition lämnar mycket arbete efter sig både med utrustning som ska avvecklas och med QSL-hantering. Det blir också många föredrag för dem som medverkat. Expeditionen till St Brandon 3B7C i september 2007 börjar nu sända ut QSL-kort och det börjar nu dugga in QSL-kort till klubbens medlemmar.

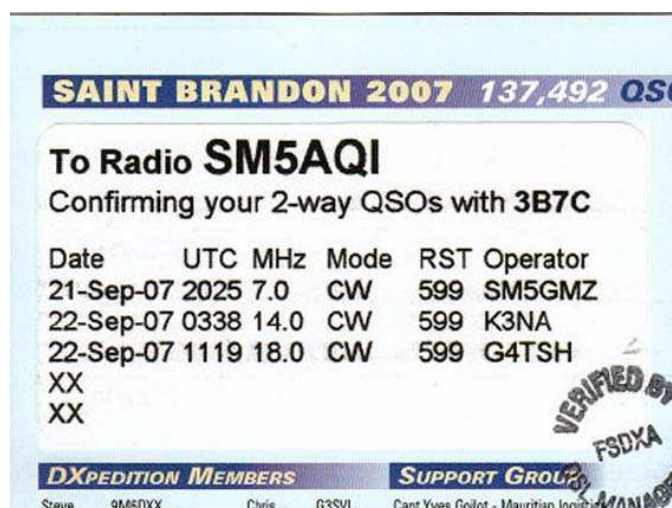
An advertisement for the St Brandon DXpedition. At the top left is the '5 STAR DXers Association' logo. In the center, the call sign '3B7C' is displayed in large, glowing blue letters. To the right, it says 'Principal Sponsor YAESU' with an orange arrow pointing to the Yaesu logo. Below this is a detailed image of a Yaesu FT-2000 HF/VHF/UHF transceiver. The background of the ad shows a tropical beach with a sea turtle in the foreground. At the bottom, there are logos for 'nevada radio', 'MLS martin lynch & sons', and 'ARRL The Colvin Award'. The text 'St Brandon DXpedition' is prominently displayed, followed by the location: 'Ile du Sud in the Saint Brandon Archipelago lies approximately 250 miles north east of Mauritius'. The website 'http://3b7c.com' is listed on the left. At the bottom, the coordinates are given: 'CQ ZONE 19 ITU ZONE 53 IOTA AF-015 LAT 16° 49' S LON 59° 30' E LOC LH93SE'.

Ett eftertraktat QSL-kort från DXpeditionen till St Brandon 2007

St Brandon expeditionen körde på nio olika band och på hemsidan lämnade man **propagation** med information om hur man kunde genomföra ett QSO på respektive band. Självt körde jag dem på 7, 14 och 18 MHz med 100 W och en G5RV alt Vertikal CP-6. Några av DX-hamsen i klubben körde dom på ännu flera band. Flest körde Lennart/SM5DFF, tätt följd av Derek/SM5RN och Gunnar SA5ACR. Ca två dagar efter det man kört ett QSO kunde man också få det bekräftat genom att göra en koll på deras hemsida om man hade blivit införd i loggen. Dom körde många stationer och det är en omfattande QSL-apparat som ska fungera efteråt innan DX-peditionen kan avslutas. Expeditionen har sammanfattats så här:

137,500 QSOs
33,760 unique calls in the log
Record band QSO total on 30m

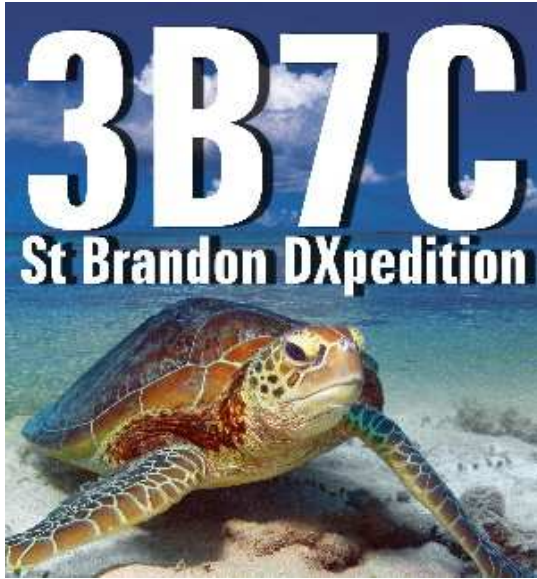
Det är 15 QSL-kortshanterare som under hösten genomför uppdraget och det tar litet längre tid än beräknat innan alla har distribuerats. På QSL-kortet anges Data, UTC, MHz, Mode, RST och även vilken operatör som genomförde QSO't. Jag körde med SM5GMZ på 7, K3NA på 14 och G4TSH på 18 MHz.



QSL-kortet var dubbelvikt med stationsbeskrivningar och mycket fotografier. Här ses ett urklipp med QSO-redovisningen och nedan expeditionens medlemmar

DXPEDITION MEMBERS			
Steve	9M5DXX	Chris	G3SVL
Falk	DK7YY	Don	G3XTT
Jens	DL7AKC	Gordon	G3USR
Paul	E15DI	Justin	G4TSH
Michel	FM5CD	Cive	GM3POI
Tony	G0CPB	Eric	K3NA
Don	G3BJ - Joint leader	Bob	M0OCCE
Ivan	G3IZD	Arnie	N6HC
Chris	G3NHL	Bob	N6OX
Neville	G3NUG - Joint leader	Peta	SM5GMZ

3B7C–operator: Pete/ SM5GMZ



En av operatörerna var Pete/SM5GMZ . Han är en välkänd svensk sändareamatör med många internationella resor bakom sig då riggen också varit med. Han har tidigare varit testledare inom SSA och vad sägs om följande reseäventyr:

DXpedition Experience: OH0 during the 70's, XU7ADI (2004, 2005, 2006, 2007)

9M6/SM5GMZ (2006, 2007), 6V7F (2007)

Significant Operations: HS0ZFI (CQWW SOSB 2006 + activity between 2004 and 2007), 9M6DXX (WPX Phone 2006)

Other Calls: SM5X (contest call)

Under expeditionen 3B7C hade Pete uppdrag att dokumentera genom fotografering och vi kommer säkert att få se många av hans underbara bilder på olika sätt framledes, bl a i QTC nr 1 2008. En bild med antennparken utgjorde omslagsbilden på QTC nr 12 2007. När han inte fotograferade så hann han dessutom med att vara en av 20 operatörer som hade till uppgift att hålla de olika stationerna igång under all tid som banden var öppna.



En av Pete´s tjugiga fotografier. Underbara fåglar i förgrunden ackompanjeras av antenner i bakgrunden

3B7C presenterar Pete/SM5GMZ på följande sätt.



Ham radio wasn't the first choice for Pete. After reading a magazine article about shortwave listening in 1969, Pete became one of the youngest BC listeners in Sweden at the age of nine. In 1973, at the tender age of 14, Pete managed to get his C-class license, giving him the right to use a 10 Watt input crystal controlled radio on 80 and 40M. By that time, the license tests were tough and the CW had to be 100 percent correct. Otherwise - no license. Today he is grateful though, as CW is his main operating mode.

His callsign - SM5GMZ - is an original since first issued in 1974. Between 1974 and 1981 Pete was one of the most active hams in Sweden, operating a large number of contests. He was also the Contest Manager for SSA (eq. to RSGB) during many years and took great part in managing the SAC contests.

In 1982, Pete was granted to study mass communications at the Berghs School of Communications. To get the life as a student running, he therefore sold his beloved Drake C-line, the linear and all the antennas and went QRT

After exams in journalism at the University of Stockholm and at the Swedish Institute of Film, Pete worked as a reporter and columnist for a variety of newspapers and magazines for many years. After a short period within the commercial radio, he decided to change path totally, and started his own publishing company. This was also the time when he switched the pen for a camera. Today Pete works as a full-time photojournalist, affiliated with AP, Reuters, AFP and WpN. During the last ten years, Pete's pictures have been published regularly in most major newspapers world-wide.

Läs gärna mer om 3B7C I QTC nr 1 2008 då det utlovats en artikel där.

Att norrmännen bara vågar!

I Stockholm stod en skyskrapa i brand. Folk flydde nedåt i panik, men högst upp stod en ensam mamma med en baby i famnen och hann inte sätta sig i säkerhet. Lågorna närmade sig och man ropade till henne från marken att hon måste hoppa. Men först måste hon släppa ned sin baby.

Det var långt ned till marken och hon änglades för sitt lilla barn. Men nere på marken armbågade sig en kraftig man fram och ropade:

- Du kan lugnt kasta ned Din baby, jag ær målvakt i svenska landslaget i fotboll. Jag tar den lætt !

Sagt och gjort, hon släppte ned babyn, han fångade den lætt och bøjde på nacken som om han väntade på applåder, studsade den 2 gånger i asfalten och sparkade ut den.....

Morse Runner

Joakim/SA5ACN

Passa på och träna inför kommande tester genom att köra några QSO'n med Morse-runner. Det är ett program som VE3NEA har tagit fram och du hittar den på web-sidan! Freeware.

- www.dxatlas.com/MorseRunner/

Under testkörningen använder du följande skärmdump:

UTC	Call	Recv	Sent	Pref	Chk
00:00:30	JA1APK	599 001	599 001	JA1	
00:00:46	TM7XX	599 001	599 002	TM7	
00:00:59	KD1J	599 001	599 003	KD1	
00:01:12	KD9ST	599 001	599 004	KD9	
00:01:36	KH0AA	599 003	599 005	KH0	
00:01:55	W9UAL	599 002	599 006	W9	
00:02:11	YE0ANA	599 001	599 007	YE0	
00:02:30	KB5GA	599 001	599 008	KB5	
00:02:53	WA8VTD	599 003	599 009	WA8	
00:03:07	VE7RF	599 004	599 010	VE7	
00:03:30	KU6W	599 004	599 011	KU6	
00:03:49	KB6MMS	599 005	599 012	KB6	
00:04:06	SM4CTT	599 002	599 013	SM4	
00:04:29	DL6AST	599 002	599 014	DL6	
00:04:50	ON6UC	599 003	599 015	ON6	

Kolla på bilden. Skriv in din signal, ställ in din hastighet, CW-pitch och mottagarens bandbredd. Simulera olika konditioner som gör det lättare eller svårare. Sänd ett CQ och vänta på svaret. Och observera programmet räknar också ut dina poäng. **Keep on testing!**



Running Morse?

CQ100 – HF Transceiver

Bosse/N7BK

VE3EFC – Doug har gjort ett träningsprogram för SSB och CW där du med datorn och en programvara kan köra simultant utan rig och antenn. Märkligt men faktiskt sant.



Sök genom att skriva in CQ100 eller www.qsonet.com/programs.html

Programmet kan användas var som helst t ex på platser där man inte kan ha rig och antenner, på ett hotellrum, i stans bibliotek, på internetkaffer samt inte minst vid det framtida seniorboendet. Under 90 dagar kan du använda programmet utan kostnad. Sedan måste du betala 32 \$. Vid registreringen måste du sända med en skannad bild av ditt sändartillstånd.

Storcirkelkarta

Lennart/SM5AQI

Sändareamatörerna använder ofta en storcirkelkarta för att lägga ut antennerikningar till motstationen. Radiosignalen rör sig nämligen den kortaste vägen runt jorden och för att se den kan man t ex studera en jordglob. Storcirkelkartan tillsammans med prognoskartan är ett bra verktyg för att bedöma vilken frekvens man ska använda sig av.



Här lämnas en liten - men "vetenskaplig" - förklaring:

Kortaste avståndet mellan två punkter på en sfär går alltid längs en storcirkel. Detta kallas storcirkelavståndet. En storcirkelkarta är en geografisk karta som utgår från en punkt på jorden och anger rätta riktningen och avståndet till alla andra punkter. Om kartan utgår från en punkt i Sverige, så ritas Alaska och Stilla havet norr om Nordpolen. Av detta förstår man att närmaste vägen för en radiosignal att ta sig till Alaska är att passera över Nordpolen.

Men jorden är i stort sett rund och det är mycket som påverkar radiosignalerna och då kan man konstatera att det finns två vägar till målet. Ofta är det öppet den korta vägen men ibland är det den långa vägen som gäller. I den storcirkelkarta som svenska hams använder har man placerat Sverige i mitten.

Månadsmöte med Clipperton och radio på sjön

Styrelsen

Den 7 januari kl 1900 har vi månadsmöte i Norrköpings Radioklubb. Vi visar en film från en tidigare DXpedition till Clipperton Island. Speciellt intressant som ön åter är aktuellt genom 2008 års DXpedition. Expeditionen kommer att anlända till Clipperton omkring den 4:e mars och de kommer att vara aktiva 12 - 14 dagar med callen TX5C. Clipperton är placerad på 35:e plats bland de DXområden som är mest önskade.



Vi vill också diskutera vad vi kan göra för våra seglande vänner för att öka intresset för amatörradio. Styrelsen har aktualiserat möjligheten till att genomföra en temadag med t ex installation, handhavande av riggar samt trafiketik. Här ges möjligheten att i ett tidigt stadié kunna påverka innehållet i en sådan temadag.

Den 7 januari kl 1900 var det - men kom gärna tidigare. Nelinsgatan 24 var adressen.

Trevlig 2008-start på radioåret önskar Derek/SM5RN och Lennart/SM5AQI i redaktionen för web-QRZ samt web-master Christopher/SM5YLG