



# QRZ...

Medlemsblad för NORRKÖPINGS RADIOKLUBB  
April 2007. Web-QRZ nummer 4

## 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/>

## Aktualiteter

- ▶ **Månadsmöte** den 16 april kl. 1900 med följande program  
Nils/SM5AZN berättar om antenner på små utrymmen  
Planering inför Fieldday 2007 på Tyrislöt's Camping.
- ▶ Checka in på **SK5BN Trafiknät** varje söndag kväll kl. 2100. Där får du info om de senaste aktuella händelserna.
- ▶ **Certifikatkursen** som vi startade i höstas är nu avslutad. Kursen resulterade i fem stycken nya sändareamatörer.  
Vi startar nya kurser i höst och om du känner till någon som är intresserad av amatörradio och vill ta cert så informera Lasse/SM5AZS.
- ▶ **Telegrafikursen** pågår fortfarande och körs nu tisdagar kl. 1900 på 144.130 MHz och fusk-SSB på 144.170. Vi börjar med CW och går över på SSB om läget kräver det. Är det någon som blir störd så flyttar vi. Ett bra tips. Träna upp din CW i trafik genom att checka in.
- ▶ Studiecirkeln **Att köra test** har startat onsdagen den 28:e mars och pågår sedan ytterligare fyra gånger. Tid är kl. 1830 - 2100. Vi har sju deltagare anmälda men det finns plats för fler.

## Innehåll

Aktualiteter och Innehåll	sid 1
SK5BN testresultat mm	sid 2
Vandringspriset till Lennart/SM5AQI	sid 2
Inte är Telegrafen död	sid 3
En presentation av Nisse/SM5AZN	sid 3
Frekvenser och radiotider för seglare	sid 6
Inför portabeltesten	sid 7
Amatörradio på fjällsemester	sid 7
QSO med Mexico blev bekräftat	sid 9

## SK5BN testresultat

### Aktivitetstesten i mars 2007 på 144/432 MHz visar att trenden håller i sig

SK5BN håller jämfört med tidigare år en högre placering på aktivitetstesten för 144/432. I mars månads aktivitetstest placerade sig SK5BN på 12 plats med 87041. På 144 MHz var de aktiva hamsen SA5ACR med 26 QSO'n och 13077 p, SA5Z med 26 QSO'n och 13026 p, SM5MCZ med 22 QSO'n och 12852 p, SM5SHQ med 19 QSO'n och 11387 p, SM5YSO med 4 QSO'n och 1132 p samt SA5ACN med 4 QSO'n och 1132 p.

På 432 MHz körde SM5DFF hela 23 QSO'n med 12580 p, SA5ACR 7 QSO'n med 4097 p samt SA5ACN 2 QSO'n med 542 p. Roligt med så många deltagare från klubben.

### Månadstesten i mars 2007

I marstesten på CW deltog ingen från klubben. Av olika skäl blev det förhinder och nu gäller det att vi nästa månad ökar aktiviteten och kör så att det ryker om riggarna. Visst skulle det vara roligt om vi blir några fler på antingen SSB-testen eller CW-testen eller båda. OBS att testen gäller bara en timma på respektive trafiksätt.

Kanske studiecirkeln **Att köra test** som nyligen startat och pågår under april månad kan medföra att vi får flera aktiva hams på Månadstesterna 3,5 och 7 MHz.

## Vandringspriset 2007 till Lennart/SM5AQI



Lennart/SM5AQI mottar här glatt NRK's vandringspris för 2007 av Derek/SM5RN. Priset har instiftats till minne av Gert/SM5BFI och tilldelas den som gjort berömvärda insatser för klubbens verksamhet.

Tidigare innehavare av vandringspriset är Derek/SM5RN, Nils/SM5RTA, Göran/SM5AWU, Sven-Arno/SM5MCZ, Bengt/SM5FJ, Paul/SM5CIH, Håkan/SM5YCR, Jan/CM5TJH och Lars/SM5AZS.

## En presentation av Nisse/SM5AZN

### Nisse, som är super på CW, sitter här i shack 1

Nisse presenterar själv utrustningen på bilden nedan enligt följande. Där finns K1:a för 4 band 40-17 m och med inbyggd tuner. Där finns också en FT-817 med max 5 Watt. Igår körde jag den i QSO med SM7FCU. Det var med 2.5 Amper inbyggda laddningsbara batterier och då ger den max 3 Watt ut, samt Elecrafts T1 tuner som ligger ovanpå FT-817.

Tunern kan stämma av effekter om max 20 Watt. Den stämmer av en 7 m cu-tråd på 80 m. Den har dessutom ett inbyggt 9 V batteri som räcker åtskilliga timmar. Tunern drar endast några mA ström när man avstämmer. Det tar bara någon sekund att avstämma 7 m cu-tråd.

De två riggarna står på min HW-7 för 7-21 MHz och ger 3 Watt ut. Det finns en By1-paddel (Bencher) i bilden, och MM3:an (Morse Machine) den är min normala keyer, eftersom jag tycker att den ger ett noggrannare tecken.

Dessutom finns handpump modell LM Ericsson Stockholm, texten står på nyckelarmen. Jag gissar att den har suttit på järnvägsstationen i Västervik eller Telestationen. Den har varit i min fars ägo sedan, minst 1930-talet. Han hade signalen SM6LW sedan SM5ACE.



### Nisse i sammanfattning

#### Var är du född och uppvuxen?

Jag är född och uppvuxen i Västervik. Numera bor jag i Lingham med min fru. De båda flickorna är nu utflugna.

#### Vad gjorde dina föräldrar?

Min far hade radioaffär - firma Radiomagasinet - under åren 1929 -1969, då han gick i pension. Han hade signalen Ivar/SM5ACE och var den som väckte radiointresset. Han var aktiv redan före andra världskriget med signalen SM6LW. Under kriget var han verksam vid motsvarigheten till det som idag heter FRA. Han blev min CW-lärare och i december 1957 fick jag mitt amatörcertifikat.

### **Du har ju haft mycket radio i din karriär. Berätta litet.**

Det började 1957 med Radioskolan. Fortsatte 1963 som Flygtekniker Electro vid F13 innan jag 1969 tog examen vid Tekniska aftonskolan i Norrköping 1969. Därefter anställdes jag vid STRIL inom flygvapnet. Först några år inom Radio och tele innan det blev Radar och databehandling.

1974 – 1979 var jag platschef vid Hagforsobservatoriet och under den tiden tog jag 1977 "Cambridge first certificate". Sedan arbetade jag vid FOA mellan 1979 och 2004. Där blev det jobb vid Institutionen för Elektroniska Grundelement. Min sektion var Antenner och Radarmål dvs. Radarsignaturer och de senaste 15 åren hade jag hand om en mätplats som vi fortsatte att kontinuerligt bygga ut inom det mättekniska området. Till det blev en mycket avancerad mätplats, som står sig gott i konkurrens med alla andra som finns på vårt klot.

### **Förklara vad man gör vid en sådan mätplats.**

En kortfattad teknisk förklaring av våra arbetsuppgifter är att vi kunde göra allt från statiska, bistatiska och dynamiska mätningar. T.ex. "lösa" upp ett föremål med hjälp av ISAR-radar i 5 mm pixlar (avbildning), Vi kunde även skilja ett objekts reflexer inom 5 mm, vilket motsvaras av en mätbandbredd om 30 GHz. Ordet ISAR-radar står för Invers Syntetisk Apertur Radar, vilket innebär att föremålet rör sig medan radarn står still. SAR-radar är inversen, dvs. att föremålet är stilla under belysningen från radarn. Det innebär att en oerhörd snabb frekvensändring sker över en viss frekvensbandbredd och asimutvinkel vid belysning av objektet. Objektet hinner inte röra sig förrän mätningen är genomförd. Hängde du med?

### **Hm. Hm. Vilken är inriktningen på din hobby som sändareamatör?**

CW är mest kul tycker jag, även om jag hade SSB-QSO varje dag med Symon/G4DND i S:t Columb Mayor i Cornwall under mer än ett helt år.

### **Du har ju rest en del och har alltid med dig en "reseradio". I vilka orter, i Sverige och andra länder, har du kopplat upp din rigg för amatörtrafik?**

Orterna i Sverige är Halmstad, Härnösand, Hagfors och Malmö. Utomlands är det Paris, Los Angeles, San Diego, Grand Canyon, Seattle, Columbus Ohio, Cleveland Ohio och Orlando i Florida för att nämna några platser.

### **Finns det några erfarenheter eller lärdomar inom ditt yrkesverksamma liv som varit extra givande för dig och din hobby?**

Det mesta, men antenner har alltid varit ett ämne som jag gillar. Antenner är fascinerande.

### **Vilka ham-tidningar läser du för att följa med och kanske få inspiration?**

QTC och CQ.

### **Antenner har ju varit en viktig del av ditt yrkesverksamma liv och också som sändareamatör. Vilka böcker om antenner rekommenderar du oss att läsa.**

När det gäller beamar och om man t.ex. vill tillverka sin egen beam så är det **Beam Antenns handbok** av W6SAI som gäller. Han har dessutom varit medförfattare i böckerna **Vertikala Antenns** samt **Wire Antenns**. **Antenna Handbok** är en annan bra antennbok.

Av bra böcker finns det flera utgåvor och Antenna Handbook fanns redan 1938 och man hade först räknat med att ge ut böckerna med relativt täta mellanrum. Men på baksidan står det sedan litet urskuldande att de inte kan ge ut en bok varje månad. Den andra utgåvan är från min far. Tekniken fanns då och teorin är än idag densamma. Det är bara det mekaniska utförandet som har ändrats. Många antenner beskrivs med stöd av träkonstruktioner och kan nu göras med andra material. Alltså inget är nytt under solen.

En annan radioamatör som skrivit flera antennböcker är W8JK, alias professor Kraus om han känns igen. Jag träffade honom i Ohio någon gång under 90-talet när jag besökte THE BIG



EAR. Han demonstrerade mätutrustningen på sitt labb och visade oss vad han höll på med. Han lyssnade efter liv i universum med en jätteantenn som var flera hundra meter lång och 20 till 25 meter hög. Antennen följde dessutom jordrotationen. Häftigt för en som är van vid antenner på små utrymmen.



**Vilka andra böcker läser du just nu?**

Ett Utsökt Universum, Svenska Drottningar i Sverige av Herman Lindqvist och Anrop Red Dog som handlar om en amerikansk flygplansbesättning som nödlandar i Sverige. Några av dem lever fortfarande.

**Vilka föreningar/klubbar är du medlem i?**

SM-HSC, FOI-veteranerna, HASA om dom inte har strukit mig, Försvarets Motorklubb, FRO, LRA och NRK. I SSA är jag ständig medlem. Är dessutom sammankallande i Grönö Byalag som är en del av Horns Tomtägarförening.

**Vi "sliter" med frågan om radioklubbens framtid. Hur vill du att radioklubben/SK5BN ska utvecklas?**

Jag har nog inget bra svar, men det behövs fler ungdomar inom amatörradion. Medelåldern i klubben är hög och skulle jag välja medlemmar så borde dom vara under 40 år och kvinnor!

**Apropå ungdomar så åker du ofta till Tennishallen i Linköping med dina barnbarn. Vilken är Linköpings bästa tennisspelare genom tiderna?**

Vet inte - kanske det är Thomas Johansson.

**Något helt annat. Vilken musik gillar du att lyssna på?**

Country och dessutom lyssnar jag alltid på sändningarna från Wien under nyårsdagen. Det är en tradition.

**Jag har förstått att du tillbringar en del av din tid på en ö i Västerviks skärgård. Vad betyder skärgården för dig?**

För mig betyder den mycket eftersom jag är uppvuxen där. I 11- 20 årsåldern paddlade jag med min VKV45 och sedan med VKV48. Numera blir det skärgårdsturer med en styrpulpetbåt.

**Om du summerar platser som du varit på, vilken är i så fall din favoritplats?**

Det är området kring San Diego i Californien. Det finns några platser där som jag tycker är väldigt fina.

## Schack 2 har inomhusantenn – här jobbas det med nya projekt

Jag har rensat lite i rummet och passade på att ta ett foto. Tidigare såg det inget kul ut. Antennen i taket är en logperiodare för 80-1300 MHz. Den används för TV men under dagtid kan jag använda den för 144 MHz. Anledningen till att den fortfarande finns inomhus är att den inte gick upp genom takluckan.



## Frekvenser och radiotider för seglare

Redaktionen fick in följande information som kan intressera många i klubben - inte bara seglarna. Infon var daterad i februari 2007

Vi är fyra personer som hjälps åt att hålla kontakt med seglarna. Vi är

- Mats Andersson /SM5DXJ
- Gustav Persson/SM4DLS
- Helge Wahlgran/OZ1YW som även ger personliga väderrapporter
- Hans Persson/SU9HP som finns i Egypten under vinterhalvåret

Den mest använda frekvensen är 14,325 MHz. Efter överenskommelse och beroende på konditioner används också 21,325 och ibland 18,146 MHz. Tidig morgon, se nedan, används 3,758 MHz

Den vanligaste tiden då vi lyssnar är kl. 12.30 – 13.00 SNT. Om konditionerna ändras lyssnar vi även kl. 22.00 eller kl. 08.00 SNT. Vi följer omställningarna vid sommar- och vintertid. Dessa två sist nämnda tiderna är också beroende av var båtarna befinner sig.

73´s de Mats/SM5DXJ

## Inför Portabeltesten vid årets fieldday 19-20 maj

På länken nedan finns det en hel del som handlar om portabelkörning - och med rörliga bilder!!!!

<http://www.youtube.com/watch?v=IsoXP9XbQHU&mode=related&search>

### Lyssna på DX-ringen

DX-ringen vänder sig till både ny och erfarna DX-körare på söndagar kl. 1000 på 3,775 MHz  $\pm$ QRM

### Läs SAS Bulletinen

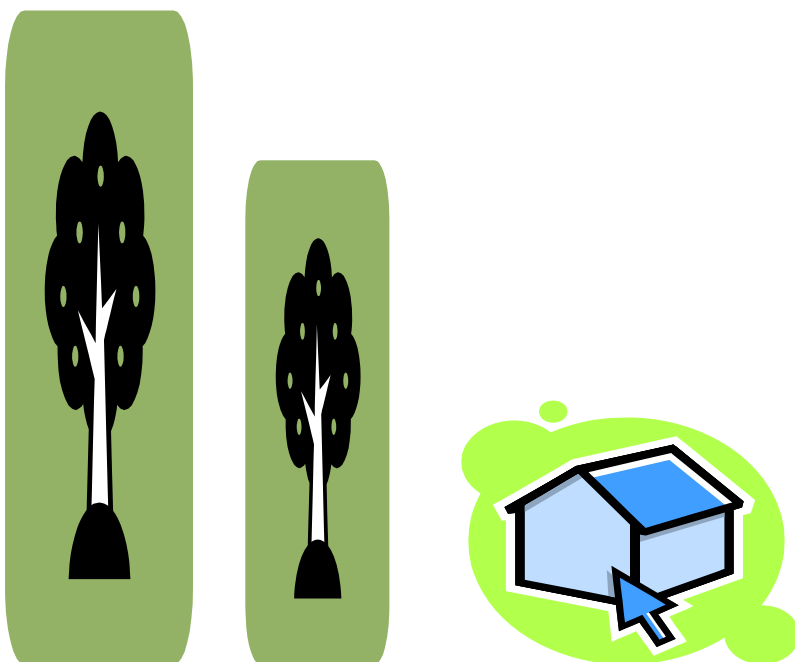
Du kan läsa SAS-Bulletinen på [www.ssa.se](http://www.ssa.se) Där klickar du på Medlemsinfo och väljer sedan Bulletinen

## Amatörradio på fjällsemester

Jag brukar vid semesterresor ta med mig kortvågsriggen, nätaggreat, antennrådar och antenntuner.

Med tanke på allt som skulle med, rationaliserade jag genom att hoppa över att ta med mig min fina automatiska antenntuner AT-130 (storebror till AH-4). Istället tog jag med mig en kompromisslösning som bestod i en antennapassare som tillät bättre SWR än 2:1 på alla band. Den dämpar 6 dB, men bättre det än ingen radio alls.

Jag hade 12 meter tråd från sovrumsfönstret snett upp till en gran på cirka 5 meters höjd och vidare till nästa gran där änden slutade cirka 7 meter över mark. Som motvikt lade jag ut 8 meter tråd.



Började testa lite om jag skulle störa TV eller våra datorer, men inga problem, det var ju balanserat i antennavstämningen. Men ...

Jo vi fick ett litet problem - min XYL Barbro tyckte vi hade något i vägen mellan sängarna!



***Här ser Ni natthindret.***

*Icom IC-706 (med rundradio inunder).*

*Koax med ferrit – antennavstämningen i fönstret)*

Körde några Européer på 20 meter, och några dagar även på 80 meter med SM5RN och SM5SHQ.

Att jag gick ut dåligt var ju beräknat, men att det gick så dåligt en av dagarna att Derek bara kunde höra mina CW-signaler förvånade mig lite. Däremot var Olof-SM5SHQ 4 S-enheter starkare.

Men nu har jag den erfarenheten, att denna lilla burk som är en kompromisslösning (konstantenn med anslutning till antenntåd), kan ändå vara bra om man t.ex. inte vill/hinner att stämma av vid bandbyten och/eller då man kan acceptera 6 dB förlust.

**SM5TJH/3 - Janne**



## QSO med Mexico blev bekräftat

Från Mexico är det inte så lätt att få QSL. Lennart/SM5AQI körde den 4:e juni 2006 ett QSO med XE1CT. Helt överraskande darr ett QSL-kort som bekräftelse på QSO't ner i brevlådan för en månad sedan. Där fanns också följande information:

*"Thank you for taking some time to read this. My name is Sergio Orozco. SWL since I was 7 and HAM since 1996. I like DX-ing and Contesting. I use the FT1000MP & FL-7000, Icom IC-706MKII & AT-180 and 2 elements 5 bands Quad antenna, 6 meters vertical and 40 meters dipole. QTH is Leon Gto, it is in the central part of Mexico. Keep on the air, I'll see you there. 73 & DX. Member of DXXE <http://www.dxxe.org/>"*

På [www.qrz.com](http://www.qrz.com) fanns också följande foto av Sergio i ett välstädat schack.



***Trevlig påsk önskar web-QRZ-redaktionen med Derek/SM5RN och Lennart/SM5AQI samt web-master Christopher/SM5YLG***