



# QRZ...

Medlemsblad för NORRKÖPINGS RADIOKLUBB  
Augusti 2008. Web-QRZ nummer 8

## 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/>

## Aktiviteter

► **Kickoffen den 4:e augusti** förläggs hos Evalotte/SA5ACP och Jan-Åke Sallermo/SA5AOV vid MEM. Kör E22 mot Söderköping, Ta av vid Tingstakorset och kör mot MEM. Målet är första huset i MEM vänster sida på ett backkrön. Mer info om detta på SK5BN hemsida och Trafiknätet på söndagar. Den som vill hitta karta på Internet kan använda följande information: Sallermo, Mem, Vinkällan 1, 61492 Söderköping, tfn 0121-27082, e-post [jan-ake.sallermo@telia.com](mailto:jan-ake.sallermo@telia.com) Vi pratar om våra sommaraktiviteter och diskuterar höstens olika aktiviteter.

► **Fyraktivitet med övernattnig.** Vi aktiverar 7S5LH den 16 och 17 augusti från Häradsöskär i Gryts skärgård. SM5XAX/Ulla har ordnat med övernattnig på ön och för att kunna utnyttja den möjligheten så måste vi få in din anmälan. Är du intresserad så anmäl snabbt till SM5RN/Derek.

► **Vi startar nya kurser** i höst och om du känner till någon som är intresserad av amatörradio och vill ta cert så informera SM5AZS/Lasse. Om du vill att Radioklubben ska starta en studiecirkel inom något särskilt område kontakta SM5AQI/Lennart.

► Checka in på **SK5BN Trafiknät** varje söndag kväll kl. 2100. Där får du info om de senaste aktuella händelserna.

## Innehåll

Radioklubben och Pekingspelen 2008	sid 2
Parlez Vous QSO	sid 3
Sommarens hetaste marinmobila aktivitet	sid 4
Månadens QSL – P29NI	sid 4
Vågutbredning – intressanta länkar	sid 7
SM5AQI möblerar om i shacket	sid 8
Antenn i Västerås	sid 9
SK5BN testresultat	sid 9
APRS än en gång	sid 10
Annonser	sid 11



## Radioklubben och Pekingspelen

- Enligt tidigare info så omfattar Pekingspelen tre olika delar.
  - 1) Prova-på helg på Himmelstalund 13- 14 september mellan 1000 - 1600 där vi har anmält vårt deltagande.
  - 2) Aktiviteter hos föreningarna mellan 15 - 19 september varav vi planerar för aktiviteter i klubblokalen 16 och 18 september mellan 1600 - 2000
  - 3) Grand Final kl 1300 - 1500 i Vasaparken med uppträdande och prisutdelning den 20 september
- På Himmelstalund kommer det att finnas en scen vid Mässhallen med olika uppträdanden och där lämnas också ut information om föreningarnas verksamhet. Om vi vill att man ska nämna Norrköpings Radioklubb så måste vi skriva ett manus om vad vi sysslar med och lämna in.
- Det kommer att finnas ett område i anslutning till Mässhallen där de olika föreningarna får sig tilldelade mark för sina aktiviteter. Vi har anmält oss till en yta och också anmält behov av elektricitet.
- Våra tankar om aktiviteter den 13 och 14 september är följande:
  - A) Presentation av amatörradio. En skärmställning
  - B) Att köra amatörradiotrafik på kv och ukv
  - C) Morsealfabetet vid mottagning och sändning
  - D) Elektronikretsar. Koppla och se funktionen hos olika kretsar
  - E) Internet och amatörradioDessutom har Derek fått info i samband med ett QSO med en engelska station om liknande aktivitet som vi bör ta vara på. Oklart är vad som händer under lördags natten och om det material vi tar dit måste tas bort under natten. Detta är avgörande för vad vi kan ta dit för något.

*Vi har preliminär anmälan om medverkan från SM5TJH, SM5RN 13/9 kl 0900 -*

1200, SM5YSO, SM5DHL och SM5AZS. Plats finns för flera

- El är alltså beställt men allt annat måste man ha med sig som tält, bord, kabel material för utställning och information, utrustning för att demonstrera amatörradio mm mm
- Våra tankar om aktiviteter i klubblokalen den 16 och 18 september är följande:
  - a) Att köra amatörradiotrafik på kv och ukv
  - b) Morsealfabetet vid mottagning och sändning
  - c) Elektronikkretsar. Koppla och se funktionen hos olika kretsar
  - d) Internet och amatörradio
  - e) SDR-radio

*Vi har preliminär anmälan om medverkan från SM5YSO 16/9, SM5DHL, SA5ACN, SM5AZS, SM5AQI 18/9, SM5YLG 18/9 samt SM5YJH 18/9. Plats finns för flera.*
- 15 augusti är sista dagen att registrera föreningens olika aktiviteter. Till Himmelstalund och klubblokalen.
- Det kommer att lämnas ut informationsblad via NT och Folkbladet. Oklart om vi kan få med information där.
- Vi måste planera för 100 % genomförande. Om någon som ska hjälpa till så blir sjuk så måste det finnas ersättare. Vi kan inte ställa in pga sjukdom
- Vi ska samordna våra aktiviteter med FRO
- Om vi har frågor kan vi vända oss till [annette.malmström@korpen.se](mailto:annette.malmström@korpen.se)

## Hur går vi vidare?

Vid Kick-offen tar vi upp frågan och gör då tillsammans också en tidplan för det fortsatta arbetet.. En tanke kan vara följande

**W 34** Iordningsställande av material för Himmelstalund

**W 35** Styrelsemöte

**W 36** Färdigställande av material till de olika aktiviteterna samt städning av klubblokalen.

## ParlezVous/QSO!

**SM5-1252 /Ullmar** Fick följande mail från Steve M0ECS som handlar om vanliga fraser inom amatörradion och därmed kan ha intresse för radioklubbens medlemmar. Kolla hemsidan enligt texten nedan och utveckla din språkfärdighet.

**Dear friends,**

The Parlez Vous QSO!? Web-site now includes Swedish QSO translations thanks to Ullmar SM5-1252 and Richard SM6U. Thank you guys!

You can download the Swedish files and files for 14 other European languages at:

<http://web.onetel.com/~stephenseabrook/>.

In the coming months I hope to set up a proper domain name on a faster server. I hope you enjoy using the files and I welcome your feedback. Kind regards / **Steve M0ECS**

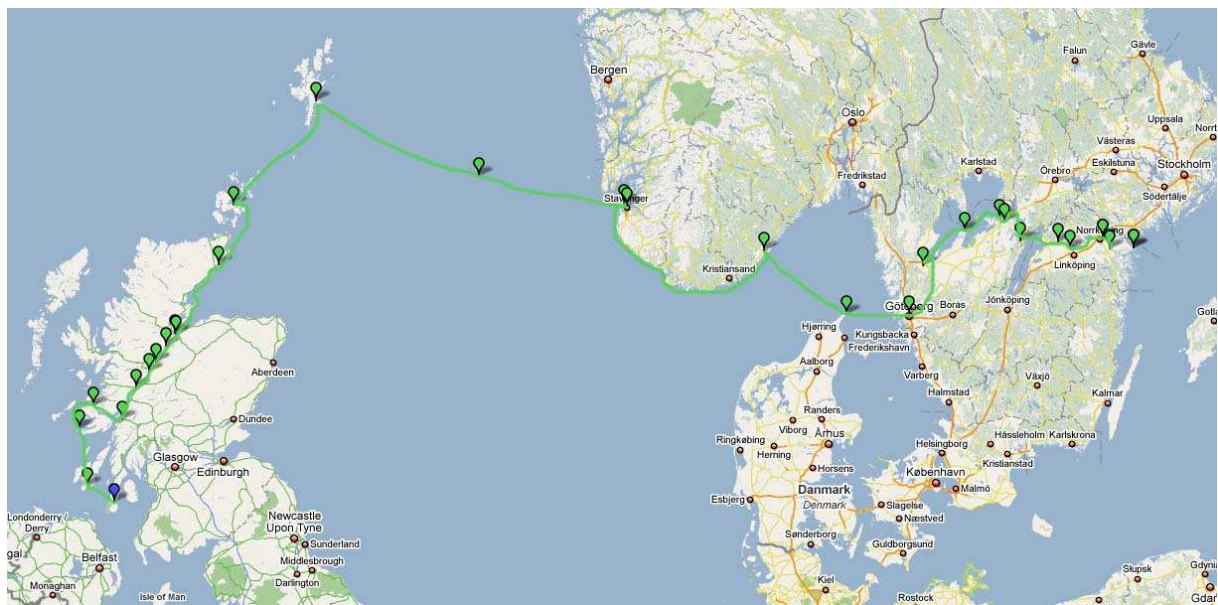
## Sommarens hetaste marinmobila aktivitet

Det är ingen tvekan om att det är SA5ATL/Jan-Olof som står för den hetaste sommaraktiviteten bland SK5BN-amatörerna. Under sin långfärdssegling har han just nu den 19 juli passerat kanalen genom Skottland för att i fortsättningen segla omkring bland öarna i Hebriderna.

Jan-Olof seglar, navigerar och hinner dessutom med att köra radio på de frekvenser som är öppna till den svenska ostkusten. Information om färden ges via radiosystemet "Winlink". Men man kan också se S/Y Aquila via Jan-Olofs blogg där det hela tiden ges ständiga uppdateringar, speglas frågor och *frustrationer*, glädje och framgångar, samt info om kortvågsradio vid seglingen. För aktuell info skriv in **SA5ATL på Goggle.se** och välj sedan t ex;

- **YACHT-INFO SA5ATL**
- **aquilasailing.se**
- **S/Y AQUILA-BLOGG**

Vår sjövana ordförande SM5TJH/Janne håller ordning på skedtider och frekvenser och informerar via SK5BN hemsida, klubbens olika trafiknät samt SMS:ar och det är flera av klubbens medlemmar som haft QSO med Jan-Olof på olika band med och utan slutsteg, som kopplats på för att göra det lättare för Jan-Olof att ta emot signalerna.



[www.winlink.org/dotnet/maps/PositionReportsDetail.aspx?callsign=SA5ATL](http://www.winlink.org/dotnet/maps/PositionReportsDetail.aspx?callsign=SA5ATL)

***Skriv in sa5atl på goggle.se. Där finns ovanstående adress med den här kartan där man kan se SA5ATL's position vid färden genom Göta Kanal och via Norge till Skottland och vidare genom den skotska kanalen. Den här kartbilden är från 20 juli. Seglatsen fortsätter och Jan-Olof återkommer till Sverige i slutet av augusti***

## Månadens QSL – P29NI Trobriand Islands

**SM5AQI/Lennart**

I en DX-bulletin kunde man i oktober 2006 läsa följande:

***P29NI med op SM6CVX meddelar att han är QRV för SM-stationer lördagen den 7/10 kl 11 – 12 GMT på 14130 CW och SSB. I första hand bör de som saknar P29 ges möjlighet att få ett QSO.***

Det fanns därför all anledning att välja lämplig frekvens och leta efter signalen. Försökte först på 14 MHz som man angett i DX-bulletinen men NIL Jag skiftade därför frekvens till 18 MHz, som varit ett bra band den senaste tiden. NIL där också. Det blev istället mitt favoritband - 21 MHz - som öppnade i riktning ost-sydost och vid 1038 UTC så lyckades jag få QSO. Ett halvt år senare kom klubbens QSL-manager Sven-Arno med QSL-kortet. Därmed var vårt QSO bekräftat. Men det blev inget nytt land då jag kört P2 tidigare däremot fick jag mitt första QSO med ö-gruppen OC-115.



Efter litet Gogglande på nätet så vet jag att dom hade två riggar IC-706MK2G och TS2000. Antennerna var I1UJX multiband vertikalantenn för 40-12 m samt dipol för 80 m. Expeditionen körde 7725 QSO'n varav 77,7 % på CW och 22,3 % på SSB. Av QSL-kortet framgick att DX-peditionen var lokaliserad till ön Kiriwina I ögruppen Trobriand och där fanns även en bild med teamet med Stig Nyman, Hans/SM6CVX, Vincent/G0LMX och Derek/G3KHZ. QSL-kortet visar infödda flickor som övar inför en årligen återkommande Festival vilken kan pågå mer än en månad.

**Kiriwina Island ingår i Trobriandöarna**, en ögrupp som tillhör Papua Nya Guinea i västra Stilla Havet. Geografiskt ligger öarna i Melanesien. Ögruppen består av korallöar och har en area om ca 440 km<sup>2</sup>. Kiriwina är den största av öarna som tillsammans har en befolkning om

ca 12000 invånare. Huvudorten ligger på Kiriwinas västra del och heter Losuia där de flesta bor. Trobriandöarna har troligen bebotts av polynesier sedan ca 1500 f Kr.

Trobriandöarna har ursprungligen en kultur av självförsörjning och magi och mycket av den gamla kulturen finns fortfarande kvar. Inte ens missionärer har kunna förändra befolkningen och därför betraktas öarna som ett paradiset fullt av magi och sensualitet. Här fanns en värld med infödingar som seglade med handelsvaror på flerskroviga båtar – men som också var känt för att ha kannibaler. Web-QRZ's resande reporter, SM5RN/Derek, som seglat i området, har berättat att man nattetid fick ha bevakning på fartyget för att infödingarna inte skulle komma ombord för att förnya skafferiet. På kartan ser man Trobriandöarna öster om den stora landtungan.



Vid kontroll bland QSL-korten i pärmen för DXCC hittade jag **P29KM**, som jag CW-körde på 21 MHz den 9 april 2003 kl 1233 UTC. Det var också en DXpedition och operatör var Kazuo från Japan. Dxpeditionens QTH var Port Moresby, som är Papaya Nya Guineas huvudstad, belägen vid Papuabukten på sydöstra delen av Nya Guinea. Se kartan ovan. Den regionen har varit bosatt av Motu-Koitabufolket sedan lång tid.

Landet har tillhört det Brittiska imperiet sedan 1873 och Port Moresby fick elektricitet 1925 och kranvatten 1941. Staten blev sedan självständig 1975, men Australien håller säkert ett vakande öga på en nära granne. Invånarantalet i Port Moresby var 1980 något mer än 100 000 och ökade sedan på tio år till 195 000. Port Moresby rankades i början av 2000 talet som den värsta staden att bo i. Våldtäkter, rån och mord samt maffialiknande gäng kontrollerar stora områden och staden har en arbetslöshet mellan 60 – 90 procent. Ingen positiv utveckling och man får hoppas att de insatser som olika nationer hjälper till med medför en positiv utveckling för området.

## Vågutbredning - intressanta länkar

**SM5XAV/Janne har varit på FRO-kurs** om HF med bl a vågutbredning och antennteorin och lämnar här info om några intressanta länkar.

Programmet ICEPACK, välj HF-WIN32 <http://elbert.its.blrdoc.govhf.html>

Prognoser för solfläckstal <http://www.itu.int/ITU-R/study-groups/docs/rsg3-indices/index.html>

Jonosond Juliusruh [http://www.iap-kborn.de/fileadmin/ueser\\_upload/main-abteilung/radar/Radars/Ionosonde/Plots/LATEST.PNG](http://www.iap-kborn.de/fileadmin/ueser_upload/main-abteilung/radar/Radars/Ionosonde/Plots/LATEST.PNG)

Jonosond Tromsø <http://geo.phys.uit.no/ionosonde/>

Realtidsdata för kritisk frekvens foF2

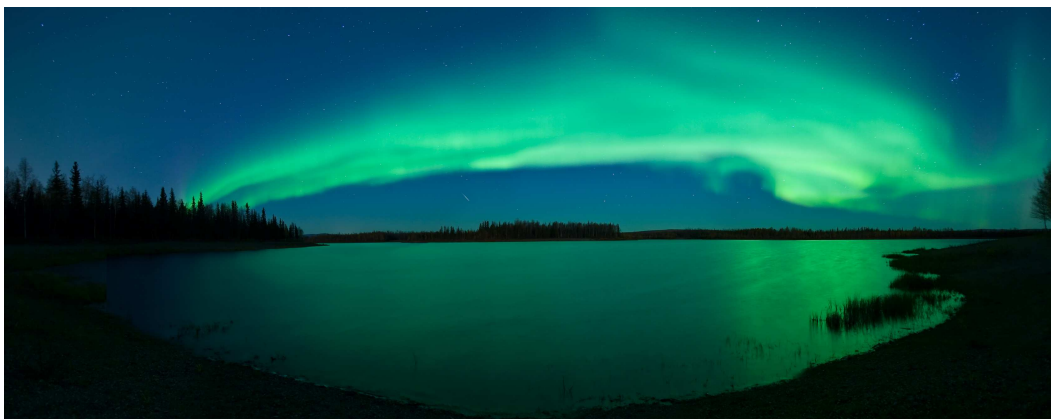
<http://www.ips.gov.au/main.php?CattID=6&SecID=3&SecName=Europe&SubSecID=3&SubSecName=Ionospheric%20Map>

Solfläckskurvor och aktuella prognos

[http://sidc.oma.be/sunspot-index-graphics/sidc\\_graphics.php](http://sidc.oma.be/sunspot-index-graphics/sidc_graphics.php)

Inom amatörradion samlas många med varierande förkunskaper och erfarenheter. För många av oss med amatörradion som hobby känns det osäkert då vi inte alltid vet hur man ska tolka allt som snurrar förbi som

- K-index ,
- A-index
- Solfläckar
- SNN
- Sunspot
- SOLAR X-ray mm



*Visst är det tjuvig med Aurora som kan reflektera radiovågor*

**FINNS INTRESSE FÖR ATT RADIOKLUBBEN SKA ANORDNA EN STUDIECIRKEL KRING VÅGUTBREDNING OCH OM DEN INFORMATION SOM FINNS ATT HÄMTA PÅ INTERNET ANMÄL I SÅ FALL TILL SM5AQI/LENNART**

## SM5AQI möblerar om i shacket



**SM5AQI/Lennart har haft sommarjobb** i shacket och möblerat om bland riggarna. Där finns nu från vänster en ICOM IC-7400 med en G5RV och extern antennavstämning inkopplad för trafik på 3,5 och 7 MHz samt en 9 el Yagi för 144 MHz. Nyttillskottet en YASEU FT-2000 är inkopplad med en Vertikalantenn CP-6 och används huvudsakligen för trafik på 14, 18, 21, 24 och 50 MHz. Den går också på 3,5 och 7 MHz, men den inbyggda antennavstämningen tycker inte att G5RV'n är tillräckligt bra. Det finns därför litet att göra när det gäller antenner.

Den bärbara datorn är uppkopplad till Internet och ger kompletterande info om DX-summit, program för testerna som Log4U och Cabrillo, info från SSA och SK5BN, QRZ.com mm. Som loggprogram används Winlog 32.

FT-2000 är också kopplad till dataskärmen, höger i bild, med bl a avläsning av Greyline, där fältet mellan ljus och mörker avläses i försöken att etablera långväga kontakter. Där finns också en storcirkelkarta och möjlighet till ev framtida rotorstyrning. På ett frekvensspektrum kan man se de olika signalerna på bandet och i ett oscilloskop kan man också se hur signalerna ser ut inom bandbredden i RX och TX. SWR indikeras både grafiskt och med instrument och spänning samt även temperatur i riggens slutsteg kan avläsas mm

Vill du annonsera i web-QRZ så kontakta redaktionen och ta del av våra erbjudanden. web-QRZ är en tidning, med en ökande upplaga, som varje månad läses av mer än 500 personer i Sverige, Europa och USA.



## Antenn i Västerås

Web-QRZ's ständigt resande reporter **SM5RN/Derek har antenner** i blicken vart han än åker. Häromveckan var det dags att besöka Västerås utställningen Power Race. Bland alla gamla bilar i Power race så hittades också den här riktantennen.



**Vad är det för antenn? Vilka olika band kan man köra med den? Rätt svar meddelas på Kickoffen den 4:e augusti**

## SK5BN testresultat

**Vid Juli månads NAC-tester** så gjorde SK5BN fint resultat. Vi fick in tio loggar på 144 och tre loggar på 432 vilket gav SK5BN en 8:e plats med 176219. Det var många QSO'n för de olika deltagarna och redaktionen gissar att det var många av deltagarna från klubben som fick **All Time High på 144 MHz**. SA5ACR/Gunnar drog hem mest poäng med 69892 totalt. SM5RN/Derek körde på 144 MHz ett QSO med RV3VA som hade locator LO06CC, en distans på 1458 km som gav Derek första platsen i längsta distans. Fint jobbat!!

### 144 MHz

SA5ACR	67 QSO	29282 p
SM5RN	56 QSO	25182 p
SM5AQI	44 QSO	21497 p
SM5XJO	40 QSO	20241 p
SM5MCZ	25 QSO	17132 p
SA5X	38 QSO	15224 p
SM5SHQ	29 QSO	12915 p
SM5AZN//7	10 QSO	6757 p
SA5ACL	13 QSO	6371 p
SM5YSO	11 QSO	5492 p

### 432 MHz

SA5ACR	11 QSO	6804 p
SM5AQI	1 QSO	835 p
SA5ACN	1 QSO	525 p

**50 MHz** ligger utanför klubb tävlingen men där hade följande loggar lämnats in. SA5ACR 20 QSO med 20295 p, SM5AQI 6 QSO med 3372 p, SA5ACN 3 QSO och 1901 samt SA5ACL 4 QSO vilket gav 1176 p

## MT-test – ej rättade resultat

Vid månadstesten var det litet semesterstämning bland medlemmarna i klubben, men vi fick i alla fall ihop till en 10 plats i CW-tävlingen och en 7:e plats i SSB.

### CW

SM5AZS	1/22 QSO	552 p
SM5AQI	3/15 QSO	468 p
SM5AZN	1/17 QSO	396 p

### SSB

SA5X	0/51 QSO	1536p
SA5ACR	1/27 QSO	840p
SM5AQI	0/25 QSO	550p
SM5AZS	0/4 QSO	32p

## Portabeltesten våromgången

Det var rekordmånga deltagare i vårens portabeltest. Mer än 100 stycken, men bara fyra från SK5BN. Borde vara mera. Det är nu tillåtet att köra både CW och/eller SSB i olika klasser. Dom som trotsade vädrets makter var

### CW

Station	80/40	Poäng	Powermultiplier
SM5AZS/P	27/2	3685	05
SM5AZN/7/P	26/0	3175	05
SM5RN/P	21/0	1561	04 05

### SSB

SM5YLG//P	1/0	34	02
-----------	-----	----	----



*SM5AZS/P körde från en hög punkt i Sankt Anna*

## APRS – än en gång

Med APRS har vi under semestern kunnat följa SA5ATL under resan till Skottland, vi har följt med SM5AWU under hans resa i Västergötland samt SM5YLG's semesterturer i Grännaområdet. Dessutom har vi kunnat se om SM5TJH's bil står vid stugan eller inne i stan. Funderar du på att bygga en APRS till bilen, båten eller motorcykeln eller kanske enbart till cykeln? Då behöver du följande:

- + APRS-tracker (Opentracker1+ kit 315kr)
- + GPS-Puck (Globalsat BR-355 415kr) (Kontakt till gps 39kr)
- + 2m Transceiver (Handapparat Puxing PX-777 720kr)
- + Sedan behövs en hona och en hane D-SUB9 och en 3.5mm och en 2.5mm plugg och lite kabel,

*Lödkolv och några lugna timmar är sedan allt du behöver för att bygga ihop detta. Notera lugna timmar, så slipper du bryta av komponenter och annat tråkigt.*

*Produkter inom parentes säljer EMSI-Tech.*

**-SK5BN-**

*Keep on working with amateurradio for SK5BN de Derek/SM5RN and Lennart/SM5AQI in editorial staff for web-QRZ and web-master Christopher/SM5YLG*

## ANNONSER



**EMSI TECH**

Dax att börja med APRS!

Vi har trackers, digis, gpser och mycket mer



Tel: 011-4441420  
[www.emsi.se/webshop](http://www.emsi.se/webshop)