



QRZ...

Medlemsblad för NORRKÖPINGS RADIOKLUBB
Oktober 2007. Web-QRZ nummer 10

KLUBBINFORMATION

Norrköpings Radioklubb, Nelinsgatan 24 KV. 603 55 Norrköping

Besöksadress: Nelinsgatan 24, kv.

Plusgirokonto 297636-3

Klubbsignaler SK5BN och 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 |
| Andra aktiva testoperatörer i klubben | sid 3 |
| Klubbens QSL-hantering | sid 3 |
| Hälsningar från Halden och Svinesund | sid 4 |
| Uppdaterat loggprogram | sid 5 |
| En hälsning från amerikanska västkusten | sid 6 |
| Temporär antennplats på Grönö i Västervik | sid 7 |
| Trafik om radio på Internet | sid 9 |

Kommande aktiviteter

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

► **SK5BN-ringen på 3620 ± QRM**. Vi kör kl 0845 – 0900 SLT och ibland kl 2100 SLT

► **Klubbens ordinarie månadsmöte** i klubblokalen den 1:a oktober kl 1900. Nelinsgatan 24 I källarvåningen var det och kom gärna tidigare.

► **Höstens kurs- och cirkelverksamhet**

Kontakta Lasse/SM5AZS om du är intresserad av kurs i

- Certifikatkurs eller
- Telegrafikurs i modern tappning

Kontakta Lennart/SM5AQI om du är intresserad av delta i någon av följande studiecirkel

- Ombyggnad av datanättaggregat till ett nättaggregat för shacket
- Att köra Test och DX för både nybörjare och avancerade hams
- PSK-modem – ett amatörbygge

► **Loppis** Den 20 oktober genomför radioklubben tillsammans med FRO Norrköping en Loppis på Bråvalla. Kolla klubbens hemsida. Där kan man numera göra anmälan och därmed stimulera andra till besök. Klubben efterlyser också vinster till lotteriet. Boka bord för att sälja det du har till salu. Medlemmar kan sälja genom föreningen mot ett arvode av 10 %.

SK5BN testresultat

Ny fin tävling för SK5BN under augustitesten på 144 och 432 MHz

Trots mindre bra konds så lyckades klubbens hams dra fram SK5BN till en 5:e plats i klubbtävlingen med totalt 188695 poäng. Följande hams var med

144MHz

- SM5AQI, 42 QSO och 19692 p
- SA5Z, 47 QSO och 19406 p
- SA5ACR, 43 QSO och 17156 p
- SM5TJH, 40 QSO och 15609 p
- SM5SHQ, 36 QSO och 12577 p
- SM5MCZ 27 QSO och 16793 p
- SA5ACL 8 QSO och 2632 p
- SM5YSO 5 QSO och 1732 p

Derek, som under testerna använder signalen SA5Z, fick lång distans på ett QSO då han körde med OK1RE i locator, JO60TW. Med 864 km placerade han sig på tredje plats i distanstävlingen. Snyggt jobbat.

432 MHz

- SM5DFF, 36 QSO och 17633 p
- SA5ACR, 21 QSO och 10605 p
- SA5Z, 18 QSO och 9804 p
- SM5AQI 11 QSO och 6028 p och
- SA5ACN, 1 QSO och 524 p

50 MHz

50 MHz är ett band som är med i Aktivitetstesterna men ingår inte i klubbtävlingen men där finns ändå aktivitet från klubbmedlemmarna

- SA5ACN körde 4 QSO vilket gav 1906 p och
- SA5ACL 3 QSO och fick 1062 p

Månadstesten för september

Resultaten för Månadstesten är försenade då SAC-testen kom emellan. Vi återkommer med resultaten i nästa web-QRZ.

Kommande tester

| | |
|---|---|
| 2 oktober | NAC, 144 MHz, CW och SSB |
| 9 oktober | NAC, 432 MHz, CW och SSB |
| 14 oktober | Månadstest, 3,5 och 7 MHz CW och SSB |
| 27 – 28 oktober | CQ WW DX Contest Alla banden utom WARC-banden |
| Dessutom mycket mer, kolla SSA's hemsida och Contestspalten i QTC | |

Andra aktiva testoperatörer i klubben

I Aktivitetstesterna tävlar även andra hams från klubben som tävlar för andra klubbar. Bakom klubbsignalen SL0CB finns Jonas/SM5PHU och Thomas/SM5IXE, som båda är utlokaliserade till Stockholm och är energiska testoperatörer. I septembertesten på 144 MHz körde de hela 84 QSO'n vilket gav 34605 p. På 432 kördes 25 QSO vilket gav 10499 p. Men då la man av efter halva tiden.

FRO i Norrköping med klubbsignalen SL5ZYT var aktiva på 144 MHz. Här var det Christopher/SM5YLG som monterade koaxkontakter och kontrollkörde stationen efter det den nya masten och antennerna kommit på plats. Passade samtidigt på att köra 15 QSO'n vilket gav dem 6878 p i testen.

Följande behövs för att ligga i topp på UHF/VHF-testerna



Några bra operatörer - här Jonas



Ett test-QTH



En bra antenn

Klubbens QSL-service

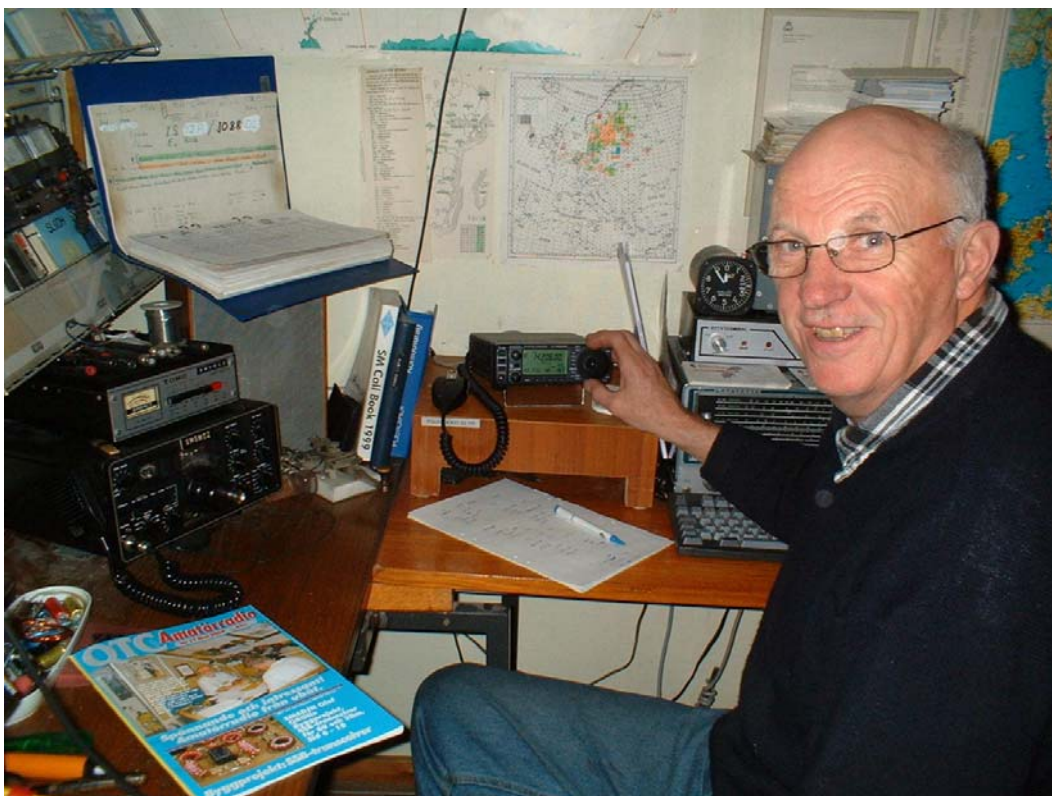
Sven-Arno/SM5MCZ

QSL-korten är nästan lika viktiga som själva radiokontakterna och har blivit en del av amatörradion och DX-ing ända sedan amatörradion började. Det är QSL-kortet som bekräftar kontakten. De är många gånger trevliga att titta på och ger en ökad förståelse för det internationella sambandet mellan människor på olika ställen kring vår jord. De används också som en bekräftelse på QSO'n vid ansökan av olika diplom. Alla medlemmar har QSL-kortsfack i klubblokalen.

Utgående kort: För utgående kort betalar man 40 öre per styck vilket läggs i den grå burken som står uppe till vänster i klubbens QSL-kortsfack. Det finns också ett särskilt fack att lägga korten dom sorterade korten i.

Som klubbens QSL-manager samlar jag ihop korten och sänder, när det blir tillräckligt många, ett paket till SSA i Stockholm. Kortet sorteras där efter olika länder och SSA sänder sedan korten vidare till motsvarande organisationer för amatörradio i andra länder. För att minska kostnaderna för klubben händer det att någon av klubbens medlemmar (läs Janne/SM5TJH) tar med sig korten till Stockholm och lämnar in dem på SSA's kansli.

Inkommande kort: Kommer till SSA, som sorterar till olika regioner. I vårt fall är det Lars-Erik/SM5CAK i Motala som är mottagare och sorterar till olika klubbar. En bunt hamnar sedan i Sven-Arno's händer och sorteras in i de olika facken. Dom flesta medlemmarna är duktiga och hämtar snabbt sina kort.



Sven-Arno, klubbens QSL-manager, rattar sin IC706:a i shacket

SSA utväxlar endast kort med föreningar i andra IARU-länder. Det finns därför en hel del kort som inte kan vidarebefordras. Sådana kort returneras med info om varför SSA inte kan sända dem

Utkorten sänds regelbundet till de "stora" länderna, medan de "små" länderna får vänta tills kuvertet är fyllt. Dock är målsättningen att korten ska sändas minst två gånger per år

Som en liten påminnelse om hur sorteringen av utgående QSL ska gå till följer här ett litet sammandrag.

- Alla kort ska sorteras i Landsordning med A först och 9 sist.
- Kort till USA ska sorteras i nummerordning t ex W1, N1, K3, AD1 osv. i samma bunt
- Dock gäller att det 4:e distriktet ska uppdelas i en-staviga prefix W4, K4, N4 för sig och två-staviga prefix WA4 KF4 AE4 WB4 i en särskild bunt för sig.
- KL7, KH6, KP2 och andra US-länder sorteras också för sig.
- Alla svenska kort i samma distrikt sorteras också i särskilda buntar t ex SM6, SL6 och SK6 ihop distriktsvis
- Alla andra övriga länder kan blandas inbördes dvs G, GM, GJ, GW behöver inte finsorteras och inte heller alla japanska prefix.

Använd gärna SK5BN´s och SSA´s QSL-service / Sven-Arno

Hälsningar från Halden och Svinesund

Håkan/ LA/SM5YCR

Under en period jobbar jag i Norge och får se amatörradiolivet från en annan horisont. Besöker ofta Haldens Radioklubb, LA9H, där det är aktiviteter varje vecka. Allt ifrån att måla klubbhuset, underhåll av antenner och grillkvällar. Norrmännen är mysiga Hams. Deras klubbstuga ligger fint i bergsslutningen. Det är ett ombyggt traktorgarage som nu innehåller ett fint samlingsrum och ett modernt shack.

Med min magnetfotsantenn når jag ganska många repeatrar upp mot Oslo, Sandefjord, Skien och Moss m. fl.



Haldens Radioklubb har QTH i ett ombyggt garage

Log4U

Äntligen släpper vi uppdateringen av vårt uppdaterade loggprogram! Vi, SM3CER och SM5NBE, har jobbat som "idioter" de senaste månaderna, för att försöka hinna få programmet klart till SAC, men vi kom tyvärr inte riktigt ända fram. Mr Murphy blev oss övermäktig och hittade på den ena konstigheten efter den andra.

Nu vågar vi oss i alla fall på att släppa version 0.95 Beta av Log4U. Erkki och jag har endast testat programmet under Windows XP, men det ska även fungera med andra operativsystem. Vi vill gärna ha Din hjälp med att testa programmet och om Du hittar konstigheter eller har synpunkter och förslag, så tar vi gärna emot dem.

En hälsning från amerikanska västkusten

Jan-Kuno/K6FM

I septembernumret av QTC fanns den artikel jag skrivit om Köttbullenätet med. Roligt att man i Sverige har intresse för oss som bor på andra sidan Atlanten och att vi har återkommande kontakt både per radio och genom SSA's olika informationskanaler. Vill här komplettera med ett nytaget fotografi över shacket.



Med tiden blir det ju en massa bråte om man som jag varit sändareamatör i nästan 70 år. Det var därför dags för litet förändringar. Här är ett nytaget foto av den väsentligt nerbantade K6FM-stationen. Till vänster ses mitt PA-steg en Heathkit SB-220 som jag kört sedan 1974 På överhyllan står VSWR-mätaren som har fått plats till vänster bredvid transceivern en Yaesu FT-1000MP Mk, fullpackad med filter för både rf och audio. Den ljusa lådan till höger om transceivern är en QSO-corder som jag använder för löpande registrering av QSO'n. Den lilla lådan mörkare lådan ovanpå ersätter mina tidigare filterburkar. Du skymtar nu oxå antennomkopplarna på yttersidorna av överhyllan och datorhjälpen till höger.

Miken är en Heil med DX-patron. Nyckeln i foton som var med på fotot i QTC var tillverkad av Televerket ca 1900 och har nu pensionerats, efter det jag kört 317 DCXX-områden med den. Nu har jag modernare nycklar, som ibland fordrar litet elektronik för att fungera, och under hyllan ses bl a den vita lådan för elbuggen. Där finns också den silverfärgade tranceivern med handmikrofon för 144 MHz.

YL Ingrid, som också är sändareamatör med signalen N7LQB, ses framför högtalaren, en National HRO från 1975. Vår dotter ler glatt bakom digitalklockan för Grants Pass-tid!

73 Jan Kuno/K6FM

Temporär antennplats på Grönö i Västervik

Nils-Erik/SM5AZN/7

I augusti månad hade jag ett test med SM5AQI från en temporär antennplats på ett berg strax utanför min tomt på Grönö. Distansen mellan Grönö och Kornudden är ca 50 km. Vi körde på 144,050 och 50,093 MHz. CW-QSO. Platsen för campingbordet var på en plats mitt på bergsknallen strax intill vårt hus. Vid vårt QSO hade jag bara 7 m koax med mig. Varför platsen för försöket ser ut som den gör - mitt i riset.



En härlig bild visar varifrån Nisse/AZN kör radio mitt i den augustibloommande ljungen

Punkten där masten står är minst 20 m över havet c:a 40 a' 45 m från vattnet. Det stugar brant ner från bergsknallen till havet och det är fri sikt in till Västervik.

Det är åt samma håll som 50 MHz logperiodaren pekar. Frekvensområdet är 50 -1300 MHz och 10-12 dB antennvinst över isotropisk strålar m.a.o 8-10 dB över en dipolantenn.

Bilden är tagen med min mobil och togs tyvärr när solen hade gått bakom moln. Dessutom var det nära mörkrets inbrott.

Samma antennplats använde jag när jag körde höstens portabeltest SMP. Riggen var då min FT-817 och ett 12 Volts batteri med 3 Watt till en dipol för 80 och 40 men med samma koaxmatning, RG59 75 ohm. Telescopmasten var då hissad till 12 m. Då hade jag fixat 35 m koaxialledning och hade en bekvämare plats att köra ifrån.



Antennplacering med fri sikt. Använder en portabelmast som i det här fallet lyfte upp logperiodaren 6 – 7 meter.



En 22 elements logperiodare för 50 – 1300 MHz. . Men vart är den riktad??

Trafik om radio på Internet

SM5AQI de SM5PHU

Hej!

Jag läser i web-QRZ om fyraktiviteten från Häradsöskär. Var det verkligen SM5CPU, som var först i loggen? Det verkar inte finnas någon med den anropssignalen, och jag tror mig veta att en mig närstående person råkade snubbla in först... 73 de SM5PHU

SM5PHU de SM5AQI

God eftermiddag Jonas!

Roligt att du läser web-QRZ. Den här gången kom du på att redaktionen slarvade med tangenterna. Jag ska lägga in en "protes" så får vi se om web-master fixar det. Vi hörs kanske på tisdag kväll.

73's de Lennart/AQI

SM5AQI de SM5PHU

Hej Lennart!

Det är klart att jag läser web-QRZ. Den är minst lika viktig för mig som QTC och QST... Jag räknar med att vara igång från SL0CB på tisdag. 73 de Jonas/PHU

SM5PHU de SM5AQI

Godafn Jonas!

Tu for info. Singleop eller multiop? Jag tycker det känns skönt att ni tar er tid att så regelbundet råkade och köra testerna. Vad använder ni för utrustning under testerna?? I SK5BN planerar vi att fortsätta med studiecirkeln i "Att köra Test - amatörradios sport". Det finns ju en del utrustning som man kan bygga in för att göra testandet litet lättare. Sedan så vet jag att det var flera av deltagarna i kursen som vi körde efter nyåret som gärna ville att vi skulle vara tillsammans under en testkväll. Får se om jag kan få med mig några ut till något lämpligt shack.

I morgon förmiddag är det radiokaffe **uppe hos Derek**. "Uppe" för han har ju högt QTH med stans bästa antennläge. Sedan vid lunchtid blir det "radiatoran" ute vid Kornudden. Räknar med att köra Göran/AWU som är söder om DL och tydligen håller till på 14 MHz någonting. Det går tydligen bra på 14 mellan Norrköping och Wien. Janne o Co vet vilken fq han ligger på.

God natt de Lennart/AQI

SM5AQI de SM5PHU

Hej!

Från SL0CB brukar vi alltid köra multiop; SM5IXE, SM0FKI och undertecknad. Ofta är Per/SA0AIB med och loggar också, men vi får hjälpa honom att avkoda CW... - På två meter kör vi med två stackade CueDee 15 el. och en hembyggd (läs: byggd i FRAs lab) preamp. Vet inte vad de använt för trissa i den. Slutsteget är också ett hembygge med två effektmoduler av något slag. Vi vågar inte driva det längre än till cirka 300 Watt. Radion är en för året nyinköpt TS2000 med 1296-option. Lars Erik, SM0FLV, har byggt slutsteget och preampen; Thomas/IXE har byggt vår sequencer.

- På 70 cm har vi två stackade 17 el. CueDee, men ännu inget slutsteg. Lars Erik håller på med något baserat på ett ryskt rör.

- På 6m och 23cm har vi nyss fått upp en 5 el. Vårgårda respektive en 53 el. Tonna. Men endast kört någon enstaka test hittills på 23 cm.

- **Vårt hemliga vapen** är en lokatorkarta som jag monterat på en plåt, med små tillhörande gula magneter. På så sätt håller vi på ett överskådligt sätt reda på vilka rutor som behöver jagas.

Radiokaffe hos Derek låter gemytligt. Jag och ungarna åker ner till Yxningen i morgon eftermiddag, men det kommer nog inte att bli någon tid till radiokörande. Däremot räknar jag

med att köra SAC CW singel-op från Yxningen med signalen SM5J (ja, jag har numera både SA5J och SM5J). Jag har just installerat N1MM Logger på datorn, och lött ihop ett simpelt CW-interface till parallellporten.

Hälsa Göran, om du får tag på honom, och Derek och alla andra också!
73 de Jonas/PHU



Jonas SM5J alias SM5PHU har shacket i ett hörn av gäststugan. Huset i sig är bara på 6 kvadratmeter, och inrymmer utöver radioprylarna också två sängar, så det känns ganska instängt och varmt (från slutsteget?) efter några timmars test.

SM5AQI tänkte: Där trodde jag att IT-kommunikationen var slut men icke. Det kom ett nytt mejl.

Hej igen Lennart!

Jag körde förresten SAC CW i helgen, med signalen SM5J. Det var första gången som jag på egen hand körde någonting större än portabeltesten. Det var också första gången som jag använde ett loggprogram specialiserat för contest, med CW-nyckling och styrning av såväl radio som antennotator. Lite valhäft var jag nog med alla finesser i loggprogrammet, och inte helt sällan lyckades jag av misstag skicka iväg egen anropssignal, eller ett fåraktigt "agn", i stället för motstationens call och rapport. Men det var fantastiskt skoj, att för en gångs skull ligga i den andra änden av en pile-up.

Jag har exempelvis, vad jag kan minnas, aldrig kört någonting utanför Europa på 40m, och bara någon enstaka nordamerikan på 80m. I söndags morse vid halvåttatiden, när jag låg och matade européer på 40m, utspelade sig följande:

... UA3, UA4, UA4, **ZL1AIH**, OK2, OM7, DL4, **W6UM**, UA4, HA5 ... Jag trodde inte mina öron! Nordamerikaner på 80m... Dussintals. På en kort Butternut-vertikal. Några körde jag till och med på dipolen.

Mats/SM6LRR var igång några timmar från RK6LWA, och honom körde jag så klart på 80, 40 och 20. Han kommer för övrigt att satsa stort på SSB-delen nästa helg från RK3AWL utanför Moskva: <http://www.qrz.ru/callsign.phtml?callsign=rk3awl>

Jag tog det väldigt lugnt, körde ett par timmar, tog någon timmes paus, sedan ett par timmar igen; sov mellan 02.15 och 05.45. "Paustiden" ägnade jag bland annat till att i halv storm trassla mig ut i terrängen med några eleverade radialer till 80m-vertikalen. Nästa paus avnjöts med en kopp te framför öppna spisen; betydligt behagligare. Med reservation för att jag ännu inte checkat loggen, blev resultatet följande:

| Band | QSOs | Pts | Cty |
|--------------|-------------|-------------|------------|
| 3,5 | 186 | 390 | 31 |
| 7 | 220 | 464 | 36 |
| 14 | 340 | 816 | 46 |
| 21 | 25 | 52 | 10 |
| 28 | 5 | 10 | 3 |
| Total | 776 | 1732 | 126 |

Score: 218 232

Inte så märkvärdigt, om man jämför med de stora grabbarna, men jag är helnöjd.

73! /Jonas

Redaktionen med Derek/SM5RN och Lennart/SM5AQI samt web-master SM5YLG gratulerar Jonas till både teknisk och operatörmässig framgång. Du får gärna tävla för SK5BN – din hemmaklubb - när du kör från Yxningen. Sjön ligger ju i Östergötland!

I övrigt trevlig radiohöst till er alla +@