



web-QRZ...

Medlemsblad för NORRKÖPINGS RADIOKLUBB
Oktober 2009. Web-QRZ nummer 10

KLUBBINFORMATION

Norrköpings Radioklubb, Nelinsgatan 24 KV. 603 55 Norrköping
Besöksadress: Nelinsgatan 24, kv. Klubbsignaler 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)

Ordförande Jan Hult/SM5TJH

Kontaktperson utbildning Lars Kostmann/SM5AZS

Provförrättare för certifikat Derek Gough/SM5RN

Nya hemsidan <http://www.sk5bn.se/> samt gamla hemsidan <http://old.sk5bn.se>

Aktualiteter

- ▶ **Radioklubben har månadsmöte** måndagen den 5:e oktober på Nelinsgatan 24 kv kl 1900. Kom gärna tidigare för att bära ner det som ska till Loppisen.
- ▶ OBS ovan att vi endast har **Bankgirokonto**. Plusgirokontot är avslutat.
- ▶ **Information om klubbens aktiviteter** ges i aktivitetskalendrarna på klubbens och SSA's hemsidor. Vidare i SSA's Bulletin samt här i web-QRZ. På försök ska vi ge kallelse till klubbens månadsmöten via e-post.
- ▶ **Besök regelbundet vår hemsida** på <http://www.sk5bn.se> Den byter just nu utseende och där sätter vi in senaste nytt för vår region. En del av den gamla hemsidan hittar du på <http://old.sk5bn.se>
- ▶ **Klubbens medlemsförteckning** har tidigare distribuerats per e-post. Framledes finns den endast på klubbens hemsida. Där hittar du medlemmarnas e-post, telefon- och mobilnummer. Klickar du på namnet får du också fram adressen.
- ▶ **Radioklubben startar i oktober en certifikatkurs.** Målsättningen är att kunna genomföra den så att certifikatprov avläggs under början av 2010. Kursen brukar omfatta ca 30 timmar och intresserade kan kontakta Lasse/SM5AZS eller någon i styrelsen för mer information.
- ▶ **Katrineholms Repeatergrupp** har nu även fått sin egen **klubbsignal SA5RG**
Informationen har lämnats av Lars-Ove/SA5BHL

ANNONS

Efterlysning

SK5BN söker ytterligare några funktionärer för Loppis 2009

Loppisen är, efter medlemsavgifterna, klubbens viktigaste inkomstkälla. Nu behöver vi din hjälp. Det gäller att hjälpa till såväl före, under som efter Loppisen. Men även hjälp vid ett av dessa tillfällen är också välkommet. Anmäl dig till ett värdefullt kamratgäng för att hjälpa SK5BN att vidareutveckla amatörradion i vår region. Kontakta någon i styrelsen.

Innehåll

Aktualiteter	sid 1
Radioloppis som väcker intresse	sid 2
Antennjobb hos SK5BN	sid 3
Morse med Liberia och Fia Jansson	sid 3
Snabbt oplanerat besök hos Jonas/SM5PHU	sid 4
Tredje rapporten från Igge/SM3LIB´s mastbygge	sid 5
Eterfiske hos Lennart/SM5DFF	sid 7
Äntligen – ett par fläckar på solen	sid 8
Kommunjakten och SK5BN	sid 9
Några kommentarer om SK5BN Press-stop	sid 9
SK5BN´s testresultat	sid 10
Annonser	sid 11

Radioloppis som väcker intresse

Besök Bråvalla teknikpark i Norrköping lördagen den 10 oktober 2009 då Norrköpings Radioklubb och FRO Norrköping mellan 1000 – 1330 arrangerar en marknad för amatörradioutrustningar. Det är nu 10 år sedan Radioklubben och FRO gemensamt satsade på en Radioloppis i Norrköping. Ett litet 10-årsjubileum med mera bokade bord än tidigare år och dessutom med nyheter!

Inlotsning via SK5BN´s repeater på kanal RV48, 145,600 MHz (-600 kHz skift).

Köp begagnade radiostationer, instrument och radioprylar hos utställarna vid de olika borden. Du kan också sälja om du föränmäler dig.

Köp ny utrustning av företagen som ställer ut radiostationer med tillbehör. Det blir ett fint tillfälle att skaffa höstens nyheter. Du kan också beställa utrustning hos företagen för leverans under Loppisen. Både stora som små företag har bokat bord.

Radiomottagare från förr..... Christer Johansson ställer ut nostalgiradio dvs rundradiomottagare från 1920-talet och framåt.

APRS. Vad du behöver för att komma igång. Besök bordet med demonstration av APRS-systemet och se exempel på vad som behövs för installation i bil, fartyg och/eller flygplan.

Lyssna på Karl-Arne Markström/SM5AOM som föreläser om radioprestanda och krav som köpare kan ställa på utrustningar och deras specifikationer kl 1230 – 1330.

Vill du bli sändareamatör eller förkovra dig som sändareamatör. Norrköpings Radioklubb presenterar sitt utbildningsprogram.

FRO-Norrköping visar sin nya mastvagn som tillsammans med en sambandsterrängbil kommer att användas för att genom radiosamband ge samhällsstöd.

SSA Hamshop presenterar butikens utbud och säljer även olika slags litteratur.

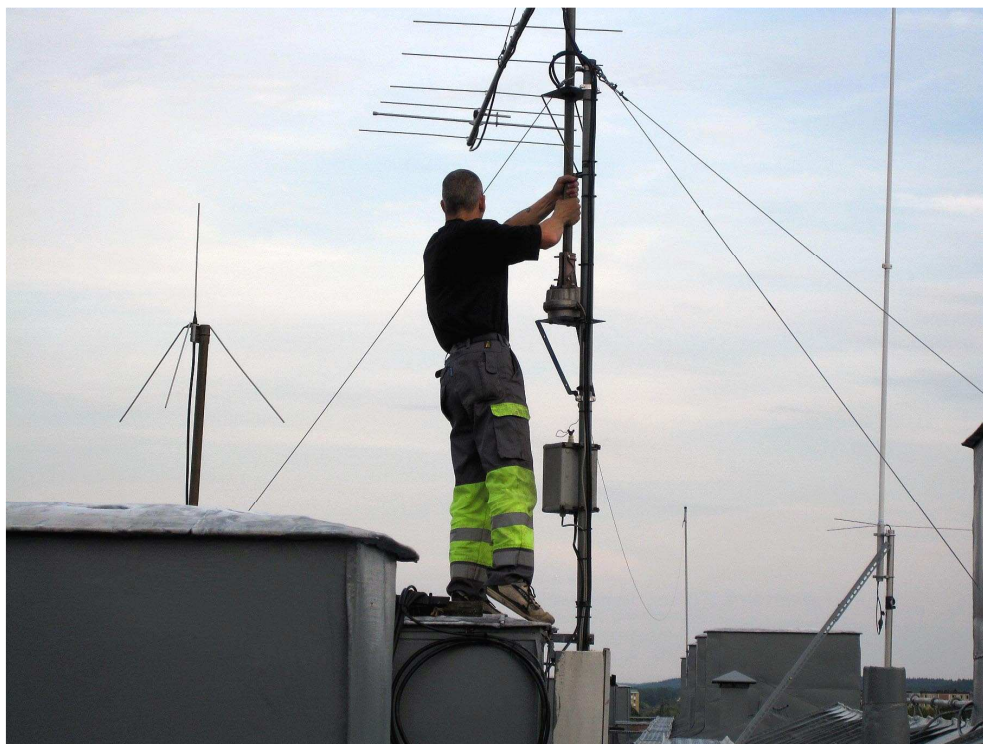
Inkomna QSL delas ut genom vår distriktsledare Lars-Erik/SM5CAK.

Cafeterian är en populär samlingsplats med goda smörgåsar, bröd och drycker. Den är öppen mellan kl 0900 – 1230.

Träffa nya och gamla radiokamrater för ett eyeball-QSO. Det brukar bli många möten – både planerade och spontana.

Antennjobb hos SK5BN

Vi har haft litet besvär med antennerna för 144 och 432 MHz vid vår klubbstation och efter semestern gick Ronny/SM5OEM, supportad av Håkan/SM5YCR, upp på taket och reparerade tvåmetersantennen, som glappade i fästet mellan rotor och maströr. Fler förändringsarbeten är aktuella för att vi ska få bättre fart på klubbstationen. Målsättningen är att såväl nya som gamla hams ska kunna komplettera sin egen station och köra radio från SK5BN's schack på Nelinsgatan. Tack Ronny och Håkan.



Ronny/SM5OEM riktar in en av våra antenner

Morse med Liberia och Fia Jansson

Tjena web-QRZ de Håkan/SM5XAV!

Var på FRO kurs i it-säkerhet (FRO 59) en vecka i Halmstad. Vi höll till inne på gamla F14 och där driver kamratföreningen F14 ett litet museum. I deras tidning Kamrat Bladet 2009 Nr:1 stod följande att läsa om Morseundervisning i Ljungbyhed . Klicka på PDF nedan och du öppnar PDF-filen

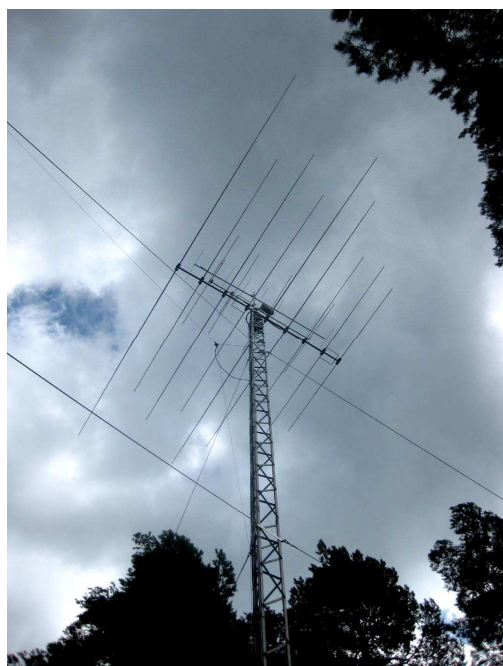


Morseundervisning.pdf

Snabbt oplanerat besök hos Jonas SM5PHU

En del av redaktionen skulle under semestern göra ett besök en handlare i Gusum. När Jonas/SM5PHU hörde det under vårt morgonsked på 3620 bjöd han in oss. "Ni ska ju ändå ta vägen förbi. Kom förbi på kaffe och fika". Jonas, som är en av tidningens flitiga medarbetare, håller till på Roparudden i Gusum vid Yxningen och när han inte är där kan han köra fjärrstyrt från Bromma.

Men nu var det inte så enkelt att ta sig dit och många gånger greps vi av tvivel om vägen inte gick till "världens ände". Men med hjälp av mobiltelefonen så hittade vi till slut. Fick fika och kunde prata om minnen från gamla tider i trakten, se shacket samt antennerna. Marianne/AQI-XYL häpnade när hon hörde att Jonas brukade klättra upp och fixa en del uppe i masttoppen. Hon tog ett rejält tag i Lennart och befalldes uppmanade " Det gör du aldrig!"



Tjusigt antennmontage vid Yxningens strand.



Gusum möter Gusum dvs Jonas och Marianne som båda är födda i trakten.



Tjusigt schack. CQ test de SM5PHU/SM5J/SA5J

3:e rapporten från SM5LIB's mastbygge

Text och bild Igge/SM5LIB

I tidigare nummer har jag informerat om mitt mastbygge där jag byggt om en gammal byggkran till en radiomast, fixat ett fundament samt rest upp masten mot den del av huset där jag har shacket.



El-vinschen är fast monterad i masten och har fått en mössa som skydd mot vädrets makter.



Det drogs antennkabel i tre av hålen och i det fjärde dras rotorns manöverkabel samt jorden. Utan hjälpen från min XYL hade jag inte klarat att dra rören genom väggen.



Tio meter bom. Här fick cykeln hjälpa till. Kamma koaxialkabel var det trettio år sedan jag gjorde. Ett riktigt pilljobb med RG142 som har dubbla skärmar så det tog ganska lång tid



Jag tog nog i när jag bestämde mig för att bygga denna monsterantenn. Byggandet i sig var roligt men när jag skulle lyfta upp den på masten blev det jobbigt värre. Men med lite hjälp från min goda granne och XYL så kom den upp och monterades på maströret. Nu sitter den där och det återstår bara lite finlir med kabelfästen, etc. Hoppas att den rider ut höststormarna så jag får prova den nästa år. Tyvärr så är det dags att städa och plocka undan inför stundande utmönstring. Jag skall ut på bøljan den blå i slutet av månaden. Beroende på var båten är kan det med lite tur dra in i nästa månad.

**Si minor plus est ergo nihil sunt omnia!
Om mindre är mer, borde inget vara allt!**

Eterfiske hos Lennart SM5DFF

Lennart/SM5DFF

En halvvågsdipol har utpräglade minima i trådens längdriktning. Jag har haft svårt med dx-kontakterna mot öster och väster med min 7 MHz-dipol som sitter 16 m högt. Att antennen sitter nära staglinor av metall påverkar sannolikt dess effektivitet också. Jag bestämde mig för en roterbar dipol som är gjord av två glasfibermetspön, nästan 8 m långa. De är med slangklämmor fästa vid en 1,5 m lång, smal bräda som är monterad på maströret ovanför kortvågssyagin, höjden är 21 m. Från centrum åt varje sida är en plastisolerad 0,75 mm² tråd dragen som övergår till en spole med 27 varv 3,7 m ut på röret där diametern är 25 mm. Från andra sidan spolen löper en 4 m lång 0,7 mm tråd till änden. Spödipolen matas med en ferritstavsbalun och impedansen vid resonans är 55 ohm. Antennen väger mindre än 3 kg inklusive mastfäste med rörklämmor. Bandbredden mellan SVF 2-punkterna är 200 kHz och mellan 1,5-punkterna 120 kHz.



Foto Lennart/SM5DFF

SM5DFF's rormast med halvvågsdipolen högst upp.

Denna antenn är färsk men intrycket efter första veckan är att jag vinner 12-18 dB i tråddipolens längdriktning medan skillnaden är en S-enhet i den fasta antennens huvudriktning. Skillnaden verkar vara störst mot norra USA, där handlar det om att höra eller inte höra. Metspöna är stagade i höjdlid med 2 mm polyesterlina och i sidled med 1 mm lina.

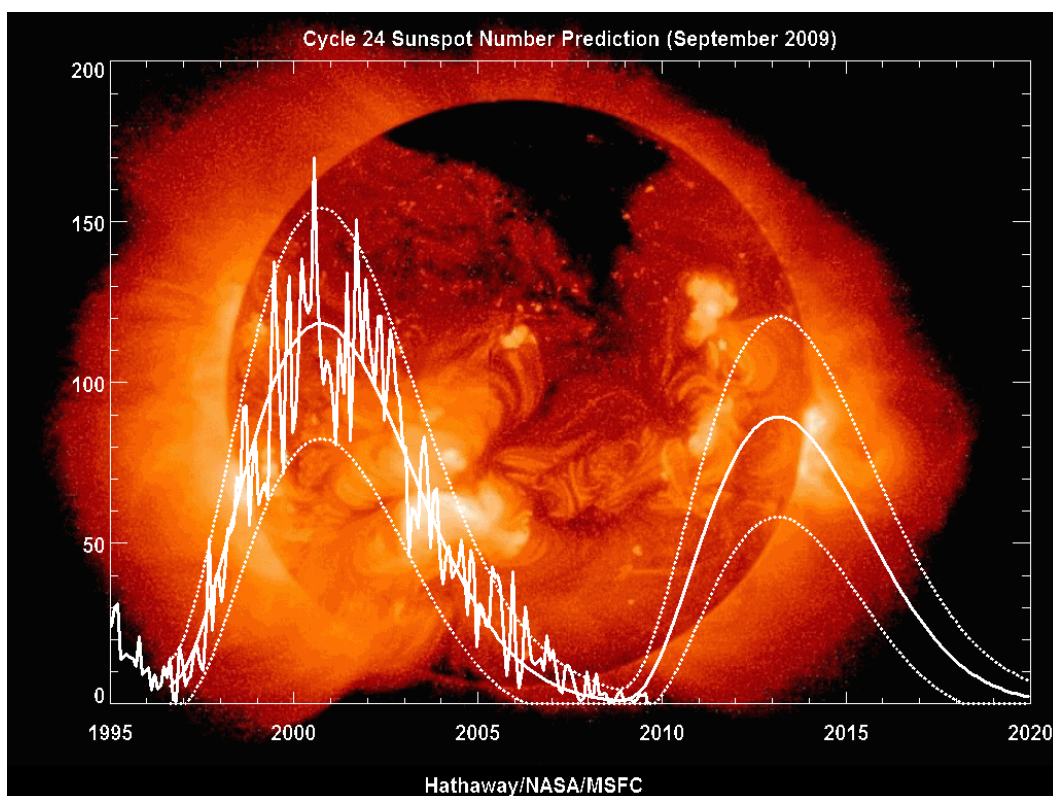
Slutsats: Även på så lång våglängd som 40 m är dipolens riktverkan utpräglad. Man behöver ibland ett komplement i dess längdriktning om den är fast monterad och det är fint att kunna trycka ned störande signaler med en roterbar variant, vilket man inte kan med en vertikalpinne. En kryssdipol med reläomkoppling skulle förstås vara en annan lösning.

Ö&B tog 70 kr för 6-meters glasfiberspö i våras. Av ett sådant borde det gå att göra en trapvertikal för 10-15-20 eller 12-17-30 m om man lindar spolarna på röret och sätter en högspänningskondensator 10-15 pF vid varje spärrkrets. Med två spön blir det en billig lättviktsdipol för tre band.

Äntligen – ett par fläckar på solen

Det spekuleras just nu mycket om varför vi inte har några solfläckar i den solfläckscykel som nu har börjat. Vi närmar oss ju nästa maximum som bör ske 2011-2013.

Göran/SM5AWU tipsar oss om att länka in <http://Solarcycle24.com/> där det finns all info om solfläckarna. Bilderna nedan visar hur vi ligger till och vad som förväntas ske. Utnyttjar du länken hittar du mycket mer information än dom små prickarna som fanns den 23 september.



Onsdagen den 23 september 2009

SK5BN och Kommunjakten

Kommunjakten startade i slutet av förra året och tänk vilken fart det blev på de långa banden. Numera är det litet lugnare men vi ska ändå följa upp hur det går för de klubbmedlemmar som jagar kommuner. Vi vet ju att **Kalle/TY, Nisse/AZN och Einar/CBC har gått i mål** på CW-jakten och att det finns några som nästan är framme i SSB-jakten. Så här är det aktuella läget. Om vi har glömt /slarvat bort några så korrigeras detta i en årssammanställning

SSB			CW		
Signal	QSO´n	QSL	Signal	QSO´n	QSL
SM5TJH	286	286	SM5AQI	143	138
SM5SZG	280	280	SM5RN	114	110
SM5RN	48	42	SM5PHU	14	12
SM5AQI	10	10			

SK5BN´s testresultat

Portabeltesten augusti

Under portabeltesten körde SM5AZS/P som Sigle Operator CW. Det blev 19 QSO på 80 och 14 på 40. Tillsammans 4680 poäng och en 12 plats.

SK5BN/p med SM5RN, SA5BFB och SM5AQI körde från Häradskår fyr i klassen Multi Operator och där blev det 24 QSO på 80 och 18 på 40. Tillsammans 6418 poäng och en 4:e plats.

Snyggt jobbat

NAC september månad

28 MHz			50 MHz		
SA5ACR	14 -,14,-,-	7173	SA5ACR	28 -	12446
			SM5FND	15	7487
			SA5ACN	3	1901
Kvartalstest september					
SA5ACR	27	13283			

144 MHz			432 MHz		
SM5AQI	51	31637	SA5ACR	36	18789
SM5RN	45	28980	SM5FND	20	12674
SM5ACR	66	26528			
SM5TJH	36	19967			
SM5SHQ	36	15753	1296 MHz		
SM5XJO	21	12699	SA5ACL	1	597
SM5AZN	15	6273			
SM5YSO	10	5055			

144 MHz, 432 och 1296 MHz ingår i klubb tävlingen där SK5BN nu ligger på 14 plats med 211609 poäng. Ett särskilt välkommen riktas till **Bosse/SM5FND** som nu gick in i klubb tävlingen för SK5BN. I andra klubbar finns ju aktiva klubbstationer med höga master och mycket effekt. SK5BN har inte samma möjlighet och därför är vi beroende av insatser från många medlemmar. Bosse, vi är tacksamma för varje poäng som du drar hop för oss. Nu väntar vi på dina resultat på 144 MHz.

Fint också av **Björn/SA5ACL** som drog igång 1296 och körde andra sidan Vättern. Mycket värdefulla poäng. Nu väntar vi på att fler upptäcker möjligheterna med 1296.

Sören/SM5KQS är den av våra klubbmedlemmar som fick bästa poängen. Sören är samtidigt medlem i Nyköpings Radioklubb och tävlar i NAC för SK5BE. September månad körde Sören 144, 432 samt 1296 och drog in 92487 poäng för SK5BE. Vi försöker då och då värva över Sören men har ännu inte lyckats. Men grattis i alla fall till den fina poängen! **Vi väntar på dig!**

MT September månad

CW

SM5AZS	2/24	780
SM5AQI	2/19	504
SM5XAX	0/13	260

SSB

SA5ACR	2/48	2254
SM5AQI	1/21	706
SM5XAX	2/18	600
SM5SZG	1/13	308

Klubbresultaten för MT ännu inte redovisade. Roboten strejkar tydligen.

Tävling i telegrafifärdighet med nyckel

Varje nyår och midsommar genomförs en tävling där deltagarnas telegraferingsstil bedöms i en skala mellan 1 och 5 av motstationen. Tävlingsledningen räknar sedan ut ett medelvärde för varje deltagare. Vid Midsommartävlingen deltog följande från SK5BN

- SM5AQI	9	4,17
- SM5RN	13	3,94
- SM5XAX	8	3,83

Utom tävln SM5AZS som redovisade ett QSO med 4,0 i poäng. Minst fem QSO ska redovisas.

Några kommentarer om SK5BN Press-stop

Som alla märkt har det efter en begäran på septembermötet kommit ut ett pressmeddelande i brevlådorna med senaste info om det kommande månadsmötet. En del av medlemmarna har kommit med kommentarer kring denna, trots allt inte unika händelse, och här visas några av dem.

Jag tycker det låter utmärkt att få ett mail om kommande Månadsmöte med preliminärt program för mötet. Kort sagt precis samma innehåll som det meddelande man förr fick per post en vecka innan månadsmötet. Jag har saknat det!!!!

Alltså: Toppen!

Tack för påminnelse om månadsmöte. Ja, jag är ju inte några flitig besökare men kanske kan ett mail på detta sätt göra mig uppmärksam. Jag vet ju att mötet är första måndagen i månaden. Klubbens hemsida besökes väldigt oregelbundet för min del. Som vi berättade i Norrköpingsringen i lördags är det nu QRT för säsongen. Båten går nu för vinterförvaring. Vi hörs 2010!



Press-Stop

ANNONSER

Elektronikbyggare

Elbugg med två minnen presenterades i QTC och klubben sålde säkert 150-200 satser. Mönsterkort finns, programvara finns.

Elbugg (mini) utan minne, var också med i i QTC, ej kort, programvara finns, Såldes ett 50-tal.

TinyTrak APRS-tracker, i samarbete med FRO, mönsterkort finns, programvara finns.

Frekvensräknare <1,2GHz, Ett exemplar i klubblokalen, kort finns, programvara finns.

LC-meter Ett exemplar i klubblokalen, kort finns, programvara finns.

Modem för PSK m.m., kort finns.

Vy 73 s de Göran SM5AWU, Tel. +46 70 582 5130, Fax +46 11 137870

-SK5BN-

*Keep on working with amateurradio for SK5BN de Derek/SM5RN and
Lennart/SM5AQL in editorial staff for web-QRZ and web-master
Christopher/SM5YLG*



EMSI TECH

Dax att börja med APRS!

Vi har trackers, digis,
gpser och mycket mer



Tel: 011-4441420
www.emsi.se/webshop