



web-QRZ...

Medlemsblad för NORRKÖPINGS RADIOKLUBB
Juni 2009. Web-QRZ nummer 6

KLUBBINFORMATION

Norrköpings Radioklubb, Nelinsgatan 24 KV. 603 55 Norrköping
Besöksadress: Nelinsgatan 24, kv. Klubbsignaler SK5BN och 7S5LH.
Plusgirokonto 297636-3, 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
Hemsida <http://www.sk5bn.se/>

Aktualiteter

- ▶ Vi har efterlyst rapporter från första QSO´n mellan 7,1 och 7,2 MHz. Endast Derek/SM5RN har svarat. Behövs inte banddelen?? Sätt fart på riggen och rapportera dina första QSO´n till redaktionen.
- ▶ SK5BN har månadsmöte första måndagen helgfri vecka och i juni månad blir det måndagen den 1:e juni kl 1900 i klubblokalen på Nelinsgatan 24. Visserligen är det Sveriges nationaldag på lördag men 2009 är det ju ingen helg som orsakar några klämdagar. Alltså möte den 1:a juni och på programmet har vi följande:
 - Fieldday på Tyrislöt Videofilm och andra bilder
 - Grimton med SM5FGQ
 - SM5AZS berättar om erfarenheterna att få upp tråd antenner
- ▶ Vill du vara med på Lighthouse weekend på Häradsöskär den 15 och 16 augusti. Stugor finns att hyra med god bekvämlighet och taxi båt lämnar och hämta från Fyrudden. Meddela Derek/SM5RN om ni vill vara med på en trevlig radiorik helg med god mat och trevligt sällskap.
- ▶ OBS! Anteckna tiden 10 oktober 2009. Preliminärt datum för Loppis 2009. Passa på möjligheten att sälja överskottsutrustning. Kolla i ert shack och anmäl sedan till Håkan/SM5YCR den utrustning/material ni har och som ni antingen vill skänka till klubben eller vill att klubben ska sälja mot provision. OBS Vi måste ha föransökan av sådan utrustning och sedan kan ni leverera direkt på bord i loppislokalen. Anmäl till sm5ycr@ssa.se eller 5ycr@telia.com. Självfallet kan ni också själv hyra bord att sälja ifrån. Se hemsidan.
- ▶ Besök regelbundet vår hemsida på <http://www.sk5bn.se> Den byter just nu utseende och där sätter vi in senaste nytt för vår region. Även den gamla hemsidan är igång och den hittar du på <http://old.sk5bn.se/>

Innehåll

Hur man omdisponerar en ögrupps uppgift eller	sid 3
Arcala at OH8X from a the far north	sid 6
QL med DX del 2	sid 7
QSL-kort från "Porridge Master"	sid 8
Fakta om amatörradio	sid 9
Gissa antennerna	sid 10
Radiobyråns meddelanden	sid 11
SK5BN och kommunjakten	sid 12
Rapport från SM5ANZ/7/m	sid 12
Gunnar SA5ACR diplomerad testoperatör	sid 13
Mer om 1296 MHz med Sören/SM5KQS	sid 14
SK5BN's testresultat mm	sid 15
Annonser	sid 16

HAM-MAG

Göran/SM5AWU tipsar om ett intressant månadsmagasin om amatörradio. Tycker du om att läsa artiklar på engelska gå in på

<http://faucheux.free.fr/f5sld/4e.pdf>

där hittar du olika artiklar om amatörradio. Lägg in ett bokmärke som är det lättare att ta sig dit när nästa nummer kommer

I nr 4 April 2009 finns en artikel om den internationella fyrdagen som i år inträffar den 15 – 16 augusti. Klubben har flera år aktiverat signalen 7S5LH från någon av fyrarna i skärgården. Är du intresserad att delta i årets aktivitet så anmäl till Derek/SM5RN

Läs om Amatörradio på SK5BN's hemsida

Sändareamatören är specialist på radiokommunikation, med stor erfarenhet av både elektronik och vågutbredning.

Historik

Amatörradio har funnits sedan radions barndom. Sändareamatörer utforskade våglängder som de kommersiella användarna ansåg vara oanvändbara. I början av 1900-talet, på pionjärtiden, var all utrustning hembyggd.

Efter andra världskriget fick radioamatörerna tillgång till utrangerad militär utrustning, som anpassades för amatörbanden. På 50- och 60-talet fanns amerikanska amatörradiomottagare och sändare att köpa för den som hade råd. Färdiga byggsatser var ett sätt att få igång en station till överkomligt pris.

På 70-talet blev japanska tillverkare världsledande inom amatörradioindustri.....

Läs den intressanta fortsättningen på <http://www.sk5bn.se>
Klicka på Amatörradio i den vänstra vertikala listen.

Hur man omdisponerar en ögrupps uppgift - eller stal man en nation

Lennart/SM5AQI

En bok passerade förbi när jag var hemma hos en god vän. Den var skriven av John Pilger och hette *"Friheten får vänta"*. Jag läste baksidetexten och blev förvånad. Där stod följande:

"Modiga människor får kämpa för sin frihet eller ofta bara hinna se en skymt av den innan den tas ifrån dem som i det okända Diego Garcia, en paradisö i Indiska oceanen, vars hela befolkning blev brutalt utvisad i hemlighet av den brittiska regeringen. Detta för att bereda plats för en jättelik amerikansk militärbas från vilken Afghanistan och Irak kunde attackeras. Den brittiska Högsta domstolens utslag som skulle tillåta återflyttning ignorerades"

I web-QRZ nr 11 2007 hade Derek/SM5RN och jag tillsammans skrivit om paradisen Diego Garcia efter våra QSO'n med VQ9JC och VQ9LA. Självfallet väcktes mitt intresse att vidga min kunskap. Så därför tillbaka till boken, som jag fick låna med mig hem. På sidorna 29 – 79 läste jag kapitlet "Att stjäla en nation". Boken beskrev en lycklig grupp av förnöjda människor som bodde i grönskande byar och tillsammans hade en skola, ett sjukhus och en liten järnväg, alltsammans i en underskön natur. De bodde på det som en gång var toppar i bergskedjan Limuria i Gondwana, men geografin förändras ibland och 3000 kvadratmil av bergskedjan har sedan länge dränkts av Indiska oceanen och kvar finns endast topparna.



"När jag bodde på Diego var jag som en vacker fågel i skyn"

Sextiofem av dessa - på kartan gruppvisa kalkprickar - utgör nu Chagosarkipelagen mittemellan Afrika och Asien. En av öarna är 22 km lång och 10 km bred. Det är Diego Garcia, som har skyddats från tropiska stormar och har en stor skyddad naturhamn. I hela arkipilagen bodde en gång tvåtusen människor varav de flesta på Diego Garcia. Befolkningen hade sitt ursprung från sjuttonhundratalet när fransmännen för att få arbetare till sina kokosplantager förde in slavar från Mozambique och Madagaskar. Efter Napoleons nederlag 1815 övergick öarna från franskt till brittiskt styre och knappt tjugo år senare avskaffades slaveriet.

Samhället fortsatte att växa genom rekrytering av arbetare från Indien. Många av dem bildade familj och stannade kvar, blev katoliker och utvecklade ett eget språk, som var en sjungande variant av kreolfranskan. Man levde under lugna och gynnsamma förhållanden i ett paradiset. Kunde äta och dricka det man ville och drygade ut låga löner med fiske, kreatur och köksträdgårdar.

På 1960-talet började man planera för turism men det kom annat ivägen. 1965 skapade Storbritannien en ny koloni, British Indian Ocean Territory (BIOT) vars centrala territorium var Chagosöarna. I "Operation Stampede" tömdes ön på den fasta befolkningen som flyttades till Madagaskar, Mauritius och Seychellerna. Britterna ansåg att befolkningen ursprungligen kom därifrån och att det inte fanns några permanenta innevanare på ögruppen. Nu förstår man att det var ett enkelt sätt att undvika krav på mänskliga rättigheter för ett folk som inte utvecklat självstyre utan var beroende av britterna. När ön var tömd hyrde britterna ut den till USA med ett 50-årigt hyresavtal, som kan förlängas 20 år. Ett av jordens paradiser omvandlades nu till djuphamn och storflygplats för att klara nya uppgifter.



"Vi gråter och sänder vårt budskap till världen att militärbasen ligger i vårt hav"

Det är nu 40 år sedan kontrakten skrevs under och frågan om **"hur man kunde stjäla en nation"** är fortfarande lika het bland den ursprungliga befolkningen såväl i Brittiska domstolar som i FN m fl instanser. Sedan måste man ha förståelse för att det i det här fallet finns en annan sida där det gäller att bekämpa rörelser som skapar oro i länder som Afganistan och Iran, Irak och Mellersta Östern. Där har det ju inte blivit lugnare under senare tid. Det är bara synd att det för att skapa fred på jorden måste till omflyttningar av människor som uppenbarligen har det bra.

Boken "Friheten får vänta" ska ses som en partsinlaga och utöver Chagosarkipelagen tar författaren även upp Det strålande Indien, Apartheid har inte dött, Hur man befriar Afganistan, Vårt sista tabu dvs Israel – Palestina.

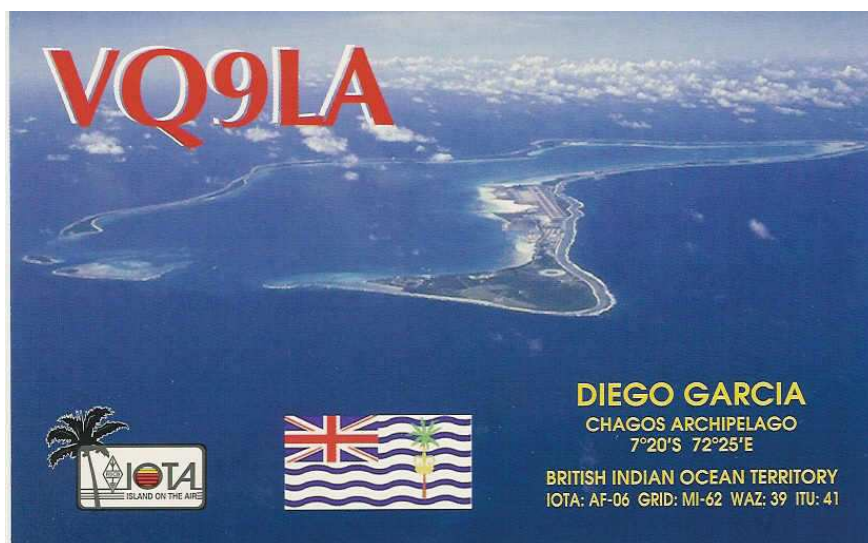
Därför skriver jag om detta?

Genom amatörradion väcktes mitt intresse människorna som bor på jorden. Skandinavien är just nu ett förhållandevis lugnt ställe att bo på och vi är ofta nöjda om vi kan ta semester och någon gång om året åka till litet varmare trakter. Men hur annorlunda är inte förutsättningarna på jordens olika platser. Vad händer just nu när detta skrivs i Thailand och Sri Lanka och vad händer på alla andra platser som pressen inte bevakar? Ändå ser jag med förhoppning på framtiden för mänskligheten även om jag måste erkänna att jag ibland kan få känslor med tvivel.

Amatörradio är för mig inte bara samspelet mellan solen och jorden och DX-jagande efter nya DXCC-områden utan även en förståelse för de människor som bor på planeten och en förhoppning är att vi genom vår hobby med en världsomfattande kamratskap kan hjälpa till att skapa ökat internationellt samförstånd för ett bättre liv för alla.

Vill du veta mer? Googla och skriv in Chagos Island. Du hittar flera videofilmer som beskriver händelserna kring förflyttningen av innevånarna på Diego. Ge Chagos Islands litet av din tid.

Men framför allt starta riggen och kör VQ9LA och VQ9JC på CW, SSB, RTTY eller PSK31. Dom är ofta QRV och i DX-clustren kan du alltid se deras signaler och frekvenser



ARCALA AT OH8X FROM THE FAR NORTH

Arcala Radio, OH8X, located in the Far North at the Arctic Circle under the Aurora Belt, captured the imagination of a team of Finnish radio operators gathering around the firework to think. Their subject was not only to change the order of North and South in competitive amateur radio but also to assist in making sure that the stream of radio contacts would keep coming in regardless of our aging brotherhood. And thinking is what they did; in the wee small hours of the morning they came up with the Mission of Arcala Extremes to convey a message throughout the world and to invite all in their ranks to join and share in the thinking of that bright Northern Night.

Here the Older Types felt a need to pay back something that had enriched their lives spiritually and professionally, and they reached out to a group of Younger Types to set targets and create a new language. They forced themselves to do the impossible, breaking old barriers and competing for the souls of today's smart youth. We challenged Arcala Extremes to do the impossible, not only swapping North and South, but also seeking others to join in the fun and approaching young on their own terms, encouraging the competitive urge of youngsters to make the impossible possible in the course of their own lives through radio communication experience and related exciting theories.

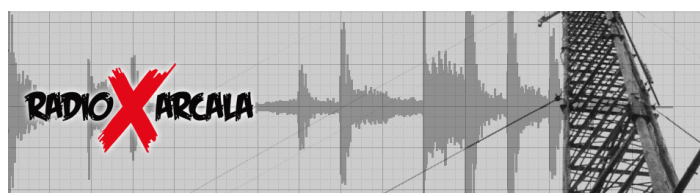
Arcala Extremes is headquartered in Finland while operating in a European context. The message is global, and the experience is for us to share. Read about the Arcala Mission and let your imagination fly to do your share of impossible. When we meet over the airwaves, we will then have something valuable to share and be proud of. The world is at our fingertips.

OH8X Radio Arcala anropar dig med nya ideer för rekrytering

Besök deras hemsida där du hittar massor av information och där du också kan se ett stort antal med filminslag. Se till att du har gott om tid, luta dig tillbaka och ta del av hur ny teknik med TV-spel mm kan stimulera till ökad rekrytering bland ungdomar.

Vi måste möta den unga generationen med utgång från deras dataförståelse. För oss är datorn ett verktyg till amatörradiovärlden men för ungdomarna är amatörradion ett verktyg till datavärldens möjligheter. Hoppa inte över något utan se allt. Det tar litet tid och vi har kanske inte alla dom resurserna som visas men som en vis person sagt "om vi inte gör något kommer vår hobby att vara slut om 60 år". Rekrytera från alla dom åldersgrupper som skulle bidra till en förnying.

www.radioarcala.com



QL med DX!

Del två av en ironisk betraktelse kring HAM-radio idag av Uffe/SM3CIQ och modifierad av Lasse/SM5AZS

Läs här den spännande fortsättningen då ni får vara med om att försöka fånga DXpeditionen 5Y3GT i det nya DXCC-området Övre Likrikteriet och dessutom får reda på vad som händer med operatören.

Del 2 av 2

Nu gällde det alltså att "knipa ett pulver" som vi i kretsarna säger, nämligen expeditionen 5Y3GT i Övre Likrikteriet, vilket vore ett nytt land i min log (intelogg, det är ett instrument till sjöss). Lyssna, det ska man alltid göra. Jorå ... PAJLEN är kvar -----Då kör vi...Lägger mig mitt i gröten, jag funkade ju ändå som en murbräcka så inga problem med att söka luckor eller sånt fjäsk. SM3CIQ, SM3CIQ, osv några gånger. När jag så trycker den efterlängtrade knappen A/B till VFO A hör jag mina glada kollegor och medkämpar, som vanligt ropar på mig. Efter 47 år är man ju ganska välkänd på banden, men tycker mig märka att populariteten tilltagit sedan jag skaffat det här dragspelet (radion med många knappar). Där är förresten den gamla italienska damen ID1OT, (D måste väl betyda Dam och OT vej ju alla är beteckningen på oss Old Timers).

Få se nu det verkar som PA't går litet varmt. Det ryker från ytterväggen – ut och justera ny tuningomgång, sådärja gick ju snabbt denna gång – 3 minuter. Man får motion i denna bransch, he, he. Kör igång och ropar några vändor, trycker på den härliga A-VFO-knappen igen. Hör inte 5Y3 men en massa andra trevliga signaler bl a 99. Honom/henne har jag inte kunnat identifiera, men tror det är en YL som blivit kär i mig, för hon är väldigt efterhängsen och ropar på mig titt som tätt. Förresten verkar folk lite oerfarna med terminologin och glömmer sända "de" (franska för "från") så det blir SM3CIQ 99 istället, kanske har man rationaliserat bort 5:an i 599 för jag vet ju att 599 hos mina kollegor i EU med mina 18 kW (OK då 15 kW). Ja, ja det är sannerligen nya tider.

Jag har sagt till mer än hundra gånger att jag internationellt heter "Ulf" och inom Skandinavien "Uffe". Det vet alla mina vänner så dom använder det. Här envisas man att kalla mig LID! Skoj namn ... kort och bra men fatter inte vad det har med Ulf att göra!?

Just nu ringer det på dörren, förlåt avbrotten, men raglade upp sömndrucken och öppnade utan vidare. Normalt öppnar man inte dörren utan vidare här i Ytterska Avkroken när det ringer. Ingen ringer nämligen på dörrklockan utan alla går bara rätt in! När det ringer är det alltså ingen av de närmaste – en Garde, skyddsväst på! Hagelsprutan redo! – Men det är bara lantbrevbäraren. Paket till mig, kvittera osv.

Kul, paket alltså – till mig! Stor brun kartong 2 kg och avlångt. Avsändaren den gamla italienska (?) damen ID1OT. Konstigt! Det är **sorgkanter** runt adresslappen. Står FIREWORKS på innehållet. Till sista april, kan tänka. Tickar så festligt, va kan de va.... Drar i snöret ---#####

Doctorn säger att med litet flyt så är båda jag och håret tillbaka på tunet till midsommar

HAM-radio slutar aldrig att facinera mig!

161 (=73 + 88, nytt även det) de SM3CIQ, Uffe

QSL-kort från "Porridge Master"

I förra numret av web-QRZ hade vi med ett QSL-kort från Karl-Erik/SM5GAA. Vi hade hittat det i QSL-facket hos Olle/SM5BLN. Den minnesgoda vet att där fanns ett dubbeldäckt flygplan, en WACO med skidor. Men Karl-Erik nöjde sig inte bara med skidor på sitt favoritplan utan som hydroplan hade det pontoner för att kunna landa på vatten. Det är Sven-Arno/SM5MCZ som letade fram det här QSL-kortet efter ett 2-meters QSO daterat 1981-03-21 kl 2300 SLT. "Sven-Arno! Rapport 59 QSL som tack för 1:a QSO" de Kalle/SM5GAA.



Sven-Arno berättade också att Kalle även kallade sig för "Porridge Master" och till detta finns följande förklaring: Kalle bjöd två gånger om året in sina goda vänner på en speciell flygarsamvaro. Under våren/försommaren var det till grillad kyckling och i december var det till julgröt. Det var då naturligt att som inbjudare och avsändare underteckna inbjudan med **Gröt-mästaren Kalle**.

SK5BN byter tider

Trafiknätet på RV48 söndagar från 2100 till 2030 SLT
Morgonnätet 3620 kHz ± QRM varje dag från 0930 till 0845 SLT
CW-nätet varje dag på 3555 kHz ± QRM är oförändrat kl 1500 SLT

FAKTA OM AMATÖRRADIO

- ▶ Omkring tre miljoner människor i världen är radioamatörer. I Sverige finns det cirka 11 000 varav 5 500 är medlemmar i Sveriges Sändareamatörer, SSA.
- ▶ I Östra Östergötland finns sedan 1946 Norrköpings Radioklubb med 76 medlemmar. Radioklubben har sedan starten hyrt en lokal på Nelinsgatan i Norrköping. Där möts man för olika aktiviteter. Varje månad har man månadsmöten med olika programpunkter. Klubben anordnar utbildningar för intresserade som vill bli sändareamatörer samt fördjupningskurser för sina medlemmar. I klubblokalen finns också radiostationer och antenner i drift.
- ▶ Det är en stor bredd på klubbens aktiviteter: telefoni med olika modulationssätt, telegrafi med morse, digitala sändningar, fjärrstyrning av stationer eller byggande av olika apparater. Vart elfte år är det optimala sändarförhållanden och nu dröjer det bara några år innan det är dags igen.
- ▶ Klubbens medlemmar deltar i olika tävlingar där man under en viss tid t ex fyra timmar eller ett dygn söker kontakt med så många radioamatörer som möjligt. Man utväxlar då meddelanden t ex radiostationens exakta positionen och sedan räknas poäng för distansen mellan stationerna. Tävlingarna kan vara lokala för Sverige t ex att få kontakt med alla 290 kommunerna i Sverige. Men det finns också tävlingar som anordnas för radioamatörer i Norden, Baltikum eller över hela världen.
- ▶ Under den varma årstiden anordnar klubben Fielddays då man söker sig ut i naturen och gärna på en plats med bra antennläge varifrån man kör radiostation. I samband med den Internationella fyrdagen sänder man från någon av fyrarna i området t ex Härads-skärs fyr i Östgötaarkipelagen.
- ▶ Klubben samverkar med Frivilliga Radioorganisationen FRO i samband med olika samhällsinsatser som kräver kommunikation via radio när andra kommunikationssätt havererat. Det kan gälla upprövning efter kraftiga stormar, skallgång eller andra räddningsaktioner.
- ▶ Enligt Internationella Teleunionen, (ITU) definieras amatörradiotrafik som "icke yrkesmässig radiotrafik för övning, kommunikation och tekniska undersökningar, bedriven i personligt intresse och utan vinningsyfte".
- ▶ Det är Sveriges Sändareamatörer som utfärdar certifikat/licens för att kunna få sända med en amatörradiostation. Fram till hösten 2004 var det Post- och Telestyrelsen, PTS, som ansvarade för licenserna.
- ▶ Genom överenskommelse mellan PTS och liknande myndigheter i andra länder finns möjlighet att ta med sig en amatörradiostation under resor till andra länder.

Gissa antennerna



Foto Bosse/N7BK

I Södra och Norra Californien finns radioklubbar som samlar många aktiva radioamatörer. En gång om året kör man en gemensam internationell samling. I år var det North California DX-Club som i april arrangerade 2009 International DX-convention. Man samlades i Visalia ca 50 mil norr om San Diego och bilden nedan visar antennenparken med dessa tre antenner som hälsade alla välkomna.

Men vad är det för antenner?? Antennen i mitten där man inte kan se elementen är en 8 elements 6 meter beam tillverkad av M2. Men vad är det för antenner till höger och vänster om den?

Skriv ner ditt svar och kolla sedan bland Annonserna i slutet av tidningen på sidan 17. Där hittar du vad det är för antenner samt också litet tips hur du kan söka mer information.



Jordning av antenn
Här via en jordspik nedslagen
bredvid antennen

Radiobyråns Meddelanden till fartygsstationer (RBM)

1963

Televerkets författningssamling Serie A:4 har kommit redaktionen tillhanda och vi kommer att saxa olika avsnitt för att ge ett historiskt perspektiv på det här med radio. 1963 – ja det är bara 46 år sedan. Tidigare har vi presenterat del 1 om Radiohytten samt del 2 om Antennfel. Här kommer nu del 3 Sändarfel

Sändarfel

VARNING FÖR LIVSFARLIG SPÄNNING!

Då ingrepp måste göras i en sändare – för rörbyte eller för felsökning - måste man handla med stor försiktighet och framför allt med *eftertanke*. Som regel skall sändaren göras spänningslös genom att omformaren stoppas, innan skåpdörrar och luckor öppnas. På nyinstallerade stationer finnes en särskild knivströmbrytare i radiohytten. Denna strömbrytare är uppsatt enbart för att man skall kunna vara säker på att sändaren gjorts fri från alla spänningar. Innan man berör en detalj, som under drift har högspänning, måste man ladda ur de kondensatorer, som möjligen fortfarande kunna vara uppladdade. Detta sker lämpligen genom att man använder en skruvmejsel med isolerat skaft. Mejselklingan läggs an mot en jordad chassiedel och skjutes sedan fram till den detalj, man tänker beröra, anodkontakten på ett rör, en kopplingsklämma på anodkretspolen e. dyl.

Ibland är det nödvändigt att köra sändaren med öppen skåddörr, så att man kan se var ett överslag sker eller vilken detalj som ryker. Innan man kör igång beslutar man sig för var man skall ha den lediga handen som ej behövs för att trycka på nyckel eller provknapp. *Håll ena handen i fickan och låt den stanna där!* Peta aldrig i en sändare under spänning, inte ens med en torr träpinne eller med en mejsel med isolerat skaft.

Nästan alla sändare äro försedda med säkerhetskontakter, som automatiskt bryta de högsta spänningarna, så snart en skåpdörr eller lucka öppnas. Den som kortsluter en dylik kontakt är ansvarig för, att kortslutningen borttages omedelbart efter provet och han är även ansvarig för de personskador som vållas, om kortslutningen kvarstår.



SK5BN och Kommunjakten

Medlemmarna i SK5BN har rapporterat in följande dagsläge per den 15maj i kommunjakten. **Ett STORT GRATTIS till SM5AZN som nu är den andra i klubben som gått i mål i CW-jakten. Snyggt jobbat!!**

Signal	SSB QSO	SSB QSL	Signal	CW QSO	CW QSL
SA5ACR	277	275	SM5TY	290	290
SM5TJH	275	275	SM5AZN	290	290
SM5SZG	267	265	SM5XAX	151	144
SM5MZG	246	241	SM5AQI	139	135
SM5XAX	231	227	SM5AZS	135	122
SM5RN	44	40	SM5RN	76	74
SM5AQI	6	3	SM5PHU	14	12

Enligt obekräftade rykten så har Dirk/SM5ZCJ kört kommunjakt vid SK5BN Field Day på 40 m.

Rapport från SM5AZN/7/m

Nisse körde en dag kommunjakt på ett annorlunda vis. Han plockade ihop utrustningen i bilen och körde sedan genom ett antal kommuner i Småland. Gissa om han blev eftertraktad. Rena pile-up! Här kommer en resebeskrivning i sammanfattning.

Hej web-QRZ!

Ja det blev en Smålandsresa och jag var i Kinda, Ydre, Tranås, Aneby, Vimmerby, Hultsfred och Högsby sedan åkte jag direkt hem. Det blev något över ca 50 mil och ca 100 QSO. Derek/SM5RN fick alla kommunerna (7 st), SM2BJS behövde inte Högsby men fick dom andra. Så Derek fick flest (7 st), men de flesta fick 6 och 4 st.

100 Watt och fiskespöantenn 7 m och toppbelastad med 10 m tråd CU. I nedre änden av spöet var 60 varv CU-tråd och i övre 220 varv. Toppbelastningen gick ut till en bambukäpp om 2,5 m som jag förlängde med en meter. Totalt 3.5 m över marken. Tyvärr inga bilder.

Jag körde mest på frekvensen 3,538 MHz. På 7,026 MHz blev det endast några QSO'n.

I övrigt TS-480 med 100 Watt och 60 Amper batteri.

73´s de Nisse/SM5AZN

Någon som är sugen på att bygga antenn

<http://www.radioarcala.com/nbspStation/16080MMammothBeam/tabid/380/Default.aspx>

Gunnar/SA5ACR diplomerad testoperatör

Nu har vi bevis på att Gunnar är klubbens bästa NAC-testare 2008. I årssammanställningen så tävlar man i de olika distrikten vem som fått den bästa placeringen om man räknar ihop de tio bästa testresultaten. I femte distriktet tog Gunnar hem första plats i både 50 MHz och Kvartalstestsammandraget. Dessutom blev det en 2:a plats på dels 144 och dels 432 MHz. Sammanlagt bidrar Gunnar mycket starkt till att SK5BN har klättrat uppåt i klubbtävlingen där SK5BN blev bästa klubb i femte distriktet.

Som erkänsla för gjorda insatser har SSA tilldelat SA5ACR diplom som distriktssegrare på 50 MHz och Kvartalstest.



Foto Lennart/SM5AQI

Gunnar/SA5ACR till vänster tar här emot diplomerna av Derek/SM5RN som gav Gunnar ett särskilt beröm för diplomerna på 50 MHz.

Press-stop Nya delen på 7 MHz

Derek/SM5RN meddelar att han prövat det utökade 7MHz-bandet mellan 7,1 – 7,2 MHz SSB och kört 5V7BR, JA7CXW och W7WV. Bandet är vidöppet på förmiddagarna.

Mer om 1296 MHz med Sören/SM5KQS

Du läste väl frågorna till Sören i web-QRZ nr 5 2009! Här kommer fortsättningen

Godafton Sören!

Vad har du för utrustning och på vilken höjd över marken har du antennen? Har du några foton?

73´s de Lennart/SM5AQI

Hej Lennart!

Här kommer en antennbild när masten är uppe. Jag tar ju ner den mellan testerna. Har kapat ett par grenar i trädet närmast antennen.



Bild Sören/SM5KQS

Sjön Yngaren hjälper till i riktning ca 160-280 grader och drygt 80 % av mina test-QSO'n går över vattnet. Svåraste riktningen är mot SM0 där jag har berg.

Antennanläggningen innehåller antenner för tre olika band och jag skiftar antenn inför varje NAC enligt följande.

144 MHz 3 el eller 10 element beroende på vind

432 MHz 17 element

1296 MHz 28 element och det är den antennen som visas på bilden

Antennmontaget är enkelt beroende på hur man ser det. Först har jag ett smalt maströr som är fäst i botten till en gammal kontorsstol. Därefter ett ca två meter långt maströr som träs på det smalare och är hissbart så att antennen kommer upp tre meter över marken. Överst på maströret en begagnad rotor, som jag köpt av Fredrik/SM5XJX, och på rotorn sitter ett 30 cm långt standardrör. Stagningen sker med tre spännband och hissar jag upp det yttre röret kommer antennen tre meter över marken.

73´s de Sören/SM5KQS

SK5BN´s testresultat mm

Månadstesten i april i avvaktan att vi får resultaten från maj

CW			SSB		
SM5AZN/7	1/25	644	SA5ACR	0/43	1309
SM5AZS	0/24	540	SM5RN	0/38	840
SM5RN	0/24	407	SM5MCZ	1/22	559
			SM5SZG	1/15	288
			SM5TJH	0/11	78
			SM5AQI	0/5	18
SK5BN	2:a pl	1591 p	SK5BN	1:a pl	3092 p

(Till 1:a plats saknades 215 p)

NAC maj månad med sensationer

Under månadstesten i maj var det inte så många stationer igång som det brukar vara. På 144 MHz samlade sju av klubbens medlemmar ihop 90360 p. På 432 MHz blev det tre som körde ihop 14326 p. Men sensationen svarade Björn/SA5ACL för som körde ett QSO på 1296 MHz. Han hade QSO med SM6QA, distans 96 km. Ladda kameran Björn och sänd bilder på antenn och rig till web-QRZ.

Dessutom bidrog Tobbe/SM5XJO till att klubbens poängskörd ökade. Tobbe kom igång på 432 och körde 12 QSO´n och med en längsta distans på 456 km.

Hoppas att alla testare nu är laddade för junitesterna med 144 den 2:a, 432 den 9:e och 1296 den 16:e juni. Vi behöver era poäng!

I klubb tävlingen dubblas poängen på 432 MHz och på 12196 tripplas så totalt fick vi ihop 120803 p vilket gav klubben en 14:e plats. Bland klubbens medlemmar fanns även SM5PHU som ingår i SL0CB 59258 p, SM5KQS som tävlar för SK5BE 48213 p samt SM5YLG som på 144 MHz ingick i SL5ZYT´s team med 11815 p.

144 MHz första tisdagen

SM5AQI	42	25319
SA5ACR	57	22415
SM5RN	26	13503
SM5MCZ	27	10839
SM5SHQ	28	10312
SM5AZN	15	6824
SM5TJH	4	1148
SK5BN Totalt	199	90360 p

432 MHz andra tisdagen

SM5XJO	12	7627
SM5AQI	6	3409
SM5YLG	7	3290
SK5BN Totalt		28652 p

1296 MHz tredje tisdagen

SA5ACL	1	597
SK5BN totalt		1791 p

SK5BN sammanlagt maj månad 14:e pl 120803 p

NAC Kvartalstesten 3:e maj

SA5ACR	26	13935 p
--------	----	---------

Nästa kvartalstest blir söndagen den 6:e september. Anteckna datumet! OBS Fömiddagstest. Passa på och jämför kondsen mellan mogon och kväll.

NAC 28 MHz första torsdagen

Är den test där man kör med fyra olika trafiksätt. Det börjar en timme med CW, forstätter sedan med SSB, FM och Digitala trafiksätt under en timme vardera. Klubbens CW-freak gläds åt SA5ACN som går in och kör CW. Snyggt!

SA5ACR	20	-,13,3,4	10335 p
SA5ACN	3	3,-,-,-	1928 p

NAC 50 MHz andra torsdagen

SA5ACR	23		1995 p
SM5RN	22		11074 p
SM5ZBJ	11		4405 p

ANNONSER

Fördjupning i amatörradio

Under hösten kommer vi att starta studiecirkel efter medlemmarnas önskemål. Det här blir ett tillfälle att fördjupa sig i amatörradio och vänder sig särskilt till dem som nyligen har tagit sitt amatörradiocertifikat. Anmäl ditt intresse till Lennart Kördel / SM5AQI.

Att köra radio efter certifikatet. En fortsättning som slussar dig vidare som operatör av en amatörradiostation. Vi går igenom radioutrustningen i SK5BN's radioshack och skraddarsyr sedan utbildningen efter dina önskemål.

Att köra test omfattar hur olika tävlingar inom amatörradion är upplagda, vilka programvaror som används för att logga trafiken, hur radiostationen kan utrustas och hur olika taktiker kan påverka test-resultaten.

Att köra DX omfattar tekniken hur man kan kontakta stationer som opererar från långväga platser. Här handlar det om hur man kan utrusta sin egen station, hur man lyssnar, anropar och kör QSO'n. Särskilt intresse ägnas åt olika informationssystem på Internet

Digital Kommunikation ger en inblick i hur sändareamatörer använder sig av digitala trafiksätt som PSK31, RTTY och SSTV mm. Vi studerar olika programvaror och lär oss koppla upp en radiostation för digital trafik.

Vågutbredning – intressanta länkar handlar om vågutbredning och antennteorin och också vad man kan utläsa från olika länkar. Här gäller det t ex prognoser för solfläckstal och hur man väljer frekvens. Vidare hur man ska tolka olika diagram och annan information som ges i mer eller mindre exportbetonade program.

Facit till Gissa antennerna

Den vänstra antennen är en SteppIR Beam, DB-18E (without 6 meter passive element). Den finns nu här uppe hos en god vänn W7SNH, Denny. Goggla på SteppIR Beam DB-18E och du får upp en del intressanta länkar. Dyr, tung och fordrar en rejäl mast.

Den högra är en portabel 3 elements yagi, YP-3, tillverkad av W6MMA. Den täcker 6 band, 20M - 6M, och den förvaras i en bag. Klicka på länken http://www.superantennas.com/html/yp-3_yagi_info.html Billig, lätt och behöver inte en mast utan det med ett rör som mast.

Rävjägare

Om intresse finns startar vi en byggkurs för att bygga rävsändare och mottagare. Anmäl till Lasse Kostman/SM5AZS eller Lennart Kördel/SM5AQI

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.

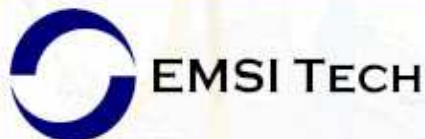
TinyTrak APRS-tracker, i samarbete med FRO, mönsterkort finns, programvara finns.

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



Dax att börja med APRS!

Vi har trackers, digis,
gpser och mycket mer



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

-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*