



web-QRZ...

Medlemsblad för NORRKÖPINGS RADIOKLUBB

Juni 2012. Web-QRZ nummer 6

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 i SK5BN/R (-600 kHz skift)

UHF i kanal RU368 434,600 MHz i SK5BN/R (-2 MHz skift)

D-STAR repeater VHF kanal RV46. 145,575 MHz - SK5BN (-600 kHz skift)

Ordförande Derek Gough/SM5RN

Provförrättare för certifikat Derek Gough/SM5RN

Kontaktperson utbildning Lennart Kördel/SM5AQI

Hemsida <http://www.sk5bn.se/>

Aktuellt

Radioklubben har månadsmöte måndagen den 11 juni kl 1900. Beträffande programmet se SK5BN's hemsida. Kom gärna tidigare.

Innehåll

SK5BN Field day vid Sörsjön

sid 2

Störande LED-lampor, laddare mm

sid 3

Månadens QSL i GB111HP

sid 4

Socotra Island, Jemen

sid 5

Annons Säljes komponenter é .. kom o köp

sid 7

Annons En Yagiantenn säljes

sid 7

Rundradionostalgi

sid 8

Janne i shacket ute vid Vårbo

sid 9

Hur står det till?

sid 10

Lennart - SM5DFF kan antenner mm

sid 11

Provexemplar av ny rig

sid 13

Ett inköpstips - köp inte

sid 13

SolarHam.com

sid 14

DXCC on line application, turn around

sid 15

Höstens byggtutbildning i Komponenttestaren som är en tusenkonstnär

sid 15

Portabeltesten våren 2012

sid 16

Annons Mobinet

sid 17

S/Y AGUILA ut på haven

sid 18

DX-Nytt juni månad

sid 20

Radiosport

sid 22

Annonser

sid 24



Följ med S/Y Aquila se www.aquilasailing.se Boka gastplats

SK5BN FIELD-DAY SÖRSJÖN 2-3 JUNI 2012

START KL 1000, STUGA NR 3 NÄRA PARKERINGEN



Välkommen till en trevlig Radio träff

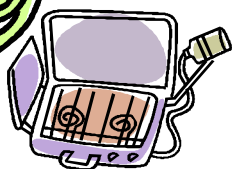
AKTIVITETER FÖR ALLA, TRÄFFA RADIOVÄNNER



Övernatta gärna i stugan, plats för 4 finns.

Ta med sovsäck i så fall

Grilla gärna på campingens stora grillplats, ta med korv eller kött.



Egen rigg?, vara med i QSO tävlingen



Vi sätter upp antenner, är det någon som vill pröva upp för telegrafi diplom?

Ta gärna med egen camping stol

Klubben bjuder på kaffe och bullar hela dagen!

MYCKET VÄLKOMMEN ÖNSKAR SK5BN STYRELSE

Har Ni frågor ring SM5RN Derek, 0702-253562 eller någon annan i styrelsen

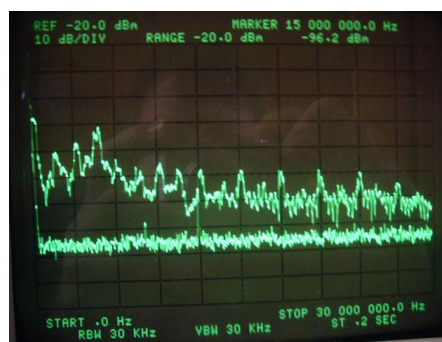
Störande LED-lampor, laddare m.m.

Det säljs allt mer LED-lampor, d.v.s. sådana som ersätter hittillsvarande vanliga 230 volts glödlampor. För oss radioamatörer betyder detta en allt ökande störnivå då LED-lampornas drivkrets ofta förorsakar ett brett störspektrum. För att få en bättre insikt i problemet rekommenderar jag att gå in på följande länk och se en 15 minuter lång videofilm:

[LED light bulb disturbances - YouTube](#)

Hittar du någon apparat som stör bör du meddela Elsäkerhetsverket via denna länk <http://www.elsakerhetsverket.se/sv/Produktsakerhet/Konsument/Anmal-en-elprodukt/>

2012-04-23 SM5AWU



Gunnar i SA5ACR har mätt störnivåerna på ett Power Supply för ledlampa och i Spectrum till höger visar han: Undre kurva= Släckt lampa Övre kurva= Tänd lampa

Störande LED-lampor granskas i EU

Elsäkerhetsverket har under 2011 tittat närmare på LED-lampor varav hälften belades med försäljningsförbud. Anledningen till förbudet är att lamporna inte uppfyllde gällande krav för elektromagnetisk kompatibilitet (EMC). Lamporna störde alltså andra elektriska produkter. Endast var femte LED-lampa klarade testet utan anmärkningar.

Parallellt med Elsäkerhetsverkets marknadskontroll av LED-lampor har det **inom EU genomförts en undersökning**. EU:s undersökning är inte helt jämförbar med Elsäkerhetsverkets marknadskontroll men visar på liknande brister. Resultatet visar också att tillverkarna som använder sig av LED-teknik är mycket dåliga på att följa gällande direktiv.

Problemen med LED-lampor observeras allt mer. Redaktionen kunde i en av dagstidningarnas understreckare läsa att elektroniken till Ledlampor i vissa fall stör radio och om man upptäcker det ska lampan inte användas. Kanske man kan hoppas att det börjar röra på sig? Eller är det é

TRÖGT?

Månadens QSL - GB111HP

Lennart i SM5AQI

Det finns ju många specialsignaler men GB111HP är en väldigt speciell signal. Den hedrar en man som för många av oss är helt okänd, men i Storbritannien är han ett välkänt namn. QSL-kortet är inlämnat av Janne/SM5TJH efter ett QSO med G4PLY.

I ett radioprogram om Harry Patch nämndes att han var en rörmokare från Somerset, på många sätt en oansenlig man, men han blev den sista brittiska överlevande efter blodbadet på västfronten under första världskriget.

Britterna hade då byggt skyttegravar för att frigöra hamnar på den belgiska kusten och dessa hamnar var ockuperade av Tyskland. Men offensiven fastnade i ett träsk på grund av skyfall och en störtflod som var resultatet av en massiv brittisk artillerield. Striderna varade i tre månader och 300 000 brittiska soldater blev offer. Harry Patch hamnade 1917 på sjukhus efter en splitterskada i ljumsken och var konvalescent på Isle of Wight när vapenstilleståndet undertecknades.

Under alla år så pratade han inte om sina krigsupplevelser men 1998 lät han sig **intervjuas av BBC One i ett veteranprogram**. Detta förändrade hans liv då det var många som ville tacka honom för hans insatser som maskinskytt i skyttegravarna.

- **2000** reste han till Frankrike där han belönades med Legion d'Honneur
- **2004** blev han utnämnd till hedersdoktor vid Bristol University som ett erkännande av hans krigstjänst och för sitt arbete med byggandet av centrum för Campus Wills Memorial Building som öppnades 1925. Harry Patch slutade skolan när han var 15 och blev rörmokarlärling och arbetade som rörmokare under byggnationen.
- **2007** blev han Storbritanniens äldsta författare när man i sambete med en författare skrev "The Last Fighting Tommy" som är en detaljerad redogörelse om hans liv
- **2008** utnämndes han till Riddare av Leopold av den belgiska kungen Albert II

Janne hade QSO med Viv i G4PLY, som med den här speciella signalen GB111HP ville bidra till en hyllning av Harry Patch, som avled den 25 Juli 2009. Harry blev 111 år och var då den äldsta mannen i Storbritannien och också en av de tre äldsta i världen. På QSL-kortet ser du ett foto av Viv i G4PLY och Harry, som när bilden togs var 111 år gammal. Förvånansvärt ung.



Socotra Island, Jemen

Lennart i SM5AQI



Socotra Island (IOTA AF-028, CQ Zone 37) är en av en liten kedja av fyra öar som är en del av Yemen och är belägna i Indiska oceanen. Hela Socotra skärgård (alltså fyra öar) är 250 km lång och ligger 380 km söder om den arabiska halvön. Socotra är en av de mest isolerade landformerna på jorden och där finns en skärgård med orörda stränder, monstruösa berg och spännande grottor. Socotra Island är mest känt för sin unika växtlighet och en tredjedel av de växter som finns på ön finns inte någon annanstans på jorden. Socotra anses vara juvelen i den biologiska mångfalden i Arabiska havet.

Isolering av skärgården och den höga värmen med medföljande torka har tillsammans skapat en unik flora. 37 % av växtarterna på Socotra finns inte någon annanstans på jorden. Likaså finns inte 90 % av kräldjursarterna och 95% av mark sniglarna någon annanstans i världen.

Där finns också - globalt sett - stora populationer av land- och havsfåglar. Det finns hela 192 fågelarter, en del av dem häckar där medan andra är vanliga flyttfåglar. Många av arterna är hotade. Det marina livet i Socotra är också mycket varierande, med 253 arter av koraller, 730 arter av kustnära fisk och 300 arter av krabba, hummer och räkor.

Allt detta gör att ön erkänns av UNESCO som ett världs naturarv. Mer info på www.youtube.com/watch?v=OEEqHnuDaTo där det finns flera mycket sevärda videos.

Tyvärr kan jag inte lämna någon information om hur stor befolkningen är då man endast uppger befolkningen i hela Yemen till 22 miljoner på en yta som är 531.000 km². Jämför med 9,5 miljoner i Sverige som har en yta på 411.000 km². Medellivslängden i Yemen är 63 år mot 81 år i Sverige.



I Yemens huvudstad Sanaa landade en internationell DXpedition med åtta ryssar, fyra amerikaner, en mongol och en jugoslav. Från Yemen medföljde sedan en support på fyra personer. Mellan den 30 april och den 15 maj körde expeditionen CW, SSB och RTTY från sex stationsplatser. Vid fem av stationsplatserna hade man en Elecraft K3 som TX/RX och ett Acom 1010 som PA. Vid den sjätte stationsplatsen fanns en Keenwood TS-590 som TX/RX och ett THP-400 som PA.

En del av antennparken ses i bilden nedan. Där ser man också att expeditionen bodde modernt



Man körde de olika banden från 160 mtr till 10 mtr Sammanlagt körde man 162029 QSO med 37863 unika call och följande fördelning på olika band. 160 i 2553, 80 i 4449, 40 i 5872, 30 i 8283, 20 i 32713, 17 i 29935, 15 i 34982, 12 i 21760 samt 10 21382.

Det är ju ca 5400 km mellan Norrköping och Yemen vilket inte bör vara så svårt att klara men det gäller också att klara av den stördimma som kommer från andra EU-stationer. Därför gäller det att hitta rätt tidpunkt på dygnet när solens inverkan är som mest gynnsam för en förbindelse. DX-peditionerna ger numera nästan alltid service med Propagation och i mitt fall var bästa tiden på 24 MHz mellan kl 1200 i 1400 svensk tid. Jag hade försökt vid andra tider tidigare dagar men nu så jobbade jag mer intensivt den aktuella tiden. Efter ett antal försök så hörde jag det efterlängtade CW-svaret SM5AQI 599 k. Glatt fick jag iväg 599 gl es 73 k. Lycklig över tio värdefulla sekunder efter en och en halv timmas intensivt arbete med att följa med hur 7o6T rattade sin mottagare i det blev ett nytt DXCC-område.

Sedan gällde det att fånga upp om allt var ok och efter ett dygn så gick det att avläsa i deras log att jag var antecknad för ett QSO på det aktuella bandet. Jag kunde också se att den operatör jag hade QSO med var David -WD5COV.

		Name: David Jorgensen Profession: Industrial products business owner / retired Licensed since: 1977 Preferences: CW and SSB, Low Band DXing Former DXpeditions: 3D2R
---	---	--

Från 706T's logbok kan rapporteras följande aktivitet bland SK5BN's medlemmar :

Band	m	10	12	15	17	20	30	40	80	160
SM5DFF	PH	CW	PH	CW	CW	CW	CW	CW	CW	CW
SA5ACR	PH	PH	PH	PH	PH	-	-	PH	-	-
		RTTY	RTTY	RTTY	RTTY					
SA5X (TJH)	-	PH	PH	PH	-	-	-	-	-	-
SM5RN	CW	-	PH	-	PH	-	-	-	-	-
SM5TY	CW	-	-	CW	-	-	-	-	-	-
SM5AQI	-	CW	-	-	-	-	-	-	-	-

Snyggt jobbat av alla, men framför allt av Lennart i SM5DFF och Gunnar i SA5ACR som snabbt tog täten!

y

Säljes komponenter é .. kom och köp

Jag passade på att köpa lite extra när jag köpte motstånd och kondensatorer eftersom priset var ganska så bra. **Till försäljning finns ett paket med:**

Metallfilmsmotstånd: 148 värden, 10 st av varje. 1%. 1/4 W

200 st 100nF X7R 100V 5%

170 kr tillsammans

73 de Eric SA5BKE eric@soederman.com

En Yagiantenn säljes

Hy-Gain TH3, 3-el. yagiantenn för 14, 21 och 28 MHz.

Lennart -DFF 011-143088

y

Rundradio nostalgi

Ullmar i SM5-1252

Under Arctic Radio Clubs årliga konvent fick jag följande information om Radio Dellen, Radio Mercur och Radio Nord Revival.

Radio Dellen

2-3 juni men med test från slutet av maj kommer Radio Dellen i Delsbo att vara i luften i samband med Sveriges DX-Förbunds parlament. Sändaren har använts tidigare med gott resultat. Den kommer att använda 6060 kHz med 3-400 watt.



Radio Mercur

Radio Mercur kommer att köra FM enbart 31 juli från Köpenhamn, frekvens meddelas senare. Ev. kan det också blir kortvåg därifrån.



Radio Nord

Radio Nord Revival kommer att ha sin absolut sista sändning med tyngdpunkten på 30 juni men med test dessförinnan och aktivitet första juliveckan. På 6060 kHz blir det hela 10 kW och på 603 kHz 1-2 kW, båda sändarna installerade i Sala. Det kan också bli aktivitet samtidigt från Stockholm på 1512 kHz och på FM. Sändareamatörer bidrar med tekniskt know-how och utrustning.



För exakta uppgifter framöver bör du gå till radioenthusiasts.blogspot.com som säkraste och snabbaste källa.

73 Ullmar, SM5-1252

Ham sedan 1964, SWL redan 1945.

Tidigare signal SM4DXL

Profession ; Pensionerad lärare, översättare (alltjämt aktiv).

Intressen: Radio (amatörlyssning och rundradio, antenner och CW), albanska språket och kulturen, all världens poesi.



y

Janne i shacket ute vid Vårbo



Hej Janne! Vad har du för grejer ute i stugan?

Översta hyllan till vänster= 30A nätagg, Modem/Router (stående), grenuttag med ventilavledare, VHF slutsteg, rotormanöver till en 15 elementare för VHF som sitter 10 meter upp i backen.

Hyllan under, **IC-2820 (2m/70cm)** med **D-Star** och **Microbit-1258** modem för **fjärrstyrning** då jag är i stan, sladden hänger i beredskap ner till 706 som jag ansluter då jag tar med fronten till stan.

Mellanhyllan en **kommersiell kortvågsradio** och till höger **IC-706 MKII** (HF/6m/2m)

På bordet **rotormanöver** till 10 elementare för VHF som sitter 4 meter över hustaket. Dessutom finns några bärbara handapparater + Maritim VHF och en NAVTEX-mottagare.

73 de Janne i SM5TJH och SA5X

y

Hur står det till?

Har du det fint på skrivbordet och hur står det till i knoppen?

Det är inte lätt att vara DX-ande sändaramatör och samtidigt känna sig otillräcklig när det gäller att hålla viss ordning på skrivbordet för litet föreningsverksamhet mm. Dessutom en XYL som många gånger tycker att jag har det slarvigt på skrivbordet och vill ha förändring!

Häromdagen kom hon förbi med ett tidningsurklipp. Där stod följande:

- òDen som har slarvigt på skrivbordet har det likadant i huvudet sägs det. Hur mår du Lennartò.

Hur ska jag tolka det? Ska jag verkligen lämna min kreativa hobbyplats och istället behöva ha rena ytor? Nej! Nej! Nej! **Hellre litet rörigt med kartonger och papper bland datorerna än ett rent helvete i sägs det!**



Så här är det! Vi får fortsätta dras med papper på kontoret ett bra tag framöver

Surfplattornas intåg på marknaden har blåst nytt liv i diskussionerna runt det papperslösa kontoret.

Prioriterar vi ett papperslöst kontor? Nej! De flesta företagen har inte någon brådska dit.

Hela 38 procent av de tillfrågade företagen sägs skriva ut fler dokument nu än för två år sedan. Åtta procent säger att de skriver ut långt mer än tidigare.

Enligt 27 procent är läget oförändrat, medan 23 procent har minskat sina utskrifter. Tre procent säger sig ha minskat utskrifterna ordentligt.

Utskrifter för mer personligt bruk ska dock ha minskat något, så som vägbeskrivningar och biljetter, medan utskrifter för kommersiell användning sägs ligga kvar på en oförändrad nivå

Jag är alltså inte ensam om att gilla papper! 73 de Len -AQI

y

Lennart i SM5DFF i han kan antenner mm

Lennart i SM5AQI

Medlemmarna i NRK har under åren vid olika tillfällen kunnat uppskatta den kompetens som Lennart i SM5DFF har, när det gäller tekniska frågor i vår hobby. Inte minst gäller detta antenner där Lennart har skaffat sig en gedigen kunskap. Det här är dessutom inget enkelt område då det finns många faktorer att ta hänsyn till. Jag gissar att det är med målmedvetenhet i hanterandet, förmågan att kunna mäta och analysera viktiga data samt en vetgirighet att söka förklaringarna på det som händer, som färdighet och kunskap växt fram.

Nu var det så att Lennart ville dela med sig av sina kunskaper om trådanter och han hade därför bjudit in intresserade medlemmar till en klubbkväll om trådanter för kortvåg. Sexton medlemmar samlades därför en majkväll i klubblokalen och där presenterades 25 olika trådanter från L-antenn till Moxon-rektangel. Med korta streck på whiteboarden och ett kompletterande häfte med bl a strålningsdiagram presenterades de olika antennerna.

Lika lätt, som jag gör i ordning en kopp morgonté och skär en ostskiva till smörgåsen, förstår jag nu mera om trådanter. Jag vet också varför jag inte ska använda en G5RV. Den är också redan nedtagen och ersatt. Att det var en kompromissantenn visste jag, men nu vet jag varför den inte gick så bra.



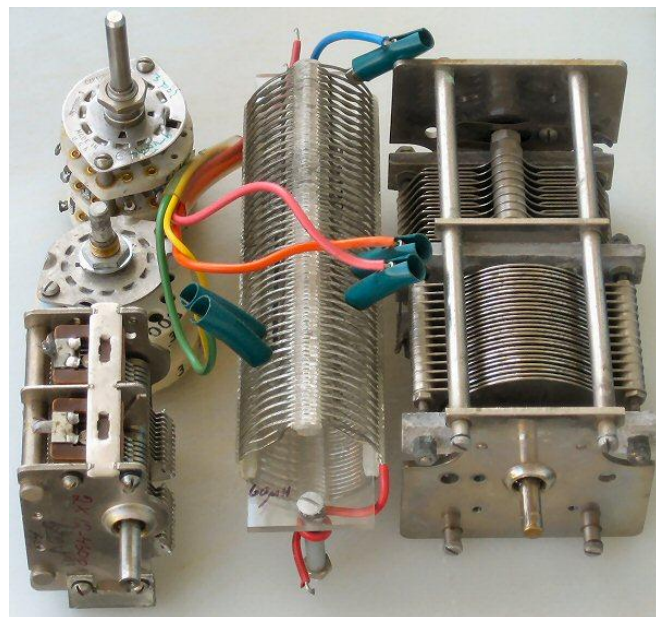
Lennart visade också upp en hemmabyggt antennavstämmer med stora spolar och kondensatorer. Avstämmeren kompenserar genom att lägga till eller dra ifrån kapacitans respektive induktans för att antennen ska bli mer likt ett motstånd på 50 ohm.

En känd radioamatör har sagt att *Det är kul att vara amatör. I det vanliga jobbet är man en auktoritet och får stå för vad man säger, men som amatör kan man säga nästan vilka tokigheter som helst.* Men så är det inte med Lennart. Han är en auktoritet inom hobbyn och den här minnesvärda kvällen visade Lennart sin kompetens, när han enkelt och klart svarade på alla frågor, som ställdes av medlemmarna. T ex när det gäller att fastställa antennlängder, höjder, vinklar, matningspunkter och längder samt material mm.

Kvällen blev ju heller inte sämre av Bengt i VIH's hembakade toscatårta och Igge i SM5LIB's platsbryggda kaffe. (Var det rättvis- o kravmärkt?).

Lennart i SM5DFF har efteråt kompletterat bilden ovan men ett besök ibland kartongerna i verkstaden.

ÖFör att inte läsarna ska tro att det krävs enormt dimensionerade delar för att bygga en anpassare för steg- eller bandkabelmatade antenner visas här komponenter, framletade ur djupet av mina kartonger, som duger för några hundra watt och även klarar 160 m-bandet. Vid en fast antenninstallation provas varvtalen ut så det räcker med omkopplare med nio lägen för stegen och åtta lägen för vridkondensatorn om man vill täcka alla kortvågsband.



Vill du veta mer om antenner så besök hemsidan <http://hem.fyristorg.com/sm5dff/>. Där finns en inspirationsgivande guldgruva. Dessutom har SSA-hamshop en Antenn-CD med artiklar om olika antenner ur QTC 1949 i 2002. Om den inte finns i lager kanske de tar upp den när de märker efterfrågan.

I bilden nedan ser du ett annat område av Lennarts radiointresse. Det gäller gamla radiogrammofoner och det är här en Concerton från 1955. Concerton tillverkades vid NEFA i Norrköping och var då fabriken flaggskepp. Radiomottagaren och gramfonverk går numera - efter felsökning och reparation - klanderfritt och grammfonen kan laddas med upp till tio skivor. I radiogrammofonens vänstra nedre hörn ses en modernare CD-spelare som kan inkopplas till radiogrammofonen för att kunna köra moderna CD-skivor och man får då långre speltid samtidigt som man utnyttjar radiogrammofonens ljud.



y

Provexemplar på ny rig från Kenwood TS-990?



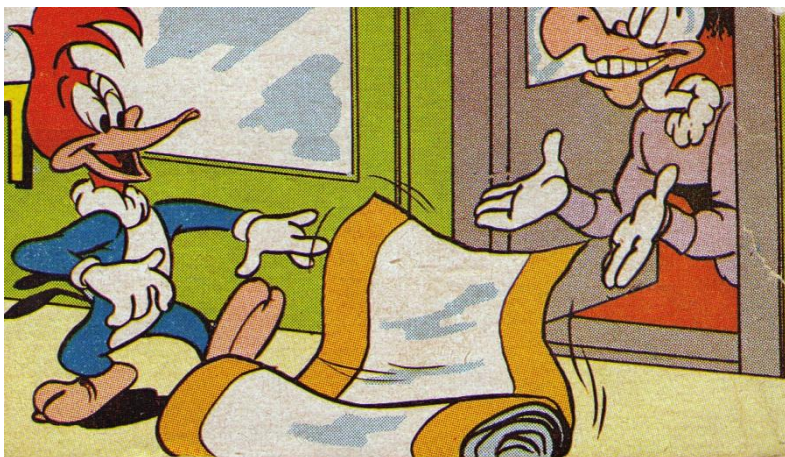
Mer info på

<http://qrper.com/2012/05/kenwood-publishes-first-photo-of-the-kenwood-ts-990s/>

<http://rigpix.com/kenwood/ts990s.htm>

y

Ett inköpstips i köp inte



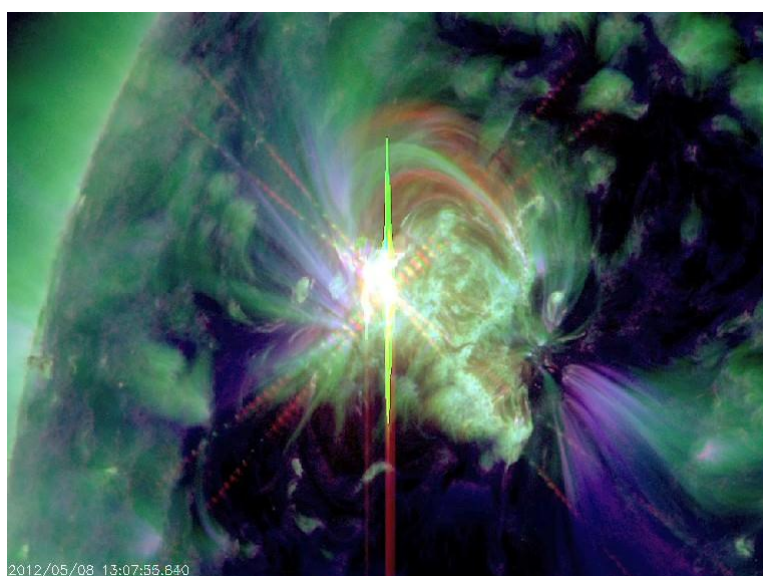
I Norrköpings centrum var det några dagar den andra veckan i maj Internationell matmarknad. Mellan de olika husen hade man ställt upp olika tält och där fick man ta smakprov på ostar, korvar mm. Men ska man lita på sådana smakprov.

NEJ! Var försiktig och lita inte alltid på den köpman som rullar ut en entrématta utanför butiken.

y



Kevin -VE3EN hjälper via sin hemsida www.solarham.com många av oss sändareamatörer med information om vad som händer på solen och vilken inverkan det har vågutbredningen. Här kan man på en plats hitta information om både Rymdväder och Aurora. Det är välmatade sidor och alltid med den aktuella situationen då den uppdateras var 3:e minut. Här finns dessutom många fantastiska bilder. T ex den här nedan som visar ett utbrott M1:4 tisdagen den 8 maj 1307 UTC. Man häpnar!



Nu är vi inne i en period med solfläcksmaximum och då är det särskilt intressant att följa soldata och t ex jämföra dagens data med toppvärlden för solcykel 24.

	2012-05-09	All Time High
Solar flux	123	190 2011-09-24
Sun spots	79	208 2011-11-09

Ibland går det upp och ibland går det ner! Visst är det inte spännande för oss sändareamatörer.

Dessutom vet vi att det är mycket varmare på solen än på jorden. Hur länge ska solbränslet räcka? Men det är inte helt problemfritt här heller då massmedia ger information om att vi under kommande tioårsperiod kommer att få 2,5 grader varmare i Sverige och mycket varmare borta i Sibirien. Mindre med snö och mera regn samt en tundra som kommer att värmas upp. Genom kloka samordnade politiska beslut över hela världen kan vi påverka det här. Men det är ju ingen lätt uppgift. Den som lever får se. Tabell hur man ska tolka K och A-värdena visas på nästa sida.

SOLAR REFERENCE KEYS/INDEXES AND GEOMAGNETIC REFERENCE

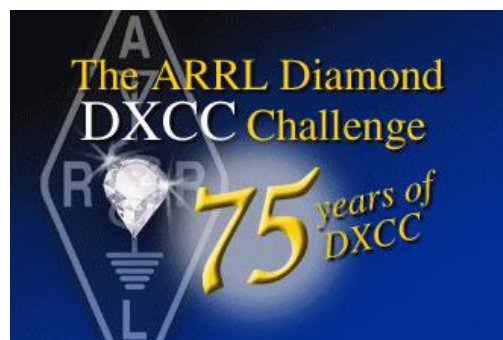
<i>NORMALITY</i>	<i>GEOMAG</i>	<i>K Values</i>	<i>Alpha</i>
AN - Above Normal	Quiet	K=0-1	0-7
HN - High Normal	Unsettled	K=2	8-15
LN - Low Normal	Active	K=3	16-29
BN - Below Normal	Minor Storm	K=4	30-49
DIS - Disturbed	Major Storm	K=5	50-99
VRY DIS - Very Disturbed	Severe Storm	K=6-9	100-400

y

DXCC ONLINE APPLICATION TURN-AROUND

Steve, WB6RSE, informs OPDX:

"I submitted an Online DXCC application just prior to the Visalia DX convention where I had the cards checked and the paperwork accepted for forwarding to the DXCC desk for processing. Now just two weeks later, the credits have appeared in my LOTW DXCC Account Status. Congratulations to all at the ARRL and all at DXCC for a highly successful and fast new process. Online DXCC Application. Recommended."



y

Komponenttestaren som är lite av en tusenkonstnär

De första anmälningarna till höstens byggutbildning har redan inkommit. Passa på och föranmäl dig redan nu innan sommaren drar igång på allvar. Klubben ger 50 % rabatt på kursavgiften. Se även web-QRZ nr 5 Maj 2012.



Du som är intresserad av ett spännande byggprojekt kan kontakta mig eller klubbens utbildningsansvariga Lennart i AQI.

2012-05-23 AWU

y

Portabeltesten våren 2012

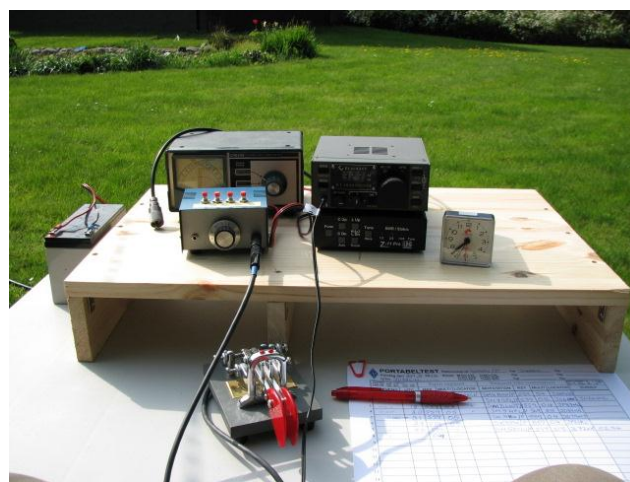
Söndag den 20 maj 0700-1100 UTC kördes våromgången av SSA Portabeltest CW/SSB/Mixed. I år var det också första gången som man kunde kombinera med att aktivera ett SMFF-område.

I vanliga fall sänder man ju RS(T) löpnummer och lokator. Om man var i ett SMFF-område så skulle man dessutom sända SMFF-numret på slutet. Dvs. 539 05 JO99PP SMFF1234

Derek i SM5RN som i vanliga fall kör med 100 W och stickproppsradio drog ut i skog och mark och körde testen. Någon påpasslig fotograf hade tagit bilder som kommit redaktionen till del. Visst var det en härlig glänta alldeles intill skogsbrynet. Men ska sanningen fram så hade Derek samtidigt koll på hur gräsmattorna växer ute i Karstorp.

Bilden med riggen visar MC-batteriet på 12 V tillsammans med K1:an, Z-11 Pro-tuner, Automatisk nycklingsenhet, Vibroflex samt Hörlurar till en av sladdarna. Dessutom användes en uppkastad G5RV ca 6 i 7 meter över mark.

Derek körde 38 QSO. 17 på 80 m och 21 på 40m. Nisse i SM5AZN/7 och Gunnar i SA5ACR körde också portabeltesten. Ska bli spännande att se resultaten när de är klara. I augusti?



WHY CONTESTS?

As a youngster at school my favourite subjects were Geography, Science and Sports.

Geography for my love of the earth and travel,

Science for my fascination of physics and

Sports to satisfy my highly competitive nature.

What do you get if you combine these three subjects? That's right, you get different types of ham radio contest. *That's why contesting is very fun*

y

FT-270E Vattentät handapparat, 144 MHz, 5W

1.495:-
inkl.moms



FT-270E

FT-270E – en amatörradio i proffskvalitet!
En mycket tuff konstruktion som dessutom är helt vattentät. Apparaten har en stabil aluminiumstomme med ett skal av näst intill okrossbart polykarbonat. FT-270E är efterföljaren till VX-170E, som både pressar upp kvaliteten och pressar ner priset. Mycket prisvärd!

Specifikation

Uteffekt	5/2/0,5 W valbart
Kanalsteg	5/10/12,5/15/20/ 25/50/100 kHz
Frekvensområde	136-174 MHz (RX) 144-146 MHz (TX)
Trafiksätt	FM
Drivspänning	7,2 V (batteri) 6-16 VDC (extern)
Antennkontakt	SMA
Storlek	60x120x32 mm
Vikt	390 g (med batteri och antenn)

YAESU
The radio

Vi rekommenderar även FT-250E som är en mycket tålig handapparat i kompakt och behändigt format. Tillverkad i Yaesus traditionella utförande, med aluminiumstomme och slagtåligt polykarbonathölje. Med display på toppen av radion så syns den även när radion sitter i bältet.



FT-250

1.495:-
inkl.moms

S/Y AQUILA - ut på haven

Lennart i SM5AQI

Så var det då dags för Eva och Jan-Olof att kasta loss från NSK brygga ute i Lindö. Efter många års förberedelser och ett par veckors bunkring så startade S/Y Aquila en längre segling över egen köl med kurs söderut.

Jan-Olof har länge förberett sig för den här resan. Den började med att han 2002 var gast ombord på forskningssegelbåten Searcher under en segling västerut Atlanten. En resa som gav en längtan att få uppleva mer av havssegling. Sedan skaffade Jan-Olof egen båt och seglade med henne Sydsverige runt och i Östersjön innan Skottlandsseglinigen år 2007. En resa som vi i Radioklubben kunde följa med genom dagliga QSO'n. Efter några somrar med sommarsegling i Östersjön och runt Åland började förberedelserna för en längre segling som startade den 20 maj söderut mot värmen. Det finns en grundtanke om resan och det är:

Varje dag ger svar o grund för nästa - och inte någon i förväg fastställd plan



Janne/SM5TJH från Norrköpings Radioklubb överlämnade kartunderlag med frekvenslistor över olika radiostationer längs kusterna. Jan-Åk/SA5AOV representerade även Oceanseglarnas klubb och överlämnade diverse tillbehör och noggranna instruktioner hur man ska lämna flaskpost mm. Nedan ses inredningen under däck. Observera IC-706:an.





Aquila sett över aktern



Jan-Olof och Eva



Föl S/Y AQUILA på <http://www.aquilasailing.se> Klicka på AIS Marine Traffic för AQUILA. Klicka sedan på Last position received och du får upp en karta med senast inlagda positionen. Vi har skedtid varje morgon kl 0800 på 3621 (3750, 3775). Tiden och frekvens kan ändras så kolla alltid SK5BN's hemsida för aktuell skedtid o frekvens.

DX NYTT Juni 2012

Saxat från Radcom - SM5RN

Efter överraskningen i april med **7O6T** som poppade upp helt utan förvarning och med den efterföljande aktiviteten från Somalia med **6O0CW**, har DXpeditionerna mattats av lite nu under de kommande sommar månaderna .

Macao XX9E har just slutat också och några här i NRK har haft turen att fånga QSOs från den station. Macao är ganska sällsynt numera.

Marion Island ZS8 kommer att aktiveras av ZS6RGV Rory, som är radiotekniker på ön. Han väntar bara för tillståndet innan operationen börjar.

HH2/9A7GAE kommer att vara aktiv från Haiti på hans fritid och om hans arbete med Röda Korset tillåter. Han kommer att var aktiv på SSB och digitala moder under de kommande fyra månader fram till slutet av september på 80, 40, 20, 17, och 10 m. QSL till hans hem signal.

Honiara Solomon öarna / H44RK VK3FRNB kommer att vara QRV från under en kommande två års period. I skrivande stund är han QRV på 20, 15 och 10m men har ansökt om tillstånd för 40m också.

UA1PBA/ZS1ANF skall arbeta på det Ryska Bellinghausen Camp på King George Ön i Syd Shetland öarna under ett år fram till februari 2013, och är redan igång med signalen **RI1ANF**. Han kommer att sikta in sig på low band DX, men har också övriga band i omtanke.

Aktivitet från Bhutan är på gång med fyra japaner som operatörer mellan 6 till 14 juni från Thimphu stad. Se upp för signalerna **A52JY**, **A52BA**, **A52MA**, och **A52KJ**. QRV på alla band och moder. QSL till JA1JQY, JK1EBA, JA3MCA, och JA1KJW eller buro.

Notis från OH3WS beträffande Market Reef, OJ0 är i stort sett QRT till hösten 2012 på grund av ombyggnad speciellt för att husera amatörer. Fn finns ingen el heller. Möjligt att någon frivillig arbetare kan bli aktiv under sommaren.

Från Montserrat ön kommer att aktiveras med signalen **VP2MRT** av KB4CRT mellan 6 och 13 juni. Han kommer att använda Psk denna gång. QSL till hans hemma QTH.

Myanmar (Burma) /XZ1KHS0ZIB/G6JFY kommer att vara QRV i perioder över en längre tid. Han arbetar både i Thailand och Burma som lärare i engelska, Thai och datorer. Han är också byggnadsingenjör i Myanmar och radio aktiviteterna blir beroende av ledig tid. Men det går säkert att snappa upp honom på några av banden. Det var det hela för denna gång, men konditionerna är ganska så bra så i Keep listening!

Från Ohio/Penn DX Bulletin hämtar redaktionen följande DX-nyheter Slutrapport från 7O6T

It gives us great pleasure to bring the 7O6T i Socotra Island DX-pedition to a successful finish on May 15, 2012, at 2100 GMT. As we finalize the checking of our Club Log QSO data, we celebrate with each of you in achieving the 162,029 QSOs logged. Each of our team members achieved many individual and team successes. This included working outside their normal operating comfort zone and working day after day using 8 to 12 hour work shifts with only getting 4 hours of sleep then hitting the stations operating again. They did not complain as they forged forward in a manner we've never seen. For this, we are extremely proud of their efforts.

As part of the informal operating agreement, we were limited to six radios and ten operators total. Remember, this means five operators available during anyone shift with six operators operating during peak performance periods. When you break these five operators into CW, SSB, RTTY & 160/80 Meter, you can run out of enough people quickly just because all bands and modes are open at the same time. We had three camp locations in order to reduce

interference; CW Camp (Summerland Hotel), SSB Camp (Taj Socotra Hotel) and 160/80 Meter Camp at a remote beach location. Each of these locations remained on gas or diesel power generators throughout their operation. We would lose power at least once or twice each day at the Taj Socotra Hotel location for 1 to 3 hours each time. We acquired a gas powered generator for use at the 160/80 Meter Camp.

Though in any major DX-peditions such as this, there are issues that get identified and warrant re-direction, re-planning and even a few changes in operating philosophy. Prior to, during and after closing our operating positions, the team had many review meetings to improve our team's performance. The DX Community at large provided valuable information that helped us to succeed. Thank you for your emails and comments regarding adjustments to frequencies, band openings, best use of operators, mode use, and logging errors. This input made us stronger and will be applied as we move forward on future planned DX-peditions.

FRENCH ST. MARTIN, FS. John, K9EL, will once again be active from French [St. Martin \(NA-105](#), DIFO FS-001, WLOTA 0383, Grid Loc. FK88) between June 8-24th. Activity will be holiday style (on a family vacation) and he will be operating as FS/K9EL whenever possible. He will be using an IC7000 and verticals for 80-10 meters, a 3 element yagi for 6 meters and will be operating on CW, SSB, and he plans to put an emphasis on RTTY this trip. He will also bring an amplifier with him to better his signal on 6 meters. John states,

BHUTAN, A5A 24/5 - 6/6 by JH1AJT, JJ1LIB, KL2A, VR2KF (JH1OGX) and ZL1GO (JA4EKO). They will operate CW, SSB and RTTY on 80-6 metres with three stations. QSL via JH1AJT, direct and bureau, and LoTW. QSLing instructions and further information can be found at <http://www.bhutan2012.com/>

LORD HOWE I. VK9LHI 27/5 - 2/6. OC-004 by VK3FY. He plans to operate CW, SSB and some RTTY in his spare time. QSL via VK3HF.

MEXICO, XE3N 1/6 ï 3/6. NA-200 from Cayo Culebra. He will be QRV on 80-6 metres SSB, RTTY and possibly Satellite. QSL via EA5FL.

MEXICO, 4A3RRC 1/6 - 3/6 NA-200 from Cayo Culebra by members of Radio Club Cancun. They plan to operate SSB and RTTY on 80-6 metres. QSL via EA5FL.

FRENCH POLYNESIA FO/F4EBT 1/6 - 24/6 OC-046, OC-067 from Tahiti (OC-046), Moorea (OC-046), Raiatea (OC-067), Huaine (OC-067), Bora-Bora (OC-067) and Maupiti (OC-067). Activity will be holiday style, usually SSB only on 80/40/20/17/15/12/10 meters using a TS-50 w/100 watts into a FD4 Multiband antenna. QSL via his home callsign, direct (1 IRC or 2 USDs) or by the Bureau.

UNITED STATES OF AMERICA KK5W 2/6 - 3/6 NA-143 Look for members of the Brazos Valley ARC (KK5W) to be active during the Museum Ships Weekend (0000z, June 2nd to 2359z, June 3rd) operating from radio rooms of WWII Submarine USS Cavalla and Destroyer Escort USS Stewart from Seawolf Park on Pelican Island (NA-143) in Galveston, Texas. Activity will be on 40-10 meters using CW and SSB. Be a part of living history as they commemorate the actions of these ships and crews. Receive a special event QSL by sending a SASE to KK5W (QRZ.com). More information is available at: <http://www.bvarc.org/index.php?page=ms>

MONTSERRAT, VP2MRT 6/6 - 12/6 NA-103 by KB4CRT. Activity will be on 80-2 meters using SSB, some CW, possibly PSK, and be in the June VHF Contest. He will be looking for AS and OC stations. QSL via KB4CRT, direct (w/SASE or DX 2GS).NO Bureau QSL. Logs will be uploaded to LoTW within a week of his returning home.

CY0, SABLE ISLAND. Al, VE1AWW, is once again active as CY0/VE1AWW as of April 17th, and will be there for the **next three months**. He is an assigned worker on the island and his schedule is 3 months ON and 3 Months OFF.

His activity will be limited to his spare time. Al mentions on QRZ.com, "I need to replace the feedline for the the 40/80m antenna, but up and running on 20/17/15/12/10 and 6m." He was heard this past week on 15 meters SSB - 21336 kHz between 2230-0000z. QSL via his home callsign, direct or by the Bureau.



Keep going DX-ing

y

Radiosport i SK5BN's testresultat



Grattis SK5BN

till utmärkelsen ni erövat i SSA's MT
2010. Bästa klubb SSB i 5:e distriktet.

Vadstena den 7 maj 2012
Morgan / SM5BVV
DL5



Nordisk aktivitetstest NAC-maj

28 MHz - utom tävlingen

SM5FND	7	-,6,1,-	3441
SM5AZN	3	2,1,-,-	1812
SM5AQI	2	2,-,-,-	1271
SA5ACN	1	1,-,-,-	528

50 MHz

SM5FND	18	9643
SM5AZN	11	4556
SM5RN	6	2977
SM5AQI	4	1271
SA5X _(TJH)	4	1777
SA5ACN	3	1077

144 MHz

SM5AQI	45	27649
SA5ACL	42	23730
SM5FND	37	19874
SM5LIB	20	10144
SM5AZN/7	15	8936

432 MHz

SM5ACL	18	8399
SM5AZN	14	7808
SL5ZO	8	5408
SM5FND	5	3272
SM5SHQ	5	2799
SA5X _(TJH)	4	1724
SA5ACN	2	1170

1296 MHz

SM5AZN	4	2632
SA5ACL	6	1794
SA5X _(TJH)	3	1113
SM5FND	2	1101

SK5BN fick den här gången med 22 loggar fördelade med 6 + 5 + 7 + 4 + 0. I pressläggningen ligger SK5BN på 5:e plats med 193285 poäng.

Månadstest MT-maj

CW 7/3,5 MHz

SM5AQI	8/12	7/9	576
--------	------	-----	-----

SSB 7/3,5 MHz

SA5X _(TJH)	12/35	9/15	2064
SM5AQI	11/18	7/10	986
SM5SZG	13/7	9/5	504

I **pressläggningen** ligger SK5BN i SSB-tävlingen med tre loggar på 7 plats med 3554 poäng och i CW-tävlingen endast en logg räckte till en 20:e plats med 576 poäng. TJA!! Vad ska vi göra när alla CW_frälsta fått prioritera ned Månadstesten. Sätter in en text om antennavstämning som kanske kan leda till inspiration under sommarmånaderna och på så sätt bidra till en högre aktivitet i kommande MT.

y

Antennavstämmarens uppgift

är att se till att antennen blir en så idealisk belastning för sändaren/mottagaren som möjligt, i vissa fall att omvandla till balanserad till obalanserad, exvis vid matning av antenn med stege. Antenavstämmare används i första hand till HF banden, (1.8-30MHz) För andra band används uteslutande avstämda/klippta antenner. En idealisk antenn liknar ett 50 Ohm motstånd som sändaren ser den, den finns bara på verkstaden och heter ökonstlastò, den verkliga antennen kan elektriskt sett likna en kombination av spole, kondensator och motstånd. Dvs. för den växelström som HF signalen är, kommer fasvridning och reflektion att

ske. Avstämman kompenseras helt enkelt genom att lägga till och dra ifrån kondensator resp. spole för att antennen skall bli mer lik ett motstånd.

Antennavstämmanens förluster

Ingenting är gratis, det vet vi alla mycket väl. Att med en antennavstämman omvandla impedans och andra parametrar från en antenn till de 50 Ohm resistivt som sändaren vill ha, brukar kosta upp till en dB. En dB är ca 25 watt vid 100 watt, det kan bli 75 watt kvar i värsta fall. Det är mycket liten förlust och kan mycket väl accepteras om man kan använda antennen på flera frekvenser. Förlusten blir värme, och i extrema fall kan spolar och isolationsmaterial smälta. I andra fall kan det bildas mycket höga spänningar som leder till överslag och ösvetsning av komponenter. Sluta direkt om överslag hörs eller om det luktar bränt.

y

ANNONSER

EFTERLYSNING. Deltagare till höstens Certkurs

Radioklubben hade tyvärr inte fått tillräckligt antal intresserade för att kunna starta en certifikatkurs under våren. Tidigare år har det strömmat in intresserade men till den kurs som skulle starta under våren hade vi endast två intresserade och vi hade behövt några till. Vi hänger dock inte läpp för det utan återkomma med en tidig höststart så fort vi får tillräckligt antal intresserade. Om ni vet någon som är intresserad av amatörradio så passa på och informera om vår kurs och hur man kan intresseanmäla sig till klubben.

Har du tid över? Gå in på

http://www.youtube.com/watch?v=XXsxtJZj47c&feature=player_embedded

Erik/WA6HHQ presenterar Elecrafts produkter.

Inga svar på annonsen om förstärkning på valfritt område

Norrköpings Radioklubbs klubbtidning söker ytterligare en redaktör till klubbtidningen.

Under 2011/2012 har web-QRZ expanderat och vi behöver nu förstärka redaktionen med ytterligare en medarbetare till valfritt område. Det kan gälla DX, byggprojekt, tester ja alla tänkbara områden inom amatörradion.

Det är ett intressant uppdrag att få medverka i tidningen och hjälpa till att sprida information om olika aktiviteter inom klubbens verksamhetsområden.

Är du intresserad så ska du anmäla dig till klubbens ordförande. Du bör ha erfarenhet av amatörradio och kunna skriva texter på datorn.