

Web QRZ

MEDLEMSBLAD FÖR NORRKÖPINGS RADIOKLUBB

ÅRGÅNG 70 september oktober 2015 QRZ nr 7. NORRKÖPINGS RADIOKLUBB

NELINGSGATAN 24 kv. 60355 NORRKÖPING

KLUBBORDFÖRANDE CLARENCE AHNSTEDT SA5CMG

tillfällig QRZ redaktör SM5RN

Från styrelsen : Ordföranden vädjar till samtliga medlemmar att hjälpa till med sorteringen av utrustningen som skall förhoppningsvis säljas på vår Radiopryl Marknad den 10 oktober, samtidigt spar vi tid och det underlättar transporten av prylarna till Himmelstalund och utställningslokalen. Kontakta SA5CMG för besked.

Vad har hänt sedan sist?

LIGHTHOUSE WEEKEND.

Sommarens äventyr började i augusti med Lighthouse Weekend, återigen i år ute vid slussen i Mem. Lördagen bjöd på soligt väder dock aningen blåsigt med en styv östlig vind som gjorde att resningen av tältet tog en stund. Antennerna hade vi inga problem med och tillstånd hade inhämtats från Göta Kanal huvudkontoret i Motala att vi fick hissa upp antennerna i de befintliga flaggstänger på slusskanten med förbehåll att flaggorna skulle också finnas högst upp. Nils-Erik AZN och jag RN tillsammans med Göran AWU som snusade i sin husvagn när vi kom, var först på plan men under dagen kom ett flertal medlemmar och bidrog med glada tillrop mm. Samtidigt vid kajkanten fanns tre segelbåtar som tillhörde medlemmarna, nämligen Sven-Arno MCZ, Jan-Åke AOV och Olle HCI.

Riggarna bestod av 1st 706, Görans 7100 och Nils-Eriks Yaesu FT-817. Dessutom två antenner en kombi för 40/80m och en Vertikal. Tältet hade monterats upp över ett av de fasta borden som finns vid kanalen.



Tältet äntligen uppe trots blåsten.



Medans några tar det lugnt på Olles båt



Nedan visar AWU sin IC 7100 för ATV och Clarence. Olle kollar på de korta vågorna



Lite lä måste man ha! Nedan på Olles båt

Söndagen, Göran och Nils kör portabel test.



Dessa bilder kanske visar att det var en lyckat LH weekend, men antalet QSO's blev inte vad man brukar kunna uppnå, konditionerna var usel på 40m. Vem var där i Mem? SA5CMG, Clarence, SA5CCU, Thomas, SM5AWU Göran, SM5BOF Stig, SM5AZN Nil-Erik, SA5AOV Jan-Åke som var Grillmästaren, SM5MCZ Sven-Arno, SM0HCI Olle, SM5FGQ Janne, SA5ATV Jan, SM5RN Derek, samt SA5ACR Gunnar. Dessutom två st. XYL's, Det blev en trevlig Radio träff.

YAESU
The radio



Hösterbjudande!

FTM-400DE

**C4FM FDMA / FM 144/430 MHz
Dual Band 50 W Transceiver**

5.795:-
inkl.moms

FTM-400DE är en digital mobilstation från Yaesu som bygger på C4FM, och kompletterar deras senaste digitala handapparat FT1DE. FTM-400DE kan användas i tre olika digitala moder samt en analog mod. FTM-400DE klarar även av att själv detektera korrekt mod, och är därför enkel att använda oavsett vilken typ av anrop som kommer.

**Ny digital
radio**



Mobinet Communication AB
Blockgatan 10
653 41 Karlstad
Tel: 054-13 04 00
Fax: 054-18 61 40

Handla online:
<http://www.mobinet.se/>
Mail:
info@mobinet.se
sales@mobinet.se



YAESU
The radio

KICKOFF

Nästa aktivitet på tapeten var klubbens "Kick-Off" den 3 augusti hos Janne FGQ ute i Östra Ryd och här var det grillning med korv och bröd mm samt mycket radiopratt. Också en fin kväll, solig och någorlunda vindstill. Många medlemmar närvarande. Bland de som minglade och åt av de goda



Var Håkan XAV, Christopher YLG, Nisse AZN, Janne TJH, och många fler. Tack Janne FGQ för en fint ordnat Kick-Off. Jag tror att det var 18st som deltog på kvällen.

Klubben 70 år!

Det blir en del bilder denna gång och nästa evenemang var naturligtvis klubbens 70 års firande i en lokal på Gymnastikgatan som Göran AWU hade ordnat. Dessvärre kom undertecknad något sent på grund av en sammanfallande födelsedagsfirandet i släkten, men det fanns mat kvar och stämningen var på topp. SM6BFE, Jan visade en trevlig film från klubbens tidiga år, 1960 talet, som vår SM5FJ Bengt (SK) hade fixat ihop ett antal år sedan. Jan berättade mycket om hur klubben var i begynnelsen då han var medlem och bosatt i Norrköping. Illustrerad med bilder. Intressant.



Här har vi SM6BFE Jan som visar bilder och berättar om klubben från förr

Närvarande under kvällen var SM5BVV Morgan vår DL5, samt SM5PHU Jonas, som representant från SSA styrelse som senare lämnade en plakett till Clarence SA5CMG ordförande i SK5BN. Det var en



Nästa stora aktivitet för klubben är förstås Radiomässan och prylmarknaden den 10 oktober på Mässhallen vid Himmelstalund. Som det står på sidan 46 i senaste QTC. De senaste veckorna har styrelsen med flera medlemmar varit aktiva med märkningen av vissa artiklar som blir till salu under loppisen. En hel del godbitar finns, antenner för både 70cm och en lång yagi för 2m samt en kortvågs vertikal CP8 som är komplett med monterings instruktioner och lätt att bygga ihop. Två st fina riggar finns dessutom, en IC-7400 med KV och 2MHz 100w uteffekt på alla band, samt en Yaesu FT-2000 med tillbehör som inköptes så sent som 2010. Kom med och bjud på godbitarna, ett tillfälle som kanske inte kommer igen för ett tag. En fin W3DZZ antenn från ett känd tysk företag finns också mm. Referat från evenemanget kommer efter den 10 oktober.

DIPLOMER

De som har varit i klubblokalen på senare tid har säkert sett att SSA har skickat ut ett antal diplom för Placeringar i portabeltesten som körs med telegrafi två gånger per år, på vår och höst i samband med Fieldday, och Lighthouse aktiviteter. Klubbens telegrafister har utmärkt sig med ett antal bra placeringar inom multioperatörs klasser och singeloperatörs klass. Diplomen sträcker sig från 2008 då SM5AQI, SM5XAX, och SM5RN kom på 2:a plats i multi op klassen, 2010 kom vi på 2:a plats i vår omgång med SM5RN som telegrafist. Året efter kom vi på 3 plats då SM5AWU och SM5RN var telegrafister. Höstomgången 2012, kom vi till 1:A plats med SM5AQI och SM5RN som telegrafister. 2013 erövrade vi också en 2:a plats, 2014 likaså med SM5RN vid nyckeln och senast blev vi samma år på 2:a plats med SM5AZN och SM5RN. Det är mycket bra för klubben som har ryckte om sig att kunna prestera bra på dessa portabel tester där deltagarna finns från hela landet samt Norge, Danmark och Finland.

RESULTAT.

Testerna som många klubbmedlemmar deltaga varje månad i, omfattar från 28MHz till 1296MHz och här kommer några resultat från de senaste månaderna:

JULI 2015

Nac 28 ingen deltagare

AUGUSTI 2015

Nac 28, SM5FND 13,554 3/3

Nac 144, rutor saknas.

SM5AZN 17,627 26/-

SM5KQS 15,916 29/-

SM5FND 11,730 22/-

SM5SHQ 11,232 20/-

SA5ACR 9,995 18/-

NAC 432

SM5AZN/7 7,937 12/-

SM5SHQ 5,923 9/-

NAC 1296

SM5AZN 7,952 10/-

SEPTEMBER 2015

NAC 144

SM5AZN/7 24,060 34/25

SM5SHQ 12,348 20/14

SA5ACR 11,920 18/14

SM5FND 9,621 16/13

SA5X 9,221 15/12

NAC 50

SM5ACR 7,811 13/10

SM5FND 7,360 13/-

SM5AZN 6,407 10/9

SA5X/TJH 5,641 9/8

Nac 144

SM5FND 22,656 39/27

SA5ACR 20,475 32/24

SM5AZN 19,705 32/22

SM5SHQ 14,718 26/19

NAC 432

SM5AZN 22,031 30/23

SM5SHQ 7,476 13/10

NAC 1296

SM5AZN 10,893 14/13

SA5X 530 1/1

NAC 28

SM5FND SSB: 2,882 7/X fm: 632 1/1

NAC 432

SM5AZN 12,455 19/14

SM5DFF 9,858 18/12

SM5SHQ 4,169 8/6

SA5X 1,776 3/3

NAC 1296

SM5AZN 9,458 13/-

NAC open ännu ej körd.

Hur funkar då subton? En fråga som många har ställt.

Enkelt, i din sändare finns en tongenerator, i äldre riggar var denna analog och numera, sedan 20 år, framställs dessa toner av radiostationens CPU och ligger styrda av en kristall. En hel bunt av subtoner finns att välja på, (obs! Hz) 88,5 Hz är fabriksval, default i de flesta radiostationer:

67,0 69,3 71,9 74,4 77,0 79,7 82,5 85,4 88,5 91,5 94,8 97,4 100,0 103,5 107,2 110,9 114,8
118,8 123,0 127,3 131,8 136,5 141,3 146,2 151,4 156,7 159,8 162,2 165,5 167,9 171,3 173,8
177,3 179,9 183,5 186,2 189,9 192,8 196,6 199,5 203,5 206,5 210,7 218,1 225,7 229,1 233,6
241,8 250,3 254,1 Hz.

I vissa radiostationer finns även 150 Hz. Exvis i IC-706all.

150 Hz subton, används i försvarets kanalstationer exvis RA-145, 146, 422.

Observera att dessa toner ligger med frekvenser under talområdet. Vi vet ju att ljud under 300 Hz skall filtreras bort i en FM mottagare liksom i en FM sändare. Subtonerna kommer därför inte att

YAESU
The radio



Introduktionspris på nya radion

FTM-100DE **C4FM FDMA** **Dual Band Digital Transceiver**

3.695:-
inkl.moms

Senaste tillskottet i Yaesus digitala serie transceivrar.

FTM-100DE är en duobandare för 144/430 MHz som klarar hela 50 W uteffekt på båda banden, och kan köras både i vanligt FM-läge och C4FM digital mod. Med AMS väljer dessutom radion själv rätt mod när den känner av bärväg. Massor av andra finesser, inklusive stöd för APRS, inklusive voice guide, inspelning till minneskort mm.

**Ny digital
radio**



Erbjudandet gäller så långt lagret räcker.

Mobinet Communication AB
Blockgatan 10
653 41 Karlstad
Tel: 054-13 04 00
Fax: 054-18 61 40

Handla online:
<http://www.mobinet.se/>
Mail:
info@mobinet.se
sales@mobinet.se



YAESU
The radio

höras vid FM trafik. Lägg även märke till att subtonerna är mycket exakta, och anges med ner till 0,1 Hz. (en tiondels Hertz)

Sätter du på subton vid sändning, kommer ett T upp i displayen vid FM, vilket då betyder att din sändare sänder en subton. Dessförinnan skall du förstås välja subtonsfrekvens, det gör man i SET mode, se manualen. Hr i Värmland kan vi starta Sunne repeatern med en subton, välj FM eller FMn, 145,7750 MHz, -600 kHz FM-T och 146,2 Hz, lägg sedan in i ett minne. Subtonen sänds nu, ingen märker detta, den hörs ju inte. Men relästationen startar som om den vore bärvågsstyrd.

I din mottagare finns en tondetektor, som går att ställa in för olika frekvenser, de olika subtonerna. Denna tonmottagare samarbetar med brusspärren, och slår på högtalaren om bärvåg, rätt signalstyrka, tillräcklig brussänkning och rätt subtonsfrekvens kommer in i din mottagare. Kallas därför ibland för just ton-SQL.

Det är upp till varje repeaterbyggare att välja vilken subton relästationens skall vara selektiv för. Någon standard eller planering för subtoner finns ännu inte i SM.

Flera av våra relästationer har subtonsöppning, det gäller bara att få reda på och testa den.

Egentligen är en subtonsmottagare inte konstigare än en tonmottagare för hörbara toner, exvis 1750 Hz

Med subton slipper du starta flera relästationer (SUBTON)

Det gamla primitiva systemet med 1750 Hz kan i vissa fall starta upp flera relästationer inom ditt räckviddsområde. Med subton kan du bestämma vilken av de relästationer du når som du vill starta. Dvs om dessa relästationer har subton.



SM5RN.