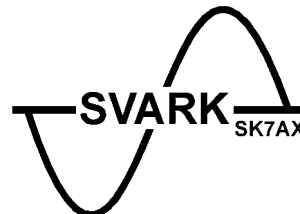


SVARK-nytt

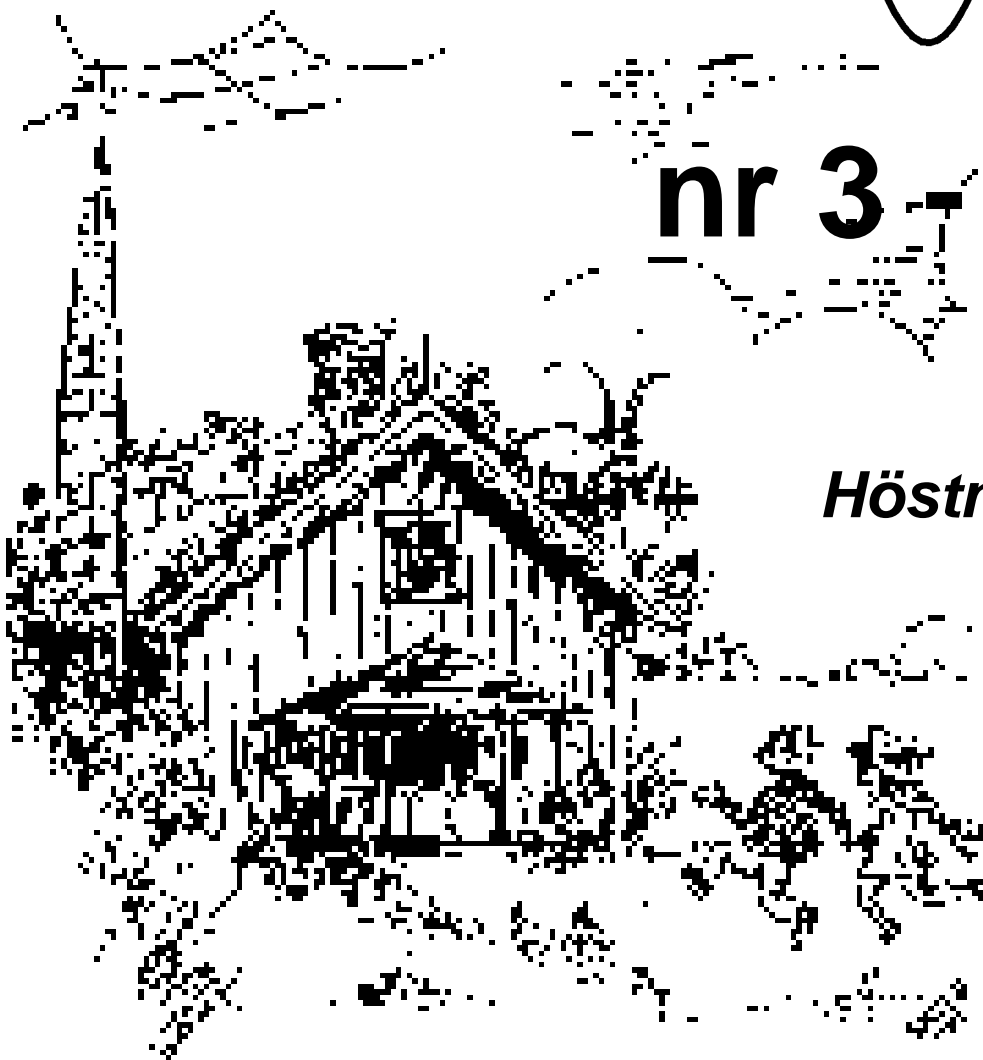
årgång 18



nr 3 - 2004

2004-09-21

Höstnummer



*Rallysamband den 25 september
SAC-test 25-26 september
Föreningsmöte den 16 november*

Södra Vätterbygdens Amatörradioklubb

**Södra Vätterbygdens
Amatörradioklubb**

Box 2035
561 02 Huskvarna
Tel: 036-14 16 99
Pg: 11 43 15-5
www.sk7ax.se
e-mail: sk7ax@ssa.se
Klubblokal: Vissmålen, Huskvarna

Styrelsen

Ordförande:

SM7LPE Rolf Stertman
036-63048, sm7lpe@ssa.se

Vice ordförande:

SM7LZQ Thorbjörn Hultman
036-14 03 95, sm7lqz@ssa.se

Kassör:

SM7HCW Lars-Olof Rosell
036-17 60 81, sm7hwc@ssa.se

Vice kassör:

SM7WUN Jonas Lundgren
036-18 74 06, sm7wun@ssa.se

Sekreterare:

SM7VRI Ebert Lööv
036-37 78 36, sm7vri@ssa.se

Ungdomsledare:

SM7YUW David Reveron
036-036-31 33 60
davidreveren@tele2.se

Suppleant:

SM7UGO Magnus Petersson
036-911 62, sm7ugo@ssa.se

Suppleant:

SM7VHK Mikael Dahlé
036-14 48 56

Kommittéer

KV-rig och antenner:

SM7HCW Olof

UHF, VHF-rig och antenner:

xx

Trädgård:

SM7VHK Mikael, SM7UXU Christer

Material:

SM7RIN Ingemar

QSL-kort:

SM7HCW Olof
SM7EH Gösta

Samband:

SM7NTJ Lorenz, lorentz@bet.se
0140-25080

**Anropssignaler o till-
stånd**

Klubbstationssignal, SK7AX
SM7HCW Olof

Repeater R6, 145.750 MHz

SK7RGI "Gubben"
QTH: Taberg, 1 mil söder Jönkö-
ping
SM7FEJ Lars

Repeater RU6, 434.750 MHz

SK7RGI "Gumman"
QTH: Huskvarna
SM7RIN Ingemar

Repeater 10m, 29.680 MHz

SK7RGI
QTH: Jönköping/Huskvarna
SM7LQQ Ulrik

SSA-Bulletinen

SK7SSA

Söndagar kl 19.00 SNT

SK7RGI - R6 -145.750 MHz

SK7RGI - RU6 - 434.750 MHz

Operatörer:

SM7NDX Jan (ansvarig)
SM6DYD Sven-Bertil
SM7RIN Ingemar
SM7UGO Magnus

SM7

DL7: SM7EQL

Bengt Falkenberg

Blomstervägen 6

225 93 LUND

046-247342

sm7eql@ssa.se

vDL7: SM7CZL

Bertil Nordahl

Sturegatan 13

241 31 Eslöv

0413-16558

sm7czl@ssa.se

SSA:s

**Avstörningsfunktionär i
norra SM7**

SM7HKM

Bruno Karlsson

Brinkgatan 3

573 42 Tranås

Tel: 0140-158 31

SVARK-NYTT

Ansvarig utgivare:

SM7LPE Rolf Stertman

Redaktör:

SMØFDO Lars-Erik Jacobsson

Ringvägen 10

137 34 Västerhaninge

Telefon: 08-500 102 60

e-mail: svarknytt@chello.se

Artiklar o bilder mottages via e-mail. Diskett eller CD går också bra. Disketten skall i så fall vara formaterad för PC. Eventuella inscannade bilder skall helst vara sparade som jpg, gif, mm. Om bilder ej finns på diskett så kan jag scanna dom.

Eventuella annonser från företag mottages enligt överenskomelse, redaktionen kan stå för tillverkningen för en mindre kostnad. Ring för prisförslag.

Radannonser är för medlemmarna i SVARK **GRATIS!!!**

Eftertryck ur tidningen är tillåtet om källan anges.

SVARK's hemsida

Webmaster:

SM7XUF, Göte Lindström

sm7xuf@ssa.se

SVARK's hemsida
www.sk7ax.se

Heathkit-möte

Tisdagen den 26 oktober på SVARK kl 19.00, berättar SM7NDX den fantastiska historien om Heathkit.

Alla Välkomna!

The story of Heathkit



Föreningsmöte

I november är det inplanerat ett föreningsmöte den 16/11 kl.19:00 i klubbstugan

Kom och diskutera klubbens angelägenheter.

Välkomna hälsar styrelsen!

SVARK Loppis 2004 är inställd.

Styrelsen beslutade vid mötet onsdagen den 15 september att senarelägga Loppis till hösten 2005. Förberedelse för detta har startats. Styrelsen har också sagt, att man på ett tidigt stadium skall bilda en projektgrupp för Loppis 2005.

Genom Rolf Stertman SM7LPE

Ordförande SVARK

Scandinavian Activity Contest (SAC) SSB från SK7AX 25-26 september 2004

för nya och gamla operatörer

Detta är en stor tävling där skandinaviska stationer är villebrådet och den går lördag/söndag den 25-26 september 2004 12:00-12:00 Z alltså totalt 24 timmar. Tävlingen går på de traditionella kortvågsbanden 28, 21, 14, 7, och 3,5 MHz. SM-stationer kör stationer utanför Skandinavien och man utbyter rapporter och löpnummer t.ex. 59 001. Regler se QTC!

Vi tänkte köra från SK7AX och denna gång aktivera så många medlemmar som möjligt. Vårt mål är inte att vinna utan att **HA ROLIGT och känna en SOCIAL GEMENSKAP.**

Här kan nya och gamla operatörer hjälpa varandra där t.ex. den ene sköter mikrofonen och den andre loggar. Här skall vi köra lugnt och inte stressa och låta nya operatörer prova på hur skoj det är att köra test. Det är första gången vi kör SAC på detta sättet och vi hoppas att det blir många som kommer att delta.

Vill du vara med så kontakta mig eller Jan, SM7NDX så sätter vi upp dig på listan.

Vi kommer att ha en gemomgång på SVARK tisdagen den 21 september i samband men ordinarie klubbafton.

73 de Olof / SM7HCW

SSA-bullen

Bullen läses varje söndagskväll på repeatern SK7RGI kl 19.00.

Efter att fått tillfälle att checka in vid några tillfällen, undrar red vad som hänt, då nästan inga stationer finns med. Vid ett tillfälle var det fler QTC än incheckare.

Att läget är helt annorlunda i andra delar av landet, kan jag intyga. T ex har Linköping, Kalmar m fl ställen fullt med incheckande stationer.

Stockholm har ju många fler amatörer, men för 30-40 stationer som checkar in vid vår lokalbulle på Södertörn är detta en naturlig samlingspunkt.

Gör bullen till klubbens samlingspunkt på radio. Här kan man ofta få lokal info vad som händer inom klubben och träffa andra medlemmar.

Radiosamband Rally.

Lördagen den 25 september är det dags igen.

Det är Norrahammars motorklubb som arrangerar rally.

Kontakta Lorentx SM7NTJ om Du har möjlighet att delta!

lorentz@bet.se 0140-25080

Nästa SVARK-nytt

Manusstopp den 23 november. 30 november är den klar för utdelning.

Skicka dina bidrag så fort du kan till red.

Bilder vill jag gärna ha, men snälla skriv också några rades till detta. Det behöver inte vara så avancerat.

DISTRIKT 7

Besök 7-e distriktets hemsida. Denna är mycket läsvärd och uppdateras ständigt med en massa nyttig info. Det är DL7 - SM7EQL som håller i den.

<http://www.sm7eql.se/sm7/>



SM7XXX från SM7AYA-Second operator... köm

Leo 7 år, son till Mikael -AYA lider inte av mikrofonskräck. Några av er har kanske hört honom i QSO över repeatern.

Leo har här byggt en "lådradio med aggregat" där han kan träna i timmar. En blivande amatör och medlem?



Ny medlem

SM7WNK
Anders Eriksson
Bergstigen 11
560 25 Bottnaryd
Välkommen!

Ett glatt gäng i köket på SVARK. Fr vänster SM7WNK Anders (ny medlem) UGO Magnus, SMS Marcus, YWF Rebecka.

WNK Anders bor i Norra Unnaryd, nästan granne med TWP Magnus.



Alexander SM7YWL vid tävlingsbasen



Börje /DAO, Rune FWX samt Lorentz NTJ.



Jonas WUN och Lorentz NTJ monterar antenner.

Samband för nytta och nöje!

Två Rallysamband har hittills hållits i klubben, Det är två skilda tävlingar med Skillingaryds resp- Norrahammars motorklubbar som arrangerer. Som vanligt ställde en hel del folk upp. Två lyckade samband. Ett till är på gång!



SM7EIC, Birger, en sann "gnist"!

För flera år sen fick Birger en bild från mej på en CW-nyckel som han skulle taturera in. Här är resultatet. Tjusigt! Eller vad sägs?

/FDO

Ordföranden har ordet.



Innan semestern tillträdde jag som ordförande för SVARK igen, efter nästan 3 år hemma på sofflocket. Det känns faktiskt mycket bra, att få lite att bita i. Janne NDX, har på ett förtjänstfullt sätt, fyllt ordförande stolen. Vi i styrelsen och alla medlemmar får tacka dig för denna tiden och hoppas på att du kan komma tillbaka senare.

Jag har vilat upp mig i fyra veckor, faktiskt utan något avbrott. Det har inte hänt på 34 år.

XYL och jag åkte bil i södra Europa. Närmare bestämt till Salzburg med omgivning. Fantastiskt är det med alla bergen söderut. Vilket QTH man skulle ha.

Efter detta så känner man sig nästan lite småhungrig på att få sätta igång igen.

Arbetet har börjat igen och höstarbetet i SVARK startade upp med styrelsemöte den 11 augusti. På mötet konstaterade styrelsen, att 26 medlemmar inte betalat in sin medlemsavgift.

Säkert beror det på slarv eller glömska, så kolla dina betalningar och stötta klubben.

Tyvärr ser det ut som att det inte blir någon SVARK-Loppis i år, utan att vi tvingas nog planera in den ett år senare. Det är mycket olyckligt, för

jag har nog ett sprängfyllt eget bord till marknaden.

Två samband är avklarade och ett till är på gång i september. Se till att få in era reseräkningar till Jonas – WUN.

Jag har inte varit så frekvent på klubben de sista åren, men jag kommer säkert att vara där

på tisdagskvällarna igen. Titta gärna in, så jag får fräscha upp minnet. Det behöver en gammal gubbe göra.

I november är det inplanerat ett föreningsmöte den 16/11 kl.19:00 i klubbstugan.

Nu skall jag försöka jobba in mig i SVARK-rutinerna igen. Det skall bli mycket trevlig.

Vi syns och hörs
73 de Rolf Stertman
SM7LPE



Några av deltagarna; FEJ, VKV och DBF kopplar av vid grillen.

Fieldday hos FEJ

SVARKs Fieldday var under försommaren förlagd till SM7FEJs sommar-QTH. Ett fritt och bra ställe med massor av möjligheter.

Vädrets makter var dock emot arrangemanget, och det regnade mest hela dagen.

Ett tappert gäng höll dock igång med radiokörande, korvgrillning e t c.

Red har fått ett antal bilder, men ingen föreställde mer än någon eller högst tre samtidigt, därför är det svårt att få en bra, samlad bild över aktiviteten.

/FDO

Stugvärdar på SVARK, tisdagar, stugvärden finns på plats från kl 18.30

Vi har tagit oss friheten att sätta upp dig på nedanstående lista. Om du av någon anledning inte kan ställa upp just den kvällen som är din, kontakta då någon annan på listan och försök att byta kväll,

Att bara strunta i att komma på utsatt dag är inte rätt mot sina klubbkamrater!

Tisdag	21	sep	SM7OGD	Håkan
Tisdag	28	sep	SM7NDX	Jan
Tisdag	5	okt	SM7UGO	Magnus
Tisdag	12	okt	SM7RIN	Ingemar
Tisdag	19	okt	SM7LZQ	Thorbjörn
Tisdag	26	okt	SM7UGG	Stefan
Tisdag	2	nov	SM7TOG	Jonny
Tisdag	9	nov	SM7XUE	Andreas
Tisdag	16	nov	Sven-Göran	Larsson
Tisdag	23	nov	SM7VHK	Mikael
Tisdag	30	nov	SM7NYM	Jonny
Tisdag	7	dec	SM7XRG	Lauri
Tisdag	14	dec	SM7BVO	Rolf
Tisdag	21	dec	SM7UXU	Christer

Kräftskiva på SVARK tisdagen den 31 augusti

Margareta -UDX och Janne -NDX tog ett bra initiativ. De ordnade en kräftskiva alternativ korvfest på SVARKs tisdagskväll den 31 aug.

Det kom faktiskt ett helt gäng med gamla och nya medlemmar. Man kan se på bilderna att det smakade. Gösta -EH hade anordnat en jättekaka också, som naturligtvis försvann till kaffet.

Nu vet jag att Janne har en Heatkitkväll på gång också som han kommer påannonsera på annan plats i tidningen. Gillar man gamla byggsatser och dess uppkomst, så kommer man bli nöjd att lyssna på detta.

Bra gjort, Maggan o Janne! 73 de Rolf SM7LPE



Kräftskivan drar en hel del folk.

SK7AX - Aktivitet.



SM7EH/Gösta

Nu sjunger sommaren på sista versen, det börjar bli lite höstligt och lite kyligare. Det blev ju inte riktigt vad vi hade hoppats på, massor av regn och det var ju först mot slutet som det började likna sommar.

Med de förutsättningarna tycker man att det skulle ha varit ett utmärkt väder för att köra radio. Men aktiviteten från klubbstationen har inte varit överdrivet hög. Om man skall hålla på och tjata om konditionerna, så har de väl inte varit så lyckade heller.

Men nu är hösten i annalkande och vi får ta nya tag. En hel del spännande saker kommer att hända framöver.

Expeditionen till Campuchia (XU), som vi aviserade i förra numret hamnade i loggen på två band, 21 och 14 MHz CW.

Expeditionen till YVØ, Aves Island, fick hastigt avbrytas p.g.a. en annalkande tyfon. Man kan ju förstå att det var fara å färde, då högsta punkten på ön endast är 6 meter över havet.

Ytterligare godbitar som hamnat i loggen.

V8PMB	Brunei
7Q7MM	Malawi
A71BX	Qatar
YBØIR	Indonesia
VQ9LA	Chagos Islands
5N6EAN/7	Nigeria
P29VR	Papua & New Guinea
VR2YDR	Hong Kong
ZF2AH	Cayman Island
9L/MØFDH	Sierra Leone
VP5VAC	Turks & Caicos Islands
SJ9WL	Morokulien

Aktiviteter framöver:

Den 9 – 23 oktober blir det aktivitet från VK9L, Lord Howe Island (Iota OC004).

Den 22 – 29 september kommer ett gäng USA-hams att vara aktiva från PJ4, Bonaire Island (Iota SA006).

Den 26/10 – 02/11 blir det aktivitet från Dominica Island, J79 (Iota na101).

Någon gång under oktober kommer KH7K, Kure Island att aktiveras (Iota OC020).

Likaså kommer någon gång under oktober ett team med DL5NAM i spetsen att aktivera TXØ, Chesterfield Island (Iota OC176).

73's de SM7EH/Gösta

SVARK-are med på intressant MC-resa

SVARKs ordförande Rolf, SM7LPE är också medlem i motorcykelklubben TOBS från Torsvik, där han har titeln "president". Magnus, SM7UGO och jag fick inbjudan av Rolf att följa med på deras årliga höstresa på MC som skulle arrangeras lördagen den 4 september 2004. Det lät ju spännande så vi tackade båda ja.

Resan utgick från Vaggeryd kl. 09:00 denna lördagsmorgon. Det blev 17 ekipage där några hade med sig en passagerare. Vädret var perfekt för MC-åkning, blå himmel, vindstilla och ca 22 grader mitt på dagen. Färden kom att gå på natursköna mindre asfalterade vägar söderut. När vi åkte genom detta vackra landskap kunde man ofta känna dofter från nyslaget hö, doften från nyss avverkat timmer men också ibland den fräna doften från nygödslade åkrar.

Vi passerade Tofteryd och kom vidare till Hagshult som ofta hörs på väderleksrapporten som kallaste platsen i Småland. Första stopp på vår resa blev Nydala kloster där vi tittade på detta vackra byggnadsverk som nyligen hade genomgått en renovering. Färden gick sedan vidare på slingrande vägar till Svensbygd med ett högt beläget rastställe vid sjön Rusken. Här passade vi på att inta medhavd matsäck samtidigt som vi kunde njuta av den milsvida utsikten och Ruskens spegelblanka vattenyta i förgrunden.

Vidare på resan besökte vi Modal Lanthandel, en av de få verkligt gamla butiker som finns kvar i Småland. Denna lanthandel firade för något år



Tre SVARK-knuttar, UGO, LPE och HCW.

sedan 100-års jubileum.

Vi passerade Lammhult och gjorde sedan ett stopp i ÖR:s lantkafé som under sommarsäsongen på onsdagskvällar kan ha upp till 300 MC-besökare. Lunch i Rydaholm samt ett besök på Smålands Bilmuseum stod också på programmet. Färden gick sedan vidare via Getaryggen, Stenriket och Lagan. Vi drog sedan västerut mot natursköna Bolmsö och tog Vägverkets färja över Bolmen. Resan fortsatte sedan på fina MC-vägar till Värnamo där gamla riksettan ledde oss tillbaka till Vaggeryd dit vi anlände vid 19-tiden. Vi hade då åkt ca 30 mil på slingrande vägar så det var inte utan att man var öm i kroppen.

Resan anordnades av Lars-Göran Hedman, en av MC-klubbens medlem-

mar. Alltig fungerade mycket bra så Lars-Göran hade förberett resan på föredömligt sätt. Det var ett trevligt gäng MC-entusiaster i olika åldrar, de flesta i 40-60 års åldern men alla med ett gemensamt intresse.

Kan MC-åkande och amatörradio ha något gemensamt? Nej kanske inte så mycket, men jag tycker att det går bra att kombinera. Amatörradio kör man höst, vinter och vår då det är skönt att vara inomhus medan man kör MC vackra sommardagar. Då sitter man ändå inte inne i det vackra vädret och kör radio.

För mig är det lika avkopplande att ta MC-tur som att sätta mig vid KV-riggen och ropa CQ.

Olof / SM7HCW

Ny utgåva av "Bli sändaramatör"

En grupp inom SSA har under våren och sommaren arbetat med en nyutgåva av den gröna utbildningsboken, ursprungligen skriven av SMØMAN.

I gruppen som leds av SM3FJF Jörgen ingår ett flertal delförfattare från hela landet. (inkl undertecknad)

Tanken är att revidera och modernisera boken samt att få en bättre struktur utan bilagor. Kapitlen om ellära och kretsar är nya. Likaså ett nytt kapitel om mätteknik.

Själv har jag jobbat med T1 - Ellära, T2 - Komponenter och T3 - Kretsar.

Boken skall vara färdig lagom till kursstarterna i höst.
/FDO



Två kortvågstjejer, Rebecka SM7YWF med sin kusin Astrid från Motala.

Hälsning från G-land

Hej alla SVARK:are här kommer en hälsning från Salisbury England.

XYL Astrid och jag flyttade till England I början av sommaren. Jag arbetar på en militäranläggning som heter Westdown Camp där vi (SAAB Training Systems) har en verksamhet med support och repair åt Brittiska Armén. Det är tänkt att jag skall arbeta här I två år.

Vi bor I en medelstor stad med drygt 40 000 invånare som heter Salisbury. Staden är en medeltidsstad och är mest känd för sin enorma katedral som började att byggas på 1200-talet (tror jag) och bygget tog ca 300 år att färdigställa till nuvarande skepnad. Tornet är 130m högt !

Staden är mycket trevlig med torghandel två dagar i veckan, mycket restauranger, pubar och affärer. Salisbury är lite av ett centrum för bygden runt omkring så det är otroligt mycket folk i rörelse en lördag förmiddag med långa bilköer in till stan. Vi bor i ett lugnt villaområde I stadens utkant.

Om man nu är radioamatör i hjärta och själ så måste man ju naturligtvis bli QRV så snart som möjligt ! Jag hade väl egentligen inget akut brådska att komma igång men så småningom kom det upp en G5RV som hänger lite på "linka sne" I trädgården. PÅ 144 MHz har jag satt en 4-el riktad I ca 60°. Till en början hade jag bara en

trådstup inomhus men det gick faktiskt att köra några lokala stationer på 144 SSB. Har kört några SM-stationer bl.a SK7AX. Med tanke på TVI så håller jag mig ganska lugn med TX:andet men lyssnar en hel del.

Min Engelska signal är MØFWZ, ganska turligt att just det suffixet var ledigt. Mitt första QSO på 144 renderade i en inbjudan till grillfest som jag tacksamt accepterade. Det var G8OFA, Martin som bjöd till fest och vi har sedan dess varit hos varandra några gånger. Martin är som jag speciellt intresserad av högre frekvenser och vi planerar lite portabelaktivitet på 10 GHz under hösten.

En annan trevlig bekant är G7DNG, Ivan som var hos oss I tjänsten. Han är låssmed och skulle fixa lite hos oss när vi kom på vårt gemensamma intresse. Vi har haft två hantverkare hos oss och bägge två är radioamatörer. Det sammanträffandet måste vara statistiskt omöjligt ! Det verkar som att 14 MHz är det bandet som är lättast att få kontakt med SM även om det inte är speciellt stabila konds just nu så går det fram ibland.

Är gärna QRV om någon vill testa ex.vis lördag eller söndag förmiddag.

*Bästa 73 från Ronny SM7FWZ /
MØFWZ IO91CD*



G5RV på linka sne!



Fyra element på 2 m, fast riktad.



G8OFA Martin till vänster, G7DNG Ivan till höger. Vi besökte här en loppis hos Andover Radio Club.



Lungt villaområde.

AM-test med RA 200 och vägen dit.

Jag bestämde mig under våren för att dra igång min RA 200. Detta medförde dock lite jobb. Till att börja med kopplade jag in radion i schacket, det pep lite en stund sedan blev det tyst.

Nåja skam den som ger sig, fram med schemat men var ska man börja leta? Jag provade med att dra ur och sätta dit alla rör, men det hjälpte inte. Lite telefonsupport från sm6-land pekade ut kondensatorerna i spänningsomvandlaren som en trolig felkälla.

Nya kondensatorer anskaffades och fram med lödkolven. Jodå nu gick

radion både på låg och högeffekt via fordonkraftaggregatet. Jag körde ett par lyckade qson med den korta marchantennen inomhus.

Styrkt av framgångarna släpade jag ut allt när det var dags för

portabeltesten, nja det blev bara ett par qson, mottagaren blev utstörd av kraftaggregatet. Inför AM-testen monterade jag därför in NIFE-batterier i batterilådan.

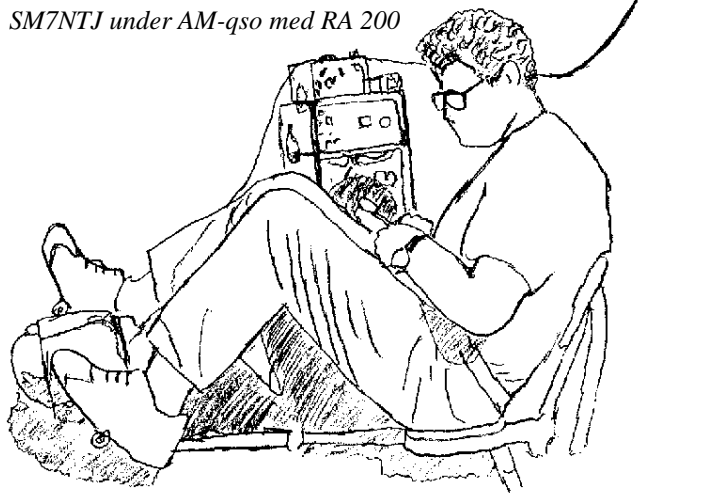
AM-test. Jag började med att ställa upp radion med lång antenn och kopplade in trampgeneratoren, allt fungerade. Testen och trampandet kan

börja. Jag hörde många stationer men ingen verkade höra mig. Avbröt trampandet och hängde upp en dipol mellan en björk och ladugården. Hörde nu lite fler stationer men inga qson i loggen. Test timmen var över, jag ropade cq ett par gånger till och fick svar från ett antal glada sm6-amatörer som satt och körde portabelt med RA 200. Tur att jag fick svar annars hade jag väl ställt in RA 200 i garderoben igen. Vi gick efter en stund över till cw och nu kom den stora utmaningen, för första gången i mitt liv trampade jag generatoren som gav mig

ström och nycklade cw samtidigt. Efter en stund höll jag takt en någorlunda både på generatoren och på nyckeln. Detta gav mersmak så jag bytte frekvens till cw delen på 80 meter och ropade cq, jag fick direkt svar från Västerås vilket visade att allt fungerade helt normalt med 7 watt och dipolantenn. Efter en stunds cw körande och trampande fick det räcka med övning för den här dagen. Jag packade ihop allt inför nästa gång det bjuds ett tillfälle att köra lite med RA 200. Vi hörs väl?

73 de SM7NTJ Lorentz

SM7NTJ under AM-qso med RA 200



QSL tryckeriet

Gösta EH och Lars-Olof HCW hade fullt upp med att skriva ut QSL, på tisdagskvällen. Jonny SM7TOG, har levererat en ny laddning av våra fina



SVARK QSL kort till klubben.

Leverans till QSL byrån sker under veckan.

Arbetslördag på SVARK försommaren 2004



David, SM7YUW varmkör gräsklipparen



Magnus, SM7UGO servar motorsågarna



Olof, SM7HCW i full fart med motorsågen

Riggtestarkvällen på SVARK

Av SM7SMS Marcus



Då jag tyvärr inte har haft tid för-rän nu att skriva mina synpunkter så kommer de här och nu. Totalt 17 riggar och runt 25 personer gjorde detta till en lyckad kväll med en hel del AHA-upplevelser från många HAMS.

Det man hör i sina radioapparater är inte alltid det som ska finnas där.

Det vi koncentrerade oss mest på var prestandan på 80-20m

Då SVARK förfogar över mycket stora antenner på dessa band så får riggarna svettas rejält! Dock räcker det med en simpel G5RV,FD4 etc för att fenomenen ska uppstå på de flesta riggar!

Vissa riggar kostar upp mot 35000kr och dessa falska signaler hörs även i dom :(Det man kan konstatera direkt är att alla riggar i testet har mer eller mindre problem med inom- och utombandssignaler vilket uppträder mest på 40 och 30 men även 20 är drabbat på många av riggarna!

De kraftiga signalerna gör även att fasbrus är en stark faktor i mottagaren vilket vissa riggar "hör" runt S9 kvällstid på aktiva band.

Man kan stilla undra varför krutet på riggar numera verkar vara att ha 10000minneskanaler för scanning, en stor TV mitt i displayen eller för den delen en massa band inkl vhf/uhf men halvmedioker prestanda!

Hittills har jag inte sett en review som är helt objektiv och det kommer givetvis inte denna vara heller men kikar man lite på prestandan i siffror så har inte en rigg de sista 7-8 åren

(Ten Tec Orion undantagen) varit ett dugg bättre. Det kan man se på div sidor på Internet kan varmt rekommendera: http://www.w8ji.com/receiver_tests.htm

Var ICOM 7800 en superrigg? hmmm

Det mesta som kommer från JA-land numera verkar mer och mera vara "radiotoys" som skjuter högt över målet att leverera bra mottagare och sändare! DSP, modeordet nr 1 i Radiovärlden och som alla pratar om verkar ha gjort oss både blinda och döva i viss utsträckning.

Det stora problemet med DSP tills Ic7800 resp. TenTec Orion dök upp på marknaden var det som kallas Roofingfilter.

Roofingfilter begränsar mottagarbandbredden där DSP'n sitter som ett kristallfilter kan man enkelt uttrycka det och dessa har varit för breda.

Som tex TS2000, 756pro etc har runt 15-20khz bandbredd sedan tar DSP'n över vilket inte är en så bra lösning men billig. De starka signaler som finns inom och utanför bandet man lyssnar på tränger in i riggen fysiskt, detta får många konstiga fenomen att fingera..

Det har varit rena DSP riggars svaghet hela tiden. Flera A-B tester med undertecknads IC775 gjordes och vid flera situationer var inte stationer ens läsbara i rena DSP maskiner.

Dock finns det flera bra egenskaper som DSP kan ge en amatörradiorigg inte tal om annat och det kommer nya generationer riggar på marknaden.

Mätprestanda vs REALWORLD.

Alla riggar har hyfsad till mycket bra mätprestanda enl ARRL's tester och andra sidor man kan hitta på internet.

Då kan man undra är våran icke lekmanntest rätt eller är lab-personalens resultat rätt?

Båda skulle jag nog spontant svara. Det man mäter idag är bl.a IP2, IP3, BDR, IMDBR och Fasbrus

IP2 är en blandning mellan 2 frekvenser 6 resp 8mhz, Mottagaren är inställt på 14mhz och man mäter hur påverkad mottagaren blir av dessa signaler icke önskvärda frekvenser.

IP3 är 2 toner som läggs ut nära (20 alt 5 kHz) från mottagarens inställda frekvens, Man mäter hur mycket signal som behövs innan mottagaren påverkas negativt. Det vi i dagligtal brukar säga storsignalegenskaper.

BDR är enkelt förklarar hur mycket en närliggande signal kan ökas innan mottagarens känslighet minskar.

Och kanske viktigaste:

IMBDR, Vilket menas att två eller flera starka signaler mixas runt den önskade signalen och bildar flera speglar/fantomsignaler runt om den frekvensen man avser att lyssna på. Detta mäter ens mottagares förmåga att motstå splatter.

Well lite skrivelser om riggarna vi provade och deras fördelar/nackdelar



Gamling som står sig bra i konkurrensen - IC775

Nr 1 - IC775

+ Mycket bra grundprestanda, traditionellt byggd med fyra MF'ar + fina bandpassfilter, 2a MF kristallfilter etc med en liten touch av DSP i sista MF'n. 2 st AudioPeakFilter, Twin PBT, två Notchfilter gör processen kort med qrm.

Stort sett helt opåverkad av utom- och inombandssignaler och klart bättre än resten vad gällande fasbrus. Läser signalerna klart bäst både cw och ssb, starka som svaga

- Noiseblankern är helt verkningslös, nja nästan.. Noise-Reduction via DSP endast användbar i CW läge.

Nr 2 - FT990

+ Också en i grunden traditionell radiouppbygggnad med bra prestanda. Stort sett opåverkad av inom- utombands signaler.

Läser signaler bra vid hyfsade signalstyrkor, bra kristallfilter och notch.

Ett bra och billigt radioval!

- Fasbrus och läser svaga signaler dåligt, dålig antenntuner och noiseblanker.

Nr 3 - TS850

+ Bra grundkonstruktion med möjligheter till flera kristallfilter i två MF'ar, bra QRM-fighter. bra noiseblanker, mycket prisvärd radio. Underskattad!

- Fasbrus, kristallfiltren ska vara Inrad's



Underskattad - TS940.från 1985 slår fortfarande det mesta!

Nr 4 - TS940

+ Lite tjtigt men med en bra grundkonstruktion kan inte så mycket gå fel..Bra QRM-fighter, enkelt handhavande, Bland de renaste på låga banden. Prisvärd som begagnad.

- Kenwoods kristallfilter, Starkt fasbrus, svårlästa signaler i brus.

Nr 5 - TS870

+ Fast det är den äldsta DSP'n i testet så beter den sig bäst. Hyfsad inom- och utombandsprestanda, bra QRM-redskap. Bra på att höra signaler i olika nivåer.

- Ren DSP-radio, medioker radio-prestanda vid pileups, contest etc.

Köpes.

Jag jagar Heathkit amatör-radioutrustning. Har du annat det står Heathkit på, så hör av dig. Allt är intressant, även kataloger och gamla manualer.

SM7NDX, Jan

036 - 390250 sm7ndx@ssa.se

Nr 6 - IC735 pga:

+ Bra mobilrigg som slår många av de stationära riggarna på fingrarna. Den riggen som var mest opåverkad av inom- och utombands-signaler.

- Mycket men.Fasbrus, superdåliga filter först och främst.

Nr 7 - TS2000

+ Nästan lika ren som sin storebror ts870,mycket finessrik, helt ok inombands- och utombands-egenskaper, bra notch- och NR system.

- Storsignalegenskaperna. Endast DSP'n gör den direkt dålig vid mycket bandaktiviteter.

Nr 8 - IC756

+ Bra QRM-borttagare med flera filtermöjligheter i flera MF'ar. Viss DSP, audiopeakfilter.

- Fasbrus, problem med inom och utombands-signaler. NR endast på CW.

Nr 9 - IC756PRO

+ Bra på att trola bort störningar, 2 pbt, bandskope, bra notch och NR.

- Prestandan inom och utombands är dålig, lika så vid aktiva band.

Nr 10 - TS570

+ Liten och bra mobilrigg med hyfsad prestanda inom och utom banden. Digitala LFFilter som hjälper bra. Bra notch- och NR system.

- Fasbrus, Dåliga kristallfilter, inom- och utombandsproblem i vissa lägen.

Resten då?

Ja vi kan säga så att de har för mycket " - " för att ens tala om i våra miljöer uppe på SVARK. Skillnaden i vissa fall är påtagliga.

Kvällens stora besvikelse var IC7400, vi hade trott att den var likställd med 756PRO'n men så var inte fallet, inte ens i närheten. Det är marknadens mest överskattade rigg i mina ögon.

Så vad kan vi dra för slutsats av denna hellyckade aftonen? Alla riggar är bra fast på sitt lilla egna vis.. Det planeras en ny kväll med flera riggar och då ska även mätvärden dokumenteras

Mer info kommer

Bästa 73'sssss

Från Studio Vetlanda @

SM7SMS - Marcus

Stor prylmarknad i Jordbro

Prylmarknad i Jordbro, 25 km söder Stockholm C.

Lördagen den 2 oktober mellan kl 10.00 - 14.00 pågår den största amatör-loppmarknaden i SMØ.

Plats Jordbromalmsskolan som ligger i Jordbro centrum.

Allt mellan "Antenn och jord" Många säljare, bl a SRS, Radio2u2 (Yaesu) och "EH antenna supply" kommer.

Ray, SMØXLP har med testutrustning för att kunna mäta upp din radio.

Servering i vår populära YL-bar.

Mera info och karta på www.sk0qo.com

Välkomna SKØQO /Södertörns Radioamatörer gm Lasse SMØFDO.

