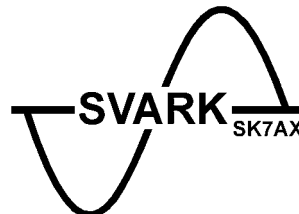


SVARK-nytt

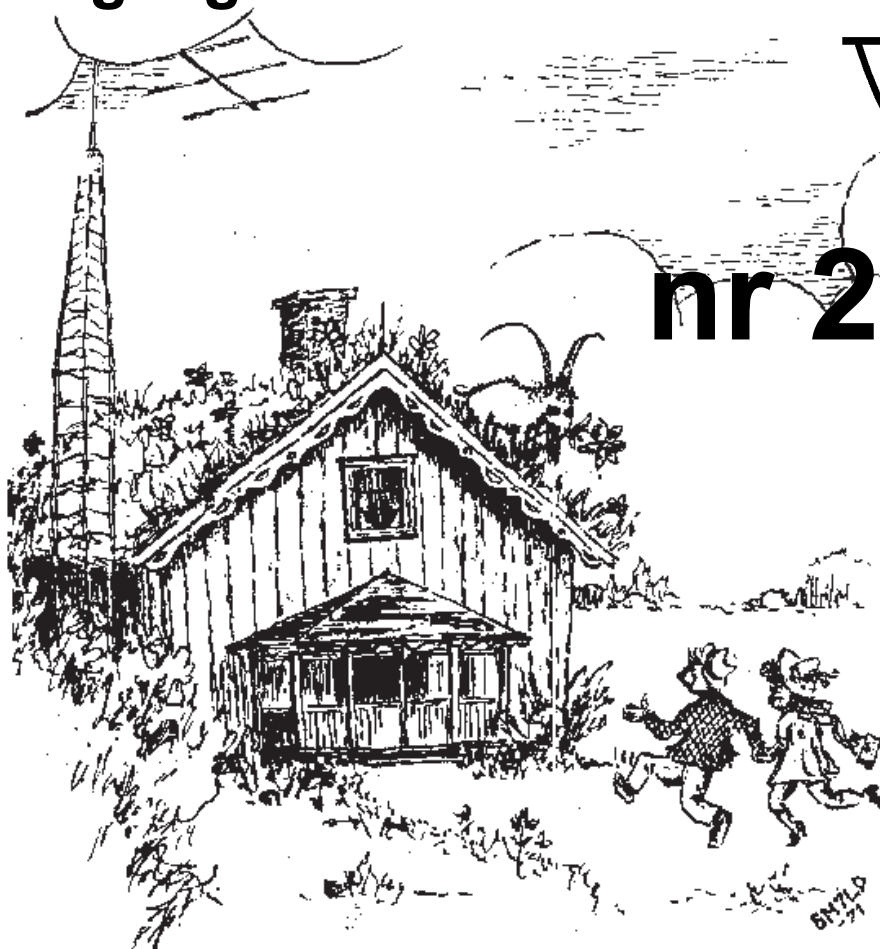
årgång 18



nr 2 - 2004

2004-05-11

Vår-sommar



*Föreningsmöte 25 maj
Fieldday 19 - 20 juni*



Ha en skön Sommar!

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:**

Vakant !!!

xxxxxxx

Vice ordförande:

SM7LZQ Thorbjörn Hultman
036-14 03 95, sm7lzq@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:

Vakant !
036-xxxxxxx, xxxxxx@ssa.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:

SM7FWZ Ronny

Trädgård:

SM7VHK Mikael, SM7UXU Christer

Material:

SM7RIN Ingemar, SM7FWZ Ronny

QSL-kort:

SM7HCW Olof
SM7EH Gösta

Samband:

SM7NTJ Lorenz

**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

sm7eq@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:**

SM7NDX Jan Eliasson

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 in-scannade 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

KALLELSE!

Föreningsmöte 25 maj

Viktigt!

Du kallas till föreningsmöte på SVARK tisdagen den 25 maj kl 19.00 i klubbstugan på Vissmålen.

På programmet:

Val av ordförande (vem?)

Val av ungdomsledare (finns ett förslag)

Klubbens framtid

Kommande aktiviteter mm.

Nu är det viktigt att alla engagerar sig för att få en fungerande verksamhet igen i klubben!

Möt upp och diskutera med dina amatörvänner!

Välkomna hälsar SVARK's styrelse!

SVARK i sommar!

Klubben är öppen hela sommaren, även på semestern.

Passa på att aktivera dej på Vissmålen. Här kan man göra det mesta, t ex grilla och träffas. Annars kan man också köra radio med fina antenner och utrustning. Eller varför inte utnyttja byggrummet för att bygga någon grej eller bygga och prova någon antenn!

Väl mött i sommar 73 de SMØFDO/ Lasse!

Fieldday "SPÅNGARYDET" 19-20 juni

Lördagen den 19 juni från kl.10.00. Avslutning: Söndagen den 20 juni cirka kl 13.00.

Plats: SM7FEJ:s sommarstuga utanför Ödestugu.

På programmet: Antennexperiment, radiokörande, tävlingar mm. Gott om plats för egna initiativ! Medtag familj, något att grilla samt ett gott humör.

Utrymmen finns för camping i tält eller husvagn, liggplatser finns under tak inomhus om du tar med liggunderlägg.

Incheckning på repeater SK7RGI, 145.750 MHz. VÄLKOMMEN!



Bilden är från förra sommaren men visar att det finns plats att slå upp tält samt att det är gott om träd för att kasta upp antenner.

OBS! Det finns 220 Volt bara från mer eller mindre väsnande elverk, ett på 5 kVA och ett på 900 VA.

12 Volt finns framdraget på flera platser. Om det behövs mer än 25-30 Ampere så löser vi det med. Batterikapacitet ligger på ca 1500 AH fördelat på flera batterigrupper så det torde räcka att köra radio så antennen glöder.

73 och välkommen! /FEJ

Vägbeskrivning till mitt TORP

Från Jönköping: E4 söderut till avfart söder Hytena mot Växjö.

Efter ca 3 km kommer SAAB stugan "Krokavadet" för den som känner till den, eller sväng vänster mot Ödestugu. Det finns flera skogsvägar.

Holmsjövägen, den är det inte...

Värden ändevägen, den är det inte...

Helmestallervägen den är det inte...

Gården Djorarp, fel det med...

Spångarydsvägen, den är det! 2250 meter in på den vägen, framme!

Ödesstugu då har du körs för långt..

Torpet heter SPÅNGARYDET på en noggrann karta.

Från Ödestugu: 200 meter söder, sväng höger.

Första skogsvägen till höger med skylten Spångarydsvägen.

Ser du de andra konstiga namnen har du kört för långt...

73 de fej



Nya medlemmar och signaler

SM7YUW

David Reverón
Havsörnsgatan 153
556 11 Jönköping
Tel: 036-31 33 60

SM7YVJ

Jonas Ingesson
Uralgatan 5
571 33 Nässjö
Tel: 0380-199 62

SM7YVW

Roger Gustavsson
Skogsgatan 12
570 23 Anneberg
Tel: 0380-185 51

SM7YVL

Alexander Cedegren
Bäckgatan 7A
571 41 Nässjö
Tel: 0380-163 26

SM7YWF

Rebecka Carstensen
Harphult 30, Lindshult
555 93 Jönköping
Tel: 036-221 23

Välkomna och Grattis!

www.sk7ax.se

Klubben har nu äntligen blivit med egen domän på internet. Använd <http://www.sk7ax.se> för att komma till klubbens sidor.

Rallysamband!

Det är snart dags för ett radiosamband.

Skillingaryds motorklubb som har sin tävling den 3 juli. De hörde av sig till oss direkt efter förra årets tävling och ville att vi skulle ställa upp på årets tävling. Vi har inte fått så mycket information ännu, men hoppas få det snart.

Är du intresserad att vara med så hör av dig till SM7NTJ Lorentz på enklaste sätt.

0140-25080 eller lorentz@bet.se

Adressändring

SM7YIT, Eva Närhi
(ex. Magnusson)
och
SM7XXB, Juha Närhi
Kyllefors, Björkhaga
568 92 Skillingaryd
Tel: 0370 / 75 119

SM7UGO, Magnus Petersson
Lillgatan 39
554 51 Jönköping
Tel. 036-911 62

SM7YQM Mikael Kindblad
0370-33 80 80

SM7OGB Bo Nilsson
Hovslättsgatan 15
556 26 Jönköping

www.ssa.se

Föreningen Sveriges Sändareamatörer har också bytt adress.

Det var DLØ, SMØAIG som på eget initiativ lyckades köpa loss denna adress från ett företag som säljer dyk- och äventyrsutrustning.

svessa.se var ett kryptiskt namn, som säkert har sin historia. Det var svårare förr att få den adress man önskade. Nu när inte Svenska Sockeraktiebolaget finns var det tydligen fritt fram!

sm7zzz@ssa.se

Följaktligen blir de svessa-adresser som många medlemmar har inaktuella. svessa byts ut mot ssa.



SSA - ny ordförande!

Som de flesta nog uppmärksammat har det tillträtt en ny ordförande i SSA.

Göran SM5XW har varit ordförande i Södertörns Radioamatörer i fyra år, och lämnar nu denna post (tyvärr). Han bor i Jordbro 2 mil söder om Stockholm.

Friska idéer, öppenhet och lätthet att kommunicera med folk är värdefulla egenskaper. Detta kan vi se på vår klubbs (SKØQO) utveckling under dessa fyra år, då medlemsantalet har mer än tredubblats, och medelåldern har sänkts betydligt, mycket tack vare Göran!

Vi ser fram mot ett öppnare SSA, och en förening att räkna med i framtiden! /SMØFDO

Detta sker automatiskt, men den gamla adressen kommer att fungera året ut.

Se till att ändra i dina länkar och adressböcker. /FDO



Ledare

Hej, alla SVARK:are och andra radiointresserade!

Jag har fått förtroendet i egenskap av vice ordförande, att skriva några rader i "ledarspalten".

Jag vill börja med att även i denna spalt påtala vikten av att vi hittar en kille eller tjej som kan ta posten som ordförande i SVARK, och hjälpa oss (klubben) att fortleva. Det är ju samtidigt ett utmärkt tillfälle för den som så önskar att påverka vad som skall hända med och i klubben i framtiden. Så tveka inte att ta chansen till detta erbjudande att åtminstone under en period prova på ordförandeskapet i föreningen!

Ja, vi är ju inne i den period på året som åtminstone jag tycker är den allra bästa – våren och försommaren! Det inbjuder automatiskt till ökad radioaktivitet i skog och mark, bil, båt och park! Hi, hi... Jag kan tyvärr inte direkt skryta med att ha varit särskilt aktiv i hobbyn på sistone för egen del, men hoppas verkligen att tiden skall räcka till för några trevliga utomhus-

aktiviteter. Det är faktiskt otroligt skoj att sitta ute på ena eller andra sättet och köra kortväg!!! Och nu har vi ju alla samma möjlighet att komma ut på kortvägen. Nåja, åtminstone licensmässigt. Vad man har för prylar kan ju variera, och faktiskt vara en del av "sporten"! Att just med så enkla medel som möjligt kunna köra så många länder som möjligt, eller så många församlingar i Sverige som möjligt, så många öar som möjligt eller... You name it! Hobbyn är FANTASTISK!

Jag vill med dessa enkla rader uppmuntra till ökad aktivitet på banden och framför allt inom klubben för vår överlevnad! Om du saknar egen kortvägsutrustning har du alla möjligheter att köra på klubbens fina utrustning. Utnyttja detta! Du kan även fråga någon kompis där, och få hjälp att komma igång att köra kortväg på egen hand, kanske med egen utrustning så småningom. Det finns en hel del bra kortvägsriggar att få tag i via annonstorg på nätet, och ibland även här i SVARK-nytt eller QTC.



Thorbjörn gillar CW. Här kör han "rumpmorse" på Bolmen fieldday för ett par år sedan.

Avslutningsvis vill jag säga GRATIS till alla er som nu fått tillgång till alla banden!

73 de SM7LZQ, Thorbjörn

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

Tisdag	11 maj	SM7UGO	Magnus
Tisdag	18 maj	SM7RIN	Ingemar
Tisdag	25 maj	SM7LZQ	Thorbjörn
Tisdag	1 juni	SM7UGG	Stefan
Tisdag	8 juni	SM7TOG	Jonny
Tisdag	15 juni	SM7XUE	Andreas
Tisdag	22 juni	Sven-Göran	Larsson
Tisdag	29 juni	SM7VHK	Mikael
Tisdag	6 juli	SM7NYM	Jonny
Tisdag	13 juli	SM7XRG	Lauri
Tisdag	20 juli	SM7BVO	Rolf
Tisdag	27 juli	SM7UXU	Christer
Tisdag	3 aug	SM7HCW	Olof
Tisdag	10 aug	SM7XUF	Göte
Tisdag	17 aug	SM7OVE	Ove
Tisdag	24 aug	SM5DQC	Östen
Tisdag	31 aug	SM7WUN	Jonas
Tisdag	7 sep	SM7EH	Gösta
Tisdag	14 sep	SM7WUM	Jonathan
Tisdag	21 sep	SM7OGD	Håkan
Tisdag	28 sep	SM7NDX	Jan

Mera samband - Norrahammar motorklubb

har ringt och vill ha hjälp med radiosamband den 13 juni Tre sträckor varav en körs två gånger ger fyra Specialsträckor Vi behöver 6 operatörer ute En basstation och service längsta sträckan är 5 km så vi borde klara oss utan det tyngsta...

Är du intresserad kontakta SM7NTJ Lorentz

0140-25080 eller lorentz@bet.se

PS. Norrahammar räknar med oss till Vätternrallyt 25 september / NTJ



David SM7YUW

Med alldeles färsk signal, Han är på förslag till ungdomsledare i klubben,

David gick på vår senaste veckoslutskurs..

Egen hemsida.

www.reveron.org

Riggtestarkväll på SVARK

Av SM6RME Torbjörn Carlsson

Lördagen den 1/5 samlades vi ett 15-20 tal radioamatörer för att ge våra amatörradiomottagare en rejäl match. På SVARK är ju som bekant antennarrangemangen unika och ger en hög signal in i mottagaren vilket i sin tur ställer stora krav på mottagarens prestanda.

Vi koncentrerade oss på följande områden.

1. Hur klarar mottagaren starka utombandssignaler (BC-stationer)
2. Hur klarar mottagaren starka signaler inom bandet precis i jämte den frekvens man använder
3. Mottagaren i allmänhet (Ljud, brus m.m)

Alla tester är genomförda utan instrument. Testresultatet är vad vi gemensamt kom fram till.

Utgångsvärden på riggarna var på ICOM Preamp 1= ON, Kenwood ingen AIP (Advanced InterceptPoint) samt ingen IPO (Interceptpoint) på YAESU. För att verifiera vissa saker så provade vi dock på samtliga riggar att slå av preampar och i förekommande fall slå på IPO samt AIP.

För att alla skulle förstå vad vi lyssnade efter så användes en IC-706 MKII som är att betrakta som en mottagare som har mycket svårt att klara starka utombandssignaler. När vi började testet runt klockan 1800 så var 20 meter redan fullt av falska signaler till och med ATT inkopplad. Dock så var det ju bra att ha som exempel. Vanligaste problemet med många moderna kortvågsriggar är att de har svårt att klara utombandssignaler. Något som har glömts bort i DSP-euforin J. Problemet uppstår framförallt på 40 meter men även på 20 meter i vissa fall. Problemet kan även uppstå på 15 och 10 meter på vissa riggar om man där till exempel använder en multibandsdipol typ G5RV eller Windom.

Vi lyssnade på riggarna i tur och ordning så att alla fick chans att höra eventuella falska signaler samt hur mottagaren lät.

Efter detta så var det mer allmän lyssning för de som ville bilda sig egna uppfattningar om respektive rigg.

Vi avslutade kvällen med att koncentrera oss på 20-metersbandet där vissa av riggarna uppvisade en del hyss.

På nästa sida följer en grov sammanfattning vad vi kom fram till på respektive rigg.

Denna sammanställning ger kanske en liten bild. Jag vill påpeka att detta är ett lekmanstest och skall tas som ett sådant. Dock är det ibland bra att kasta bort all fina siffror om känslighet, image rejection m.m som står i reklamladen och istället använda det mest avancerade instrument vi har, nämligen våra öron tillsammans med hjärnan.

I övrigt så hade vi en mycket trevlig kväll på klubben. Hoppas på flera tillfällen då kan vi kan träffas och ägna oss åt just radio, det är väl det vi skall hålla på med som radioamatörer, eller?

Jag och Marcus / SM7SMS har redan börjat fundera över nästa rigg-testarkväll. Vi skulle vilja ha med Kenwood TS-480, YAESU FT-1000D / FT-1000 MP, Ten-tec Orion med flera till nästa gång. Kanske det kan bli aktuellt någon gång i Vinter igen.

Hjo 2004-05-05

Torbjörn Carlsson / SM6RME

TS940 längst till höger var en av vinnarna trots att konstruktionen har nästan 20 år på nacken. Övriga vinnare var FT990 och IC775 som är ca: 10 år gamla.



Två generationer ICOM.

Mobilriggen IC706 som är gjord mest för portabelt bruk.

"Gamlingen" IC735 underst klarade sig riktigt bra i testet.



Samordnare var SMS Marcus (tv) och RME Torbjörn (th). I mitten VHK Mikael.



FT840, TS850 och TS940



FT847 och TS2000



IC756 och IC756-PRO tillsammans med gamla TS440. Kenwooden fick bra betyg.



Diskussionens vågor, eller "snillen spekulerar", vilken rigg är bäst?
Ett tjugotal deltagare hade mött upp till detta möte!

Rigg	Utombands(bci)	inomband	Anmärknig
ICOM-735	Mycket bra	Ok	Lite brusig i mottagaren , annars testens positiva överraskning, nästan helt fri från BCI
ICOM-775	Ganska bra	Mycket bra	Lågbrusig, lätt att läsa svaga signaler, viss BCI kvälls tid på 40 meter, i övrigt mycket bra mottagare.
ICOM 756	Hyfsad	Helt ok	Brusig i jämförelse med 756 PRO, dock en del BCI på 40 , en del BCI på 20 meter, annars OK.
ICOM 756 PRO	Nja, lite bråkig På 40 och 20	Helt Ok	En mycket lågbrusig mottagare, i jämförelse med ic-7400 så är 756pro mycket tystare. Dock en del starka BCI på 40 och 20m
ICOM 7400	Bråkig på 40 och 20	Se komm.	Uppfattades av alla som mycket brusig och bråkig mottagare. Tog in mer störningar än de flesta andra stationer. Mycket BCI på 40 och 20.
ICOM 706 MK II G	Under Isen	dålig	Ingen mottagare som man skall använda om man har stora antenner. Är väl ok om man bara kör mobilt
Yaesu FT-900	Ingen BCI på 20, ej mätt på 40	Helt ok	Verkar vara en medelbra mottagare
Yaesu FT-847	Viss BCI på 40 , dock inget på 20	Ok	
Yaesu FT-817	BCI på 40 och 20	Ok	Upplvdes som brusig , men dock helt klart mindre falska signaler inom banden än på ic-706 MK IIG
Yaesu FT-990	Mycket bra	Mycket bra	Lugn mottagare, lågbrusig.
Kenwood TS-440	Ok, lite BCI på 40 m, inget på 20	Ok	Lugn och lågbrusig mottagare, bra ljud i originalhögtalaren.
Kenwood TS-570	Ingen BCI på 20 , ej mätt på 40	Ok	Lyssnades på under kort tid
Kenwood TS-850	BCI på 40 meter, kvällstid	OK	Lugn och lågbrusig mottagare i övrigt
Kenwood TS-940	Mycket BRA	Mycket BRA	Testets stora överraskning, Mycket lågbrusig, inga eller ytterst lite BCI, absolut något för den kräsne.
Kenwood TS-870	BCI på 40 meter, dock ej på 20	Ok	Helt ok , lugn för att vara en DSP-rig
Kenwood TS-2000	Lite BCI på 40, ungefär i klass med TS-850	Ok	Trevlig mottagare med bra ljud, slog 7400 på fingrarna vad gäller renhet i mottagaren

FT840 hittade jag inte i tabellen, men den verkar ligga som medel enligt Janne SUH's uppskattning /FDO

dB.. nu igen

av SM7NTJ Lorentz

Eftertryck av text och tabell för amatörradiobruk är tillåtet om SM7NTJ anges som författare.

Många amatörer frågar mig ”det här med dB, vad är det egentligen”? Jag skall försöka reda ut begreppen, dB används för att uttrycka skillnaden mellan två värden. Förutom bara dB är de två vanligaste dBm och dB μ V. (Jaja jag vet att det står dB på s-mätaren). Det m och det μ V som står bakom dB anger vad för slags dB vi pratar om och i vissa fall vilken referenspunkt som gäller. För radioamatören är normalt referenspunkten för 0dBm 1 milliwatt/50ohm och referensen för 0dB μ V 1 mikrovolt/50ohm. Kom ihåg det här med referens och impedans, så blir ni inte osams med andra som pratar om sin dB.

En del av er har nog hört uttrycket att ”3 dB är dubbla uteffekten” jag skall nu visa hur vi kommer fram till detta. Vi tar formeln för effekt dBm = $10 * \log X$. Vi sätter in lite värden i dessa formler så vi kan se hur det fungerar.

Om jag höjer min uteffekt till det dubbla från 1 watt till 2 watt så har jag ökat effekten 2 gånger. Vi stoppar in 2 gånger i formeln och får då $10 * \log 2 = 3,01$ dB, jag har alltså ökat min uteffekt 3 dB.

Vi gör om det hela med spänning istället, från 1 volt till 2 volt.

Spänningen ökar 2 gånger. Jag stoppar in 2 gånger i formeln för spänning och får då

$20 * \log 2 = 6,02$ dB, min spänning har alltså ökat med 6 dB.

Nu knyter vi det här till en av våra referenser.

Skillnaden mellan 1 milliwatt och 2 watt är 2000 gånger (2000 mW) vi stoppar in det i vår formel för effekt $10 * \log 2000 = +33$ dBm, för nu har vi referensen 1 milliwatt. Man räknar värden över referensen som positiva och värden under referensen som negativa.

Fördelen med att räkna dB är att jag ”bara” behöver räkna plus och minus. Så här kan man räkna. Min uteffekt på +33 dBm kopplar jag via 50 meter koaxialkabel RG58 (-12dB) till en dipolantenn (0dB). Vi räknar ihop +33 -

$12 + 0 = +21$ dBm vilket motsvarar 126 milliwatt (ERP) ut ur antennen. Vi byter kabel och antenn till 50 meter lågförlustkabel (-1,5dB) och en 4-element yagi (+6dB). Vi räknar ihop +33 -1,5 +6 = +37,5 dBm vilket motsvarar 5,6 watt (ERP) ut ur antennen. Om vi räknar på vanligt sätt får vi först dividera 2 med 1,41 för att få med förlusten i kabeln och sedan multiplicera med 4 för att få med antennens gain.

$(2 \text{ watt} / 1,41) * 4 = 5,6$ watt.

För att underlätta era beräkningar har jag gjort en liten tabell där jag visar effekt, dBm, dB μ V och spänning. Tabellen bygger på 0dBm 1 milliwatt/50ohm och 0 dB μ V 1 mikrovolt/50ohm.

Värdena i tabellen är avrundade. I kolumnen för effekt har jag för skojs skull tagit med värden under milliWatt, mikro-, nano-, piko-, femto- och attoWatt. Men de har bara teoretisk betydelse och hjälper till att ge en uppfattning om hur små effekter vi talar om.

-129 dBm är enligt tabellen 126 attoWatt = 0,000 000 000 000 000 126 Watt.

(forts på nästa sida)

Veckoslutskurs

Efter ett litet uppehåll har vi återigen haft en veckoslutskurs på SVARK. Till kursen hade 6 stycken elever anmält sig. En elev hoppade av tidsbrist av efter första helgen, så resultatet blev 5 stycken nya sändareamatörer.

Första kurshelgen var den jobbigaste för eleverna. På två intensiva dagar gick vi igenom kursboken från pärm till pärm. Avbrotten för fika och lunch var därför väldigt uppskattade av både elever och lärare.

Andra helgen, två veckor senare bestod mest av repetition. Kursen skulle avslutats på söndagen med prov, men provförrättaren Ronny SM7FWZ kunde inte medverka förrän på tisdagen.

Jönköpings-Posten hade ett rejält reportage om klubben och kursdeltagarna på måndagen efter sista helgen.

Flera av eleverna har redan luftat sina signaler både på två meter och på kortvåg.

Lärare på kursen var Jan SM7NDX och Ebert SM7VRI. De som hjälpt till med att fixa i köket var Olof SM7HCW och Magnus SM7UGO.



Det är inte dumt med lite lunch!

Elever, nu med nya signaler.

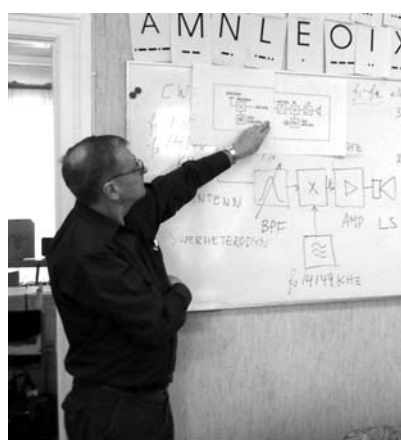
SM7YUW David
SM7YVJ Jonas
SM7YVL Alexander
SM7YVW Roger
SM7YWF Rebecka

Lycka till på banden!

73 de SM7NDX - Jan !

dB.. nu igen (forts)

1000 W	60 dBm	167 dB μ V	224 V	251 nW	-36 dBm	71 dB μ V	3,54 mV
501 W	57 dBm	164 dB μ V	158 V	126 nW	-39 dBm	68 dB μ V	2,51 mV
251 W	54 dBm	161 dB μ V	112 V	63 nW	-42 dBm	65 dB μ V	1,77 mV
126 W	51 dBm	158 dB μ V	79 V	32 nW	-45 dBm	62 dB μ V	1,26 mV
63 W	48 dBm	155 dB μ V	56 V	16 nW	-48 dBm	59 dB μ V	894 μ V
32 W	45 dBm	152 dB μ V	40 V	8 nW	-51 dBm	56 dB μ V	632 μ V
16 W	42 dBm	149 dB μ V	28 V	4 nW	-54 dBm	53 dB μ V	447 μ V
8 W	39 dBm	146 dB μ V	20 V	2 nW	-57 dBm	50 dB μ V	316 μ V
4 W	36 dBm	143 dB μ V	14 V	1 nW	-60 dBm	47 dB μ V	224 μ V
2 W	33 dBm	140 dB μ V	10 V	501 pW	-63 dBm	44 dB μ V	158 μ V
1 W	30 dBm	137 dB μ V	7 V	251 pW	-66 dBm	41 dB μ V	112 μ V
501 mW	27 dBm	134 dB μ V	5 V	126 pW	-69 dBm	38 dB μ V	79 μ V
251 mW	24 dBm	131 dB μ V	3,54 V	63 pW	-72 dBm	35 dB μ V	56 μ V
126 mW	21 dBm	128 dB μ V	2,51 V	32 pW	-75 dBm	32 dB μ V	40 μ V
63 mW	18 dBm	125 dB μ V	1,77 V	16 pW	-78 dBm	29 dB μ V	28 μ V
32 mW	15 dBm	122 dB μ V	1,26 V	8 pW	-81 dBm	26 dB μ V	20 μ V
16 mW	12 dBm	119 dB μ V	894 mV	4 pW	-84 dBm	23 dB μ V	14 μ V
8 mW	9 dBm	116 dB μ V	632 mV	2 pW	-87 dBm	20 dB μ V	10 μ V
4 mW	6 dBm	113 dB μ V	447 mV	1 pW	-90 dBm	17 dB μ V	7,1 μ V
2 mW	3 dBm	110 dB μ V	316 mV	501 fW	-93 dBm	14 dB μ V	5 μ V
1 mW	0 dBm	107 dB μ V	224 mV	251 fW	-96 dBm	11 dB μ V	3,5 μ V
501 μ W	-3 dBm	104 dB μ V	158 mV	126 fW	-99 dBm	8 dB μ V	2,5 μ V
251 μ W	-6 dBm	101 dB μ V	112 mV	63 fW	-102 dBm	5 dB μ V	1,8 μ V
126 μ W	-9 dBm	98 dB μ V	79 mV	32 fW	-105 dBm	2 dB μ V	1,3 μ V
63 μ W	-12 dBm	95 dB μ V	56 mV	16 fW	-108 dBm	-1 dB μ V	0,89 μ V
32 μ W	-15 dBm	92 dB μ V	40 mV	8 fW	-111 dBm	-4 dB μ V	0,63 μ V
16 μ W	-18 dBm	89 dB μ V	28 mV	4 fW	-114 dBm	-7 dB μ V	0,45 μ V
8 μ W	-21 dBm	86 dB μ V	20 mV	2 fW	-117 dBm	-10 dB μ V	0,32 μ V
4 μ W	-24 dBm	83 dB μ V	14 mV	1 fW	-120 dBm	-13 dB μ V	0,22 μ V
2 μ W	-27 dBm	80 dB μ V	10 mV	501 aW	-123 dBm	-16 dB μ V	0,16 μ V
1 μ W	-30 dBm	77 dB μ V	7,07 mV	251 aW	-126 dBm	-19 dB μ V	0,11 μ V
501 nW	-33 dBm	74 dB μ V	5 mV	126 aW	-129 dBm	-22 dB μ V	0,08 μ V



Ebert SM7VRI var en av lärarna.



Jonas (SM7YVJ) testar riggar.



Rebecka, (SM7YWF) kan även sköta vedspisen!

SK7AX - Aktivitet.



Av SM7EH/Gösta

När förra numret av Svark-Nytt kom ut så var vi inne i en riktig vinterperiod med temperatur under -20° ibland. För de som inte sysslar så mycket med vintersporter, som skidor och skridskor, en mycket lämplig tid att köra radio på.

Nu är det helt annorlunda, nu har våren anlänt, även om det inte har varit riktigt så där "vårvarmt" ännu. Nu lyser tussilago, vitsippor och blåsippor för fullt i backarna. Nu är det mycket i trädgården som skall fixas, rabatterna skall ansas, och mossan i gräsmattorna skall bort mm. Det är en underbar tid som vi går till mötes.

Men även om det nu är så fint hos oss i SM-land, så glöm inte bort radion helt för det. Lyssna över banden, det finns ju nästan alltid någon att byta ett par ord med. Alla på den här planeten har ju inte samma förutsättningar som vi. Det sitter alltid någon och huttrar på en avlägsen kall plats som gärna vill prata bort en stund.

Konditionerna tycker jag är litet upp och ner, ena dagen är det hyfsat för att dagen därpå var helt kass.

Av de aktiviteter vi annonserade i förra numret körde klubben YA8G / Afghanistan på 18 MHz CW.

Expeditionen till Haiti med signalen 4V200YH hamnade mitt i de stora oroligheterna som rådde på ön. Trots de yttre omständigheterna kördes det många QSO. SK7AX loggades in på 7 och 18 MHz CW. Ett vackert QSL-kort har redan anlänt.

Så var det dags för den stora expeditionen till Rodrigues Island, 3B9C, i slutet av mars. Stationen finns nu i SK7AX logg på 12 olika band/modes. De flesta körda av Lars-Olof,

SM7HCW.

YI9ZF är fortfarande aktiv från Iraq. Kaspars/YL1ZF är en fantastiskt skicklig operatör. För att effektivisera det hela så har han rationaliserat bort rapporten 599 till ENN. Klubben har kört honom på 4 band. QSL skall gå via SM1TDE.

Expeditionen till Banaba Island, T33C, resulterade i 6 band/modes för SK7AX.

På tal om skickliga operatörer, så har Roger och Nigel varit ute en liten sväng igen, nu till Cameroon med signalen TJ3G. Finns nu på 7 band/modes i loggen. QSL har anlänt.

XV1X, Vietnam, är en specialsignal som XV9DT har kört med. Han är inloggad på 21 MHz. QSL kan "köpas" på vanligt sätt via XV9DT.

HS72B är ett specialcall man kör med i Thailand året ut, på WARC-banden, för att celebrera Drottning Sirikit's 72-års födelsedag (72 birthday). Normalt får man inte köra på WARC-banden i Thailand. HS72B finns nu i loggen på 10 och 18 MHz.

Ytterligare några stationer som hamnat i loggen:

HKØGU (80m)	San Andres Island
VP5/W5AO	Turks & Caicos Island
TT8FC	Chad
W2RZS/6Y5	Jamaica
9Q1KS	Zaire
YK1BA	Syria
H44MS	Solomon Islands
VI5BR	Australia
ZL7II	Chatham Island
V73ZF	Marshall Islands
V85SS	Brunei
P29KM	Papua & New Guinea
JV45D	Mongolia
DU1EV	Philippines

Aktiviteter framöver.

Cambodja kommer att aktiveras av ett par ES-hams 7 – 19 maj. Call blir XU7ACE (ES1FB), XU7ARA (ES1RA). Man kommer även att aktivera en ö som heter Koh Pos (Iota AS133) QSL via homecall.

I maj kommer ON4AXU att aktivera flera olika Iota-öar i French Polynesia med signalen FO/ON4AXU.

15 – 16 maj Tahiti

(Iota OC067)

17 – 23 maj Austral Island

(Iota OC152)

26 – 27 maj Moorea Island

(Iota OC046)

28 – 29 maj Huahine Island

(Iota OC046)

30 – 31 maj Raiatea Island

(Iota OC067)

QSL via ON4AXU.

73's de SM7EH/Gösta



Ytterligare nya kort, Europa island (i Afrika!) och Chagos island.

**YAESU
FT DX-9000**
 Århundradets
 värstingrigg
 kommer i slutet av
 året
 En basstation med
 500W out-put!
 Vad som mer



erbjuds är inte känt, men prislappen
 talar för sig själv! Det talas om
 \$10000 i USA. Vad det blir i Sverige
 kan man knappt gissa!
 Först och främst skall den slå
 ICOM's nya IC7800. /FDO

SVARK, en "herrelös" förening?

För första gången har det hänt att klubben står utan ordförande. Skandal tycker jag, det har varit svårt ibland att ordna detta, men det har alltid löst sig till slut.

En klubb kan inte existera utan en ordförande och vad gör man då?

Man kan inte tvinga någon till detta. Det borde dock vara en inspirerande uppgift med det uppsving som hobbyen har upplevt under det senaste året. Och med de möjligheter som hobbyen har idag.

En bra lösning tror jag det kan bli om klubbens medlemmar slår sina kloka huvuden ihop.

SVARK är en förening med stora möjligheter till utveckling!

73 SMØFDO

DISTRIKT 7

<http://ssa.se/sm7/>

Kolla vad som händer i distriktet!
 Alltid uppdaterad information som du har nytta av.

Bengt EQL är en av de mera aktiva "webmasters".

Meddela också vad som händer i norra SM7 direkt till Bengt.

Professionellt amatörskap!

Äntligen blev det något riktigt bra i aktivitetsväg för SVARK. Hur kunde jag missa det förra gången?

Vilken upplevelse, att få höra alla de här riggarna på en och samma gång sida vid sida. 100 000 kr eller 1000 kr - nåja spännvidden var stor men inte så stor.

Får man något för pengarna? Hur platsar min egen rigg? Jag tyckte att min egen gamla mobilrigg lät väl så bra som de nya superdatoriserade flaggskeppen. Det är klart jag fick ju avstå från en massa finesser som kanske vore bra i pile-upp situationer (=stora högar med skräp i allafall enligt min privata uppfattning) Fast jag hade ju andra finesser som de nya superriggarna inte hade..... delbar front....inbyggd tuner...perfekt för bilen. Och den hittade ju inte på så mycket extra signaler. Hm.

Jaja- kroppsdelarna sitter alltid i samma relation till varandra, men det var faktiskt om jag får använda uttrycken härifrån trakten "hurnt de e" tämligen intressant även för i dessa sammanhang både en lekman som jag och för mer eller mindre amatörproffs (eller skall det vara proffsamatörer?)

Det här arrangemanget drog i stort sett fylld lokal; rara DX ända från t

SK7AX-Logg.

SK7AX loggar ju som väl de flesta vet både på Data-Logg och på papper. Det är ju så många olika användare vid en klubbstation, så vi anser att det är säkrast att ha både "hängsle och livrem". Nu har loggböckerna tagit slut, och när vi skall beställa nya så har inte Svebry några. Tillverkaren har lagt av, för det säljs för lite nu när de flesta har övergått till Data-Loggning.

Vi har därför själva tagit fram ett loggblad i Adobe Acrobat enl. bifogad bild. I fortsättningen blir det alltså lösbladssystem vid klubbstationen. Ett liknande blad PDF kommer att finnas att ladda ner på sk7ax.se för privat bruk om man så vill.

SM7EH/Gösta.

ex. Västervik sågs lyssna och diskutera AMATÖRRADIO (och dricka lika gott kaffe som vanligt). Denna aktivitet hade ju inte kunnat göra på något annat sätt.

BRAVO SVARK! SM7DBF - Lars

PS. När sådana här kvalitetsgrejer händer "av sig själv" borde det väl inte vara så svårt att hitta en ordförande. Det är ju alla de andra som skall "jobba".

Jag har ju funnit faktiskt att fler brukar kunna tänka sig själva uppgiften, det brukar vara det där med att "föra ordet". Det borde väl kunna lösas med lite ömsesidigt stöd på ett eller annat vis, s a s" hålla handen". Fundera på det;.....Kan man tänka sig någon form av samarbete ordförandefunktion?:DS

Köpes

Heathkit DX-60 sändare, HR-10 mottagare och HG-10 VFO (A- och B-modellerna går också bra). En elbugg HD-10 står även på önskelistan. Även sändare SB-400 eller SB401. Dessutom kan andra Heathkitprylar vara av intresse.

SM7NDX, Jan
sm7ndx@ssa.se
 036-39 02 50

LOGG
 SK7AX

ÅR	MÅN	DAG	KL	MODE	BAND	FÖRSTATION	NAMN	ØH	SÄNT	MOTT.	EFFERT	ANTECKNINGAR	SPL	OPERATOR
GMT	GMT	GMT	GMT		MHz				R S T	R S T			S M	



Bolmen fieldday

11-13 juni 2004

Eldslukning SM6VKD Sandra

Kongo SM5DIC Ragge.

Swedish Heathkit Club.

Loppis.

Rumpmorse och QLF.

Utställare.

Årets tema är Kortvågsradio med besöksstation, utställningar av militär radio, Heatkitutställning.

Femkamp. Förra året vann SVARK.

Vem blir årets vinnare?

Mera info: www.sk7bi.com

Arr: SK7QB, SK7MO, SK7YX och SK7GH.

