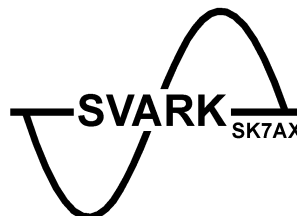


SVARK-nytt

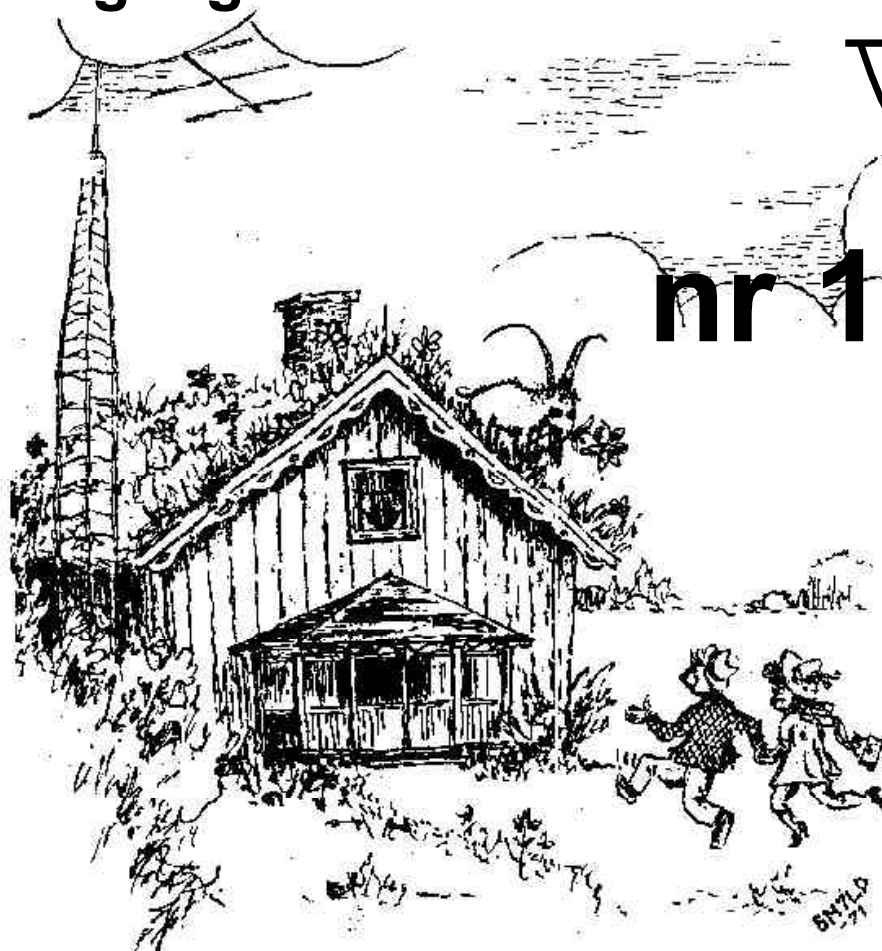
årgång 18



nr 1 - 2004

2004-02-03

Vinter/vår



Årsmöte 24 februari

*Veckoslutskurs för amatörradiocert
28 - 29 februari och 13 - 14 mars*

Rigtestarkväll 3 april

Bingolotto, nyheter se sid 15

Södra Vätterbygdens Amatörradioklubb

**Södra Vätterbygdens
Amatörradioklubb**

Box 2035
561 02 Huskvarna
Tel: 036-14 16 99
Pg: 11 43 15-5
<http://www.sk7ax.navab.net/>
eller: <http://surf.to/svark>
e-mail: sk7ax@svessa.se
Klubblokal: Vissmålen, Huskvarna

Styrelsen**Ordförande:**

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

Vice ordförande:

SM7LZQ Thorbjörn Hultman
036-14 03 95, sm7lzq@svessa.se

Kassör:

SM7HCW Lars-Olof Rosell
036-17 60 81, sm7hcw@svessa.se

Vice kassör:

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

Sekreterare:

SM7UGO Magnus Peterson
036-911 62, sm7ugo@svessa.se

Ungdomsledare:

SM7UGG Stefan Augustsson
036-34 03 27, sm7ugg@svessa.se

Suppleant:

Vakant

Suppleant:

SM7VHK Mikael Dahlén
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
sm7eq1@svessa.se

vDL7: SM7CZL

Bertil Nordahl
Sturegatan 13
241 31 Eslöv
0413-16558
sm7czl@svessa.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 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 överenskommelse, 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@svessa.se

SVARK's hemsida
surf.to/svark

Kallelse!

Årsmöte tisdagen den 24 februari 2004

Du kallas till SVARK's årsmöte tisdagen den *24 februari kl 19.00 SNT* i klubbstugan på Vissmålen.

Efter sedvanliga årsmötesförhandlingar bjuder klubben på fika!

Möt upp och diskutera klubbens angelägenheter och träffa dina amatör-vänner.

Välkommen till en trevlig kväll!

/styrelsen

På årsmötet får endast sådana ärenden behandlas som medtagits i kallelsen till mötet.

Förslag till dagordning.

- §1 Mötets öppnande
- §2 Val av ordförande för mötet
- §3 Val av sekreterare för mötet
- §4 Val av justeringsmän tillika rösträknare
- §5 Rösträknare enl pkt 4 upprättar och tillkännager röstlängd över närvaro- och fullmaktsröster för mötet
- §6 Frågan om mötet är stadgeenligt utlyst
- §7 Frågan om dagordningens godkännande
- §8 Framläggande av verksamhets- resp kassaberättelse
- §9 Framläggande av revisionsberättelse
- §10 Frågan om styrelsens ansvarsfrihet
- §11 Val av styrelse
- §12 Val av revisorer samt revisorsuppleanter
- §13 Val av valberedning (två personer, varav en sammankallande)
- §14 Framläggande av budget samt fastställande av medlemsavgift för år 2005 och senaste betalningsdag
- §15 Behandling av styrelseförslag:
- §16 Behandling av motioner
- §17 Övriga frågor
- §18 Mötet avslutas

AMATÖRRADIO - 2004

Veckoslutskurs på SVARK

Teknik för amatörradiocertifikat klass 2. Teori och praktiska övningar.
Kursen avslutas med provtagning.

Vi kommer att hålla till i SVARK:s klubbstuga på Vissmålen i Huskvarna.

Avgift 200 kr (skolungdom 100 kr) och medlemskap i SVARK.
Kurslitteratur kostar 230 kr.

Två hela helger, 28-29 februari samt 13-14 mars.
Anmälan senast 17 februari till:

SM7NDX Jan 036-39 02 50
sm7ndx@svessa.se

Södra Vätterbygdens Amatörradioklubb
Vissmålen
Box 2035
561 02 Huskvarna

Verksamhetsberättelse för SVARK 2003

Även under 2003 har det körts en hel del radio från SVARK. Under hösten deltog vi i några av de större testerna (tävlingar) på kortvåg.

Vi har under året deltagit i flertalet VHF- och UHF-tester.

Kortvågsaktiviteten har resulterat i många rara DX, vilket inte minst visar sig i den QSL-hantering som därpå följer. Vi har därför även i år kunnat utöka våra DXCC-diplom.

Vår hemsida har uppdaterats av SM7XUF Göte.

SSA-bulletinen har sänts var vecka över klubbens repeatar på 145 och 434 MHz. Operatörer har varit SM7NDX Jan (ansvarig), SM7DYD Sven-Bertil, SM7RIN Ingmar och SM7UGO Magnus.

SVARK har bistått med radiosamband vid bilrallyn och övningar med Räddningstjänsten i Jönköpings Kommun. Ansvariga har varit SM7TWP Magnus, SM7VHK Mikael och SM7NTJ Lorentz. Vi har även haft en större sambandsövning tillsammans med Räddningstjänsten där ca 15 medlemmar deltog med gott resultat enligt räddningschefen.

För service av klubbens repeatar har SM7RIN Ingmar, SM7HDR Jerker, SM7FEJ Lars och SM7VKV Magnus svarat.

SVARK-Nytt har utkommit med 4 nummer och har varit mycket uppskattade. Redaktör har varit SMØFDO Lars som gör tidningen på distans.

Varje tisdagkväll året runt har det varit klubbafton på SVARK. Även övriga dagar har det förekommit aktiviteter.

Avgående och inkommande QSL-kort har skötts av SM7HCW Olof och SM7EH Gösta. Avsändning av kort till SSA har skett ca en gång per månad.

Rotorn i stora masten har plockats ned och lagats. Tack till de som hjälpte till, både SVARK:are och utomstående klättrare.

För skötsel av hus och trädgård har ett flertal medlemmar svarat. Husets söder- och västersidor har målats om. En privatperson med anknytning till klubben har gett oss delar av en gammal ek, som nu har blivit ved.

I juni arrangerades en fieldday

(familjedag) vid torpet Höka mosse på Öxnehaga i Huskvarna. Där kördes radio och grillades korv, under de stunder det var uppehåll i regnandet.

Tack vare SM7UGE, Fredrik har bingolottoförsäljningen fungerat mycket bra. Ett 25-tal lotter har sålts varje vecka och under december såldes även Bingolottos Julkalender.

Även i år lystes trädgården upp av en Julgran på rot.

Styrelsen har bestått av:

Ordförande:

Jan Eliasson, SM7NDX

Vice ordförande:

Thorbjörn Hultman, SM7LZQ

Sekreterare:

Magnus Petersson, SM7UGO

Kassör:

Lars-Olof Rosell, SM7HCW

Vice kassör:

Jonas Lundgren, SM7WUN

Ungdomsledare och utbildningsansvarig:

Stefan Augustsson, SM7UGG

Förste suppleant:

Peter Thorslund, SM7XWL

Andre suppleant:

Mikael Dahlén, SM7VHK

Materialförvaltare:

Ingemar Emricson, SM7RIN och Ronny Lembke, SM7FWZ

Antal styrelsemöten har varit 12 st. Förutom årsmötet har två föreningsmöten hållits.

Medlemsantalet var vid årsskiftet 2003/2004 156 st.

Materiel

Under året har vi köpt ytterligare en kortvågsstation, en Kenwood TS-870.

En Benchermanipulator BY-1 har köpts till Kenwoodstationen.

Power-divider för 70 cm har köpts.

Utbildning:

Under våren avslutades vintersäsongens telegrafkurs under ledning av SM7NDX, SM7TOG och SM7UGG.

Under senhösten startades klubbens temakvällar i ämnet "Att köra kortvåg". Flera medlemmar har deltagit, både som åhörare och "lärare".

Januari

Februari

25 Årsmöte. Ca 20 st medlemmar var närvarande.

Mars

26 Övning med Räddningstjänsten. Ca 15 st SVARK:are deltog.

April

1 SSA:s diplommanager SM6DEC Bengt berättade om diplom.

9 Jönköpings Posten har ett reportage från SVARK i tidningen.

15 Vi tittar på film från South Sandwich, VP8THU.

22 SM5DQC kontrollerar QSL-kort för DXCC. Vi tittar även på film från South Georgia, VP8GEO.

26 Åtta st SVARK:are deltog vid SSA:s årsmöte i Göteborg.

Maj

10 Målning och skrapning av huset.

17 Skrapandet fortsätter.

20 Föreningsmöte.

24 Ännu mera skrapande.

25 Samband vid bilrallyt åt Gränna Motorklubb.

31 SVARK vinner klubbekampens vid fielddayen Bolmen 2003.

Juni

3 Grillafton på SVARK.

14 Fieldday vid torpet Höka mosse på Öxnehaga i Huskvarna. Ett femtontal besökare.

Juli

Augusti

26 Kräftfest. 25 deltagare.

September

20-21 SAC-testen på telegrafi.

27 Samband vid bilrallyt "Vätterrallyt" åt Norrahammars och Gränna Motorklubbar.

Oktober

25-26 CQWW-testen på SSB.

November

- 11 Föreningsmöte.
25 Temakvällarna "Att köra kortvåg" påbörjas.

December

- 2 "Att köra kortvåg"
10 Luciafirande med Hanna, Albin, Hugo och Maja.

Vi har under året haft många aktiviteter som krävt stora insatser från medlemmarna. Styrelsen vill tacka alla som lagt ner ett stort och osjälviskt arbete för klubben under året!

Huskvarna den 11 januari 2004
SVARK:s Styrelse



Aktivitet: Husmålning



Mastarbeten



Vid luciafirandet deltog bl a Hanna Eliasson.

Verksamhetsplan för SVARK 2004

Klubbträffar

På tisdagar året runt (även på sommaren) hålls klubbträff ca kl 19.00. Olika föredrag och demonstrationer kommer att ordnas. Till exempel: teknikkvällar där medlemmarna får mäta upp sin egen utrustning, demonstration av olika teknikområden, datakommunikation, satellitkommunikation, månstuds, meteorsscatter, dx m.m.

Radiosamband

Radiosamband kommer att hållas vid 3-4 tillfällen. Komplettering och underhåll av utrustning samt fördjupat samarbete med Räddningstjänsten för katastrofberedskap.

Utbildning/studiecirklar

Radioteknikkurser som leder till certifikat och amatörradiotillstånd för nya medlemmar.

Radio

Deltagande i aktivitetstester på både kortvåg och högre frekvenser. Köra radio via månen, satelliter och meteo-

rer.

Vi skall under året utöka (ansöka om endorsement) våra DXCC-diplom.

Huset

Underhåll och skötsel av hus och tomt sker fortlöpande. Under året skall huset målas. Ett golv skall läggas på en del av vinden.

Bingolotto

Bingolotter kommer att säljas under året.

Demonstration av amatörradio

Vår ambition är att under året visa amatörradio för allmänheten.

Möten

Under året kommer förutom årsmöte, två föreningsmöten och ca tio styrelsemöten att hållas.

Bulletinsändningar

Nyhetsändning via amatörradio varje söndag kl 19.00 över södra vätterbygden med omnejd.

Klubbtidning

Medlemstidningen SVARK-Nytt utkommer med fyra nummer under året.

Antennarbete

För 80m SSB skall en ny antenn iordningställas samt förbättra antennerna för 160m. De övriga antennerna samt den stora masten behöver också en översyn.

Studiebesök

Vi kommer även i år att ta emot studiebesök från intresserade samt göra egna studiebesök.

Familjearrangemang

Medlemmar och deras familjer kommer att ges möjlighet att samlas till en trevlig samvaro vid en fieldday (friluftsdag), vid den traditionella kräftfesten och luciafirandet samt även under "vanliga" tisdagkvällar på klubben.

Huskvarna den 11 januari 2004
SVARK:s Styrelse

Ny på kortvåg? Kör DX!



När detta finns att läsa i SVARK-nytt skall det väl inte dröja länge innan alla som har CEPT2 licens automatiskt får tillgång till kortvågbanden. För de av er som enbart kört VHF och UHF hittills blir det en upplevelse som inte kan beskrivas,

Du kommer antagligen att sitta vid radion dygnet runt ett tag, och börjar Du köra DX med verkligt intresse för detta så blir det inte bara under en "period i livet". Själv fick jag licens 1962 och det är fortfarande åtskilliga timmar pr dygn som jag lägger ned på DX och DXCC, det mest prestigefyllda diplom en radioamatör kan hänga på väggen!

Att "jaga" DX är en sak som aldrig tar slut, det kommer alltid att finnas något nytt att hitta på banden. Jag kommer att till nästa SVARK-nytt skriva lite om just DXCC, men vad jag nu vill ta upp är några saker Du bör tänka på när Du skall köpa Din första kortvågstation och sätta upp antenner o.s.v.

Köp en inte alltför komplicerad tranceiver till att börja med, är den svår att lära sig att använda finns risken att Du tröttnar på att i månader sitta med manualen framför Dig. Vad Du behöver för DX-trafik, sannolikt för de flesta av er först enbart på SSB, är en tranceiver som har två VFO'er så att Du kan köra "split", det vill säga lyssna på en frekvens och sända på en annan. Alla nyare tranceivers har denna funktion, men om Du köper exempelvis en Drake TR7, Yaesu FT-101ZD eller TenTec Corsair II som inte är så oerhört gamla så erfordras en separat-VFO. Att i början köra "barfota" med 100 watt uteffekt räcker långt, ett slutsteg är något som kan komma längre fram. Vad som är mera viktigt än effekten är valet av antenn.

Många kommer säkert inte av olika skäl att kunna sätta upp riktantenner, men om Du skall använda trådantenner så är en dipol avstämmd på det band Du skall använda bra mycket bättre än "flerbandsantenner" av olika slag. Att använda en dipol, kanske som inverted vee om Du bara har en hög fästpunkt, fungerar dock bra på flera band. Du kan då använda en kraftig strömbalun som mittfäste och mata flera trådar med samma koaxialkabel. Exempelvis gör Du en dipol för 40 meter, en för 20 och en för 15 meter och kopplar till mittfästet och använder PVC-rör från en elfirma för att hålla avstånd mellan de olika trådarna. Det behöver inte vara något stort avstånd, 30 cm i ytterändarna fungerar bra. Antennernas avstämning påverkas något av att de matas med samma koaxialkabel och jag rekommenderar att Du börjar med att stämma av den antenn som skall gå på det högsta frekvensbandet först.

Att använda exempelvis en 2 x 20 meter dipol och mata den med öppen stege, vid 100 watt duger vanlig bandkabel bra, genom en antennavstämningseenhet gör också att Du kan köra på många band.

Tänk på att en antennavstämningseenhet för 100 W sällan klarar detta utan att det blir överslag och gnistbildning som bränner sönder vridkondensatorerna. Den bör tåla 200 – 300 watt. Att gå och köpa en automatisk avstämningseenhet är nog att gå till överdrift, de flesta manuella har gra-

derade skalor och då blir det billigare att byta band genom att använda noteringar.

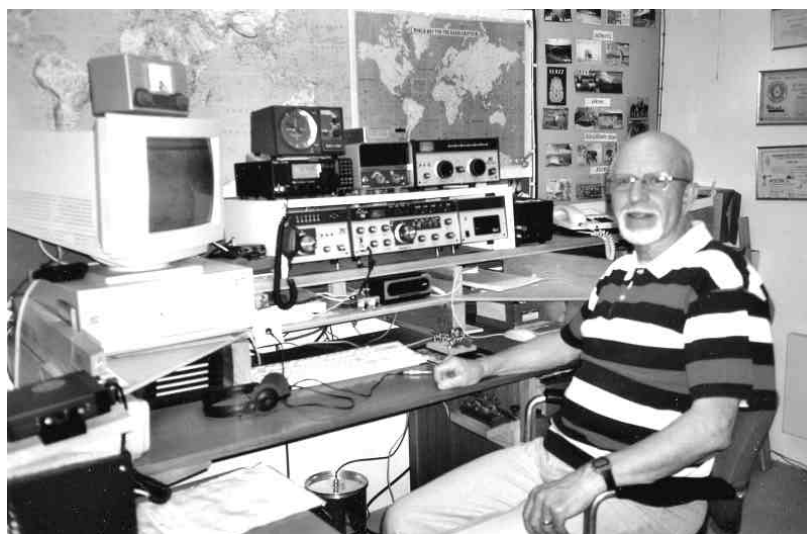
Men undvik alla typer av "mirakelantenner", G5RV, W3DZZ, EH-antenn (det har inget med Gösta, SM7EH att göra...) vertikaler utan jordplan etc. Det finns ingen anledning att "skänka" pengar till vad jag skulle vilja kalla oseriösa tillverkare. Tråd är billigare att köpa på Biltema (FK 1.5 kvadrat) än hos amatörradio-affärer och sådant som koaxialkabel och kontakter etc. köper Du billigast av SVARK.

Mer om DX och DXCC i nästa nummer, men läs DX-spalten i QTC nr 1 – 2004 och det står också mycket om detta i SSA's trafikhandbok. När Du läser detta borde nytrycket av boken finnas att köpa hos SSA. Köp också gärna från SSA "The DXCC-list", i den finns mycket intressant, men den är på engelska.

Lycka till med upptäckten av en helt ny värld på kortvåg och då speciellt "att köra DX", lokaltrafik på 80 meter är egentligen, bortsett från samtal med vänner, ointressant. Jag minns att Ronny, SM7FWZ, skrev om detta för något år sedan i SVARK-nytt. Efter att han lyssnat ett tag på söndagsförmiddagar och bland annat lärt sig hur man botar förstoppning tog han ner antennen...

Har Du frågor så skicka e-post till sm5dqc@areteadsl.se

Östen SM5DQC



SM3AVW med TenTec rig 100 watt och DXCC Honor Roll

Ordföranden har ordet



Hej alla glada radioamatörer!

Hur har ni det med radioaktiviteten? I dag på klubben pratade vi om "radioamatörens hederskodex", eller goda råd helt enkelt. Ett av råden var att skydda framtiden för amatörradio genom att vara aktiva på banden. Hur många lever upp till det?

Nu är det så att var sak har sin tid. Har man tid att köra radio (innan man skaffat familj), så bor man så risigt att det inte går att sätta upp några antenner. När man sen bor så man har bra utrymme att sätta upp antenner, räcker inte tiden till att dela mellan familj och amatörradio.

Det finns alltid tid att köra lite radio. Stiger man upp en halvtimme tidigare på morgonen och lägger sig en halvtimme senare på kvällen har man en timme framför radion. Montera in mobilstationen i bilen, den station som plockades ur vid senaste bilbytet. Det kan vara kul att prata med andra stationer än de "gamla vanliga" (SM7NTJ och SM7RIN) på mornarna.

Detta är det sista "Ordföranden har ordet" jag skriver för den här gången. Det har både varit kul och jobbigt att vara klubbens ordförande under de här tre åren. Nu får någon annan köra vidare.

Jag har en viktig sak att lämna över till vår nästa ordförande. Jag har följande tankar, men har inte hunnit med att förverkliga dom under min tid som ordförande. För att hobbyn skall kunna överleva i Södra Vätterbygden behöver vi samarbeta med FRO. Jag tror att vi tillsammans skulle kunna bli en av landets mest aktiva klubbar på alla plan.

73 och 88 de SM7NDX

En av de bättre sidorna när det gäller DX och testkörande.

NG3K Amateur Radio Contest/DX Page.

<http://www.cpcug.org/user/wfeidt/index.html>

"Propagation"

<http://dx.qsl.net/propagation/>

Medlemsavgiften 2004.

I förra numret av SVARK-nytt medföljde ett inbetalningskort för 2004. Vi hoppas förstås att Du har betalt denna, om inte försök att ordna detta så fort du kan. Kassören har andra saker att göra än att skriva och skicka ut påminnelser! Avgiften är endast 200:-/år eller 80:- för skolungdom.

Adressändring

Stämmer adressen i medlemslistan? Om inte, skicka in adressändring till WUN Jonas eller HCW Olof!

Riggtestarkväll på SVARK.

Lördagen den 3 april kl 17.00 SNT träffas vi på SVARK för att "fingranska" ett antal olika tranceivrar i sömmarna.

Det blir såväl objektiva som subjektiva bedömningar.

Eftersom det finns bra antenner på klubben, blir testet mera rättvist, speciellt på 30 och 40-metersbanden.

Tag gärna med din rigg (om du vågar). Eller passa på att "känna på" olika stationer.

Sammanhållande SM7SMS och SM6RME.

Välkommen!

QSL via klubben

Varje andra tisdag sker en gemensam sändning QSL till byrån. Ta med dina kort. Porokostnad 30 öre/kort, men lämna gärna ett litet bidrag för paketet till SSA. SM7HCW/Olof

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

10 feb	SM7NYM	Jonny
17 feb	SM7XRG	Lauri
24 feb	SM7BVO	Rolf
2 mars	SM7UXU	Christer
9 mars	SM7HCW	Olof
16 mars	SM7XUF	Göte
23 mars	SM7OVE	Ove
30 mars	SM5DQC	Östen
6 april	SM7WUN	Jonas
13 april	SM7EH	Gösta
20 april	SM7WUM	Jonathan
27 april	SM7OGD	Håkan
4 maj	SM7NDX	Jan
11 maj	SM7UGO	Magnus
18 maj	SM7RIN	Ingemar
25 maj	SM7LZQ	Thorbjörn
1 juni	SM7UGG	Stefan
8 juni	SM7TOG	Jonny
15 juni	SM7XUE	Andreas
22 juni	Sven-Göran Larsson	

En dag på jobbet

Magnus Lindman SM7VKV

Jag lovade FDO att bidra med en artikel till SVARK-nytt eftersom han brukar stöta på oss medlemmar att skicka in material. Jag kom att tänka på att eftersom jag jobbar med radiorelaterad verksamhet kan det vara av intresse att berätta lite om vad jag sysslar med.

Man skulle kunna säga att jag är radioproffs men med det förbehållet att det finns många radioamatörer som kan långt mycket mer än jag om elektroniken och teorin bakom sändare, mottagare och antenner. Kanske kan någon annan medlem som känner sig manad följa efter med en liknande artikel?

Teracom AB är helägt av staten och sänder analog och digital radio och TV över hela landet och förfogar sedan 1960-talet över ett 50-tal master i 300-metersklassen och ca 700 mindre master. I dessa master finns antenner för rundradions behov och diverse antenner inplacerade av andra företag. Det kan vara antenner och radiolänkar för fast och mobil telefoni eller annan typ av radiokommunikation.

För distributionen av marksänd radio och TV används ett heldigitalt radiolänknät som är rikstäckande. I detta länknät säljs också datakapacitet till andra telekombolag och företag i behov av större överföringskapacitet över längre avstånd.

Förutom de större sändarstationerna som har radiosändare med uteffekt upp till 7-10 kW och TV-sändare på 35-40 kW finns ett stort antal mindre stationer som ska täcka upp där utsändningen från de stora stationerna är skydd; slavsändare.

Jag jobbar mest i Jönköpings län där det finns tre storstationer, Nässjö, Jönköping och Finnveden (Bredaryd). Det förekommer att jag får rycka in på andra håll i landet, främst på de närmaste stora grannstationerna Borås, Skövde, Kisa, Emmaboda och Vislanda, men även längre bort såsom Halmstad, Norrköping, Karlstad, Filipstad och Sunne. Jag är placerad på FM/TV-stationen i Nässjö där de stora och täckningsmässigt mest viktiga sändarna i området finns. Dessa sändare matar de flesta mindre slavstationerna i området, där man för Jönköpingsområdet kan nämna bland annat Huskvarna, Kaxholmen, Bankeryd, Habo, Norrahammar och



303 meter över Kisa!

Taberg.

SVARK hade våren 2002 ett studiebesök på stationen på Tabergs topp där man kunde se en slavstation för TV1 och TV2 av mindre typ, i det fallet med 10 W uteffekt. Dessutom är ju SK7RGI VHF "gubben" placerad där, vilket var det primära målet med det besöket.

En station av det mindre slaget tar emot SVT1, SVT2 och i vissa fall TV4 med TV-antenn riktad mot en av storstationerna. Mottagaren är alltid igång medan sändaren startar när mottagaren får insignal över en viss nivå. Efter nedblandning och uppblandning till ny frekvens vidare sänds programmet ut över det aktuella området.

På liknande sätt fungerar radioslavar. TV-slavar finns det ett 30-tal i Jönköpings län medan radioslavar är färre, bara fem stycken. Radioslavarna för t ex SR P4, Match och RIX går dygnet runt eftersom det till skillnad från TVn är program dygnet runt.

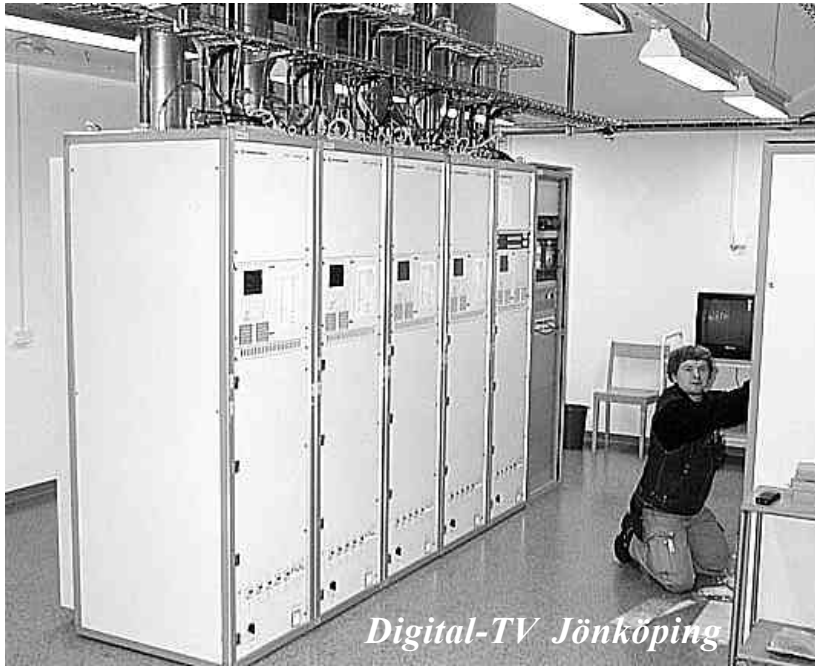
I mitt jobb ingår att kontinuerligt se till att sändarna och de system som omger dem fungerar som det är tänkt genom att utföra planerat underhåll och göra "daglig tillsyn". För de stora stationerna Nässjö och Jönköping innebär det tillsyn varje vecka. De större slavstationerna får ett par besök om året och de mindre minst ett besök om året. Till detta kommer akut felavhjälpning av fel som uppkommer som antingen kan identifieras på fjärr, upptäcks och rapporteras av allmänheten eller som vi själva upptäcker.

Förutom de sändarrelaterade jobben så blir det endel arbete

med husen och masterna och området däromkring. Det är t ex mycket överskottsvärme som ska ledas bort från sändarna och många kylsystem är dessutom vattenbaserade, något som behövs ses över lite då och då. På de större stationerna är de flesta systemen fjärrövervakade men viss övervakning sker lokalt, t ex för att se till att sändarna håller sig inom gällande gränsvärden för bl a bild- och ljudkvalitet, effekter och för digital utsändning även bitfelsnivå. Även de analoga sändarna sänder delvis digitalt i form av NICAM-stereoljud på 728 kbit/s, text-TV, RDS, DARC (64 kbit/s sidokanal i FM-näten) m m.

Sändare, radiolänk eller något i matningskedjan går inte sönder så ofta men när det väl händer något gäller det att identifiera vad som är fel och om möjligt byta ut den felande enheten direkt eller ersätta den med något likvärdigt. För de flesta tjänsterna





finns reservsystem som träder in automatiskt dels så man kan byta felande enheter och ändå bibehålla sändaren i drift men också för att slippa långa avbrott på tider då stationerna inte är bemannade. Enheter byts också förebyggande i form av uppgradering eller nyinvesteringar. Felaktiga enheter skickas till central reparation eller i viss mån så repareras de på plats. Vad gäller förebyggande utbyte av äldre enheter så skrotas vissa medan andra returneras till tillverkaren för uppgradering och återanvändning.

Vissa av masterna är utrustade med flyghinderljus, röda lampor i de mindre och även vita roterande ljusfyrrar i

de större. Lamporna byts mest efter att ha gått sönder men i viss mån även förebyggande. Det kan innebära arbete på höjder över 300 meter! I de master det finns hiss går den dock minst till 220 meter, men sen är det bara att klättra om man ska högre.

I masterna sitter förutom sändnings- och mottagningsantennerna för radio och TV endel radiolänkparaboler av mindre typ. Eftersom dessa i regel är 60 cm i diameter eller mindre är de ganska enkla att hantera även på höjder på upp till 200 meter. När nya kunder kommer till eller gamla kunder försvinner kan det bli endel arbete med att montera, flytta eller riva antenner och

kablar så man kan inte vara främmande till mastarbete lite då och då.

Vintertid kan nedfallande is innebära att antenner och hinderljusarmaturer får stryk och måste bytas. När isras förekommer från de höga masterna bör man inte uppehålla sig i närheten i onödan, det kan vara ganska stora isflak som dimper ner!

Under de senaste två åren har företaget rensat ut bland vissa äldre stationer där vi inte längre har någon verksamhet. Under detta arbete har jag demonterat master mellan 6 och 35 meter och ett antal master och apparatus har blivit över. Som har syns i tidigare nummer av SVARK-nytt har antenner, master och hus till viss del hamnat hos medlemmar som avser att använda dem för eget radiokörande. Till exempel har min far SM7FEJ satt upp en mast på lantstället och även tagit hand om två mindre apparatus av trä. För tillfället är inga fler rivningar aktuella men skulle det bli användbart materiel över kommer jag annonsera ut det här innan det går till skrot.

Bilderna visar lite av verksamheten, den första påväg upp till den mindre slavstationen i Landsbro, den andra ett lampbyte i roterande fyren på 303 meter i Kisa och den tredje arbete med digital-TV-sändarna i Jönköping.

Magnus Lindman, SM7VKV

Om SVARK, SVARK- NYTT, kurser och annat. (Eller redaktör's spalt)

Denna SVARK-nytt blev till slut ganska så fullmatad. Tack till er som bidragit med artiklar mm!

Denna helg har jag varit operatör på SKØTM, som numera lyder under Tekniska Museet och inte Telemuseum.

De flesta av er har nog sett att Telemuseum är på väg att gå i graven.

Tråkig utveckling. Sista ordet är kanske inte ännu sagt.

Det gläder mig mycket att se det är en veckoslutskurs på gång i SVARK's regi. På många håll i Sverige har intresset tagit ordentlig fart, inte minst med tanke på att CW-kravet kommer att försvinna.

Då gäller det ju att passa på, det är ju en klubbs uppgift att fånga upp nya intresserade! Alla Svark-are bör göra sitt bästa att sprida info om detta, det finns alltid intresserade i grannskapet! Tag med honom/henne till klubben och visa vad vi sysslar med.

Det våras för amatörradion, det har vi inte minst märkt i SMØ, jag har dock hört att i södra SM7 har på en del håll utvecklingen varit tvärtom. Men det blir så om allt går i det "gamla vanliga".

SVARK har varit - och är nog fortfarande en av de främsta klubbarna i Sverige. Här finns alla förutsättningar med mycket teknik- och radiointresserat folk. Resursmässigt skulle varenda "nollåtta" bli grön av avund, för det är ett fåtal eller ingen klubb som kan ståta med vad SVARK totalt sett kan. En sådan klubb borde kunna

"lyfta" sig av egen kraft... men att det kan vara kärt för styrelsefolket att agera förstår man.

Det som bekymrar mej är att det verkar som att nästan halva styrelsen hoppar av vid årsmötet. Det kan bli så om styrelseuppgifterna blir att måla hus, städa eller andra nödvändiga saker. Detta är något som alla medlemmar borde engagera sig i, för en styrelse är livsnerven i en klubb.

Hoppas att alla kan se möjligheterna som finns för nyutveckling. Tekniken går framåt, och det finns massor av intressanta områden. Att ha en negativ attityd leder ingen vart, men det är lätt att hamna i det läget!

Jag önskar den nya styrelsen lycka till, det finns mycket att glädjas åt.

73 de "nollåtta" SMØFDO

SK7AX - AKTIVITET.

Av SM7EH/Gösta

Nu har det verkligen blivit vinter på riktigt. När kvicksilvret kryper ner under 20 grader då tycker jag att det är skönt att sätta sig framför "riggen" och "köra radio".

Nu får ju även alla som gillar snö, och olika vintersporter sitt lystmäte tillgodosett. Det är ju tur att smaken är olika. Men för att "köra radio" så krävs det ju också att det finns något att köra. Konditionerna är ju väldigt ojämna. Vissa dagar har det ju varit näst intill "black out".

Vi får hoppas på bättring.

De aktiviteter som aviserades i förra numret av SVARK-Nytt är nu avslutade, och finns nu i SK7AX logg.

Från den stora Tyska expeditionen till Burma i oktober har det nu kommit ett mycket vackert QSL-kort (Se bild).

QSL-kort har också kommit från SM7EHU och SM5AQD expedition till Nepal.

Expeditionen till Kerkennah Island, som tillhör Tunisien loggades in på tre olika band CW/SSB

Den mycket emotsedda expeditionen till Europa Island (Juan de Nova) startade på utsatt tid. Expeditionen hade lite problem med konstiga restriktioner, och hade t.ex. inte kontinuerlig tillgång till ström. Trots allt loggade SK7AX in TO4E på 6 olika band, blandat CW/SSB.

Mauritania-expeditionen, 5T5AFF, lyckades vi inte logga in mer än på 21 MHz CW.

T32KV, som var ett av flera call i den stora expeditionen till East Kiribati loggades in på 14 MHz SSB.

TY/Benin hör ju inte till vanlig-heterna på banden, men ett par ON-hams körde i slutet på november med signalen TY4JM, och finns nu i loggen på 14 och 28 MHz SSB.

Baldur/DJ6SI var i början på december på en liten utflykt till Djibouti och körde med signalen J20DA och logga-

des på 3,5 och 7 MHz CW.

YA8G, Afghanistan, hörs ofta på banden. Det är en norrman, LA5IIA, och skall ha QSL via LA4YW. Finns loggad på 18 MHz.

Utöver detta, några andra fina be-
givenheter i loggen:

FS/W3ARS	Saint Martin
3B9FR	Rodrigues Island
5V7BR	Togo
VK9CJ	Cocos Keeling
SU9BN	Egypt
TR8CA	Gabon
5X1X	Uganda
9N7YDU	Nepal
HI7/OE1DIA	Dominican Republic
FO5JV	Tahiti
7Q7BP	Malawi
VQ9LA	Chagos Islands
5U7B	Niger
A52CQ	Bhutan

Vad har vi då att se fram emot inom den närmsta tiden? Jodå en hel del "läckerheter" kommer det, t.ex.

Afghanistan. LA5IIA kommer att vara aktiv från Kabul med signalen YA8G fram till c:a 1 maj QRV på främst CW i mån av ledig tid, på 10 – 40 meter, eventuellt 80 och 160 senare. QSL via LA4YW. (Info finns på: <http://www.qsl.net/la8g/ya8g.htm>).

Belize. DJ4KW och DK9GG är aktiva fram till 19 februari från Belize med signalen V31YN. Under tiden 2 – 6 februari gör man en avstickare till en ö som heter Lighthouse Reef, Iota NA-123. Call blir då V31YN/P. Endast CW på 10-40 meter. QSL via DJ4KW.

Haiti. Några Tyska amatörer är aktiva från Haiti, fram till 15 februari med signalen 4V2ØØYH. Tre stationer på 160-6 meter, de flesta modes. QSL via DL7CM.

Aves Island. Någon gång under februari kommer Aves Island, YV0, att aktiveras. Ett mycket eftertraktat land.

East Malaysia. PAØRRS kommer att vara aktiv från Keningau, Iota OC-088, 9 – 20 februari, med signalen 9M6/PAØRRS. QSL via HC eller via bureau.

Tokelau Island. ZK3 är en verklig "godbit" som kommer att aktiveras av några Italienska amatörer 13 – 25 februari på alla band CW/SSB. QSL direkt via I2YSB eller via bureau/IK2DIA. Call är okänt i dagsläget.

Cambodia. 1 – 12 mars blir det aktivitet på alla band CW/SSB från Koh Poah, Iota AS-133. Det är ON4AJT (XU7AJV) och ON6TZG (XU7TZG) som står för aktiviteten. QSL via ON4AJV.

Revilla Gigedo. Lyssna efter XF4IH 3 – 17 mars. Åtta stycken XE-amatörer kommer att köra från en ö som heter Socorro Island, Iota NA-030, på alla band och modes.

Togo. Togo hör man inte varje dag. Ett team lett av F6KOP kommer att vara aktiva 6 – 12 mars på 160-6 meter CW/SSB (Grid Square JJ06). QSL via F5TVG. (Info finns på: <http://5v7c.free.fr>).

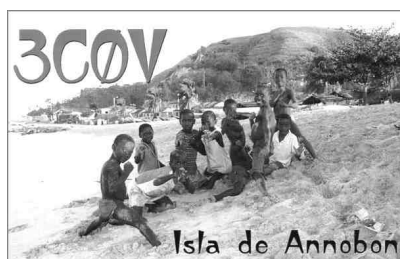
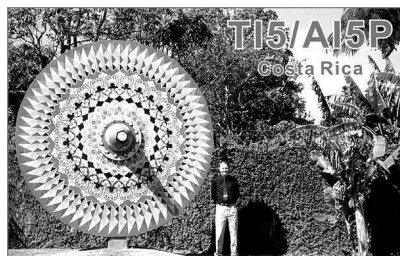
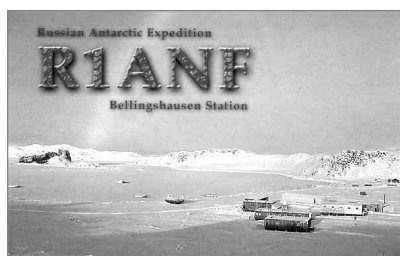
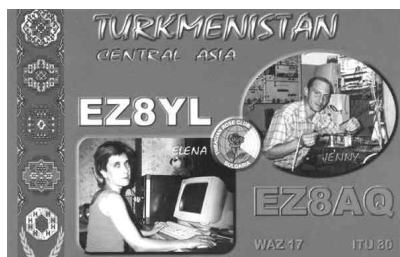
Banaba Island. Ett stort internationellt team om c:a 20 operatörer kommer att under tiden 4 – 16 april aktivera Banaba Island (Iota OC-018) med signalen T33C. Med tre stationer på CW och tre på SSB, kommer man att vara aktiva dygnet runt på 160-6 meter. QSL via F5CWU. (Info finns på: <http://www.dx-pedition.de/banaba2004/>).

Samoa. Den 25 mars till 10 april planerar DL1VKE och DF2SS att aktivera Samoa/5W. Eventuellt kommer även ZK2/Niue att besökas. Det blir aktivitet på CW/SSB/RTTY. Call är okänt i nuläget. QSL via DL2MDZ.

Democratic Republic of Congo. SM5DIC/Gus har tröttnat på kylan i SM-land och har därför återvänt till Kinshasa. Han har blivit lovad att få använda klubbsignalen 9Q5AR. Enligt E-mail från honom, så lär han ha en hel del initiala problem med myndigheter och att få tag i en lokal. Vi får väl avvakta.

Detta var ett litet axplock av de aktiviteter som händer under den närmsta tiden, det finns ytterligare en hel del...

73s de SM7EH/Gösta.



DXCC Rapport

- SK7AX DXCC TOTALS REPORT 2004 Jan 14

	--- Phone ---		--- CW ---		--- Mixed ---	
	Worked	Cnfrmd	Worked	Cnfrmd	Worked	Cnfrmd
160 Meters	38	22	124	118	124	118
80 Meters	120	101	235	226	245	238
40 Meters	240	212	315	304	320	317
30 Meters	0	0	263	238	263	238
20 Meters	305	275	309	293	334	324
17 Meters	234	187	259	215	285	264
15 Meters	285	242	309	292	326	319
12 Meters	200	163	219	172	264	230
10 Meters	272	233	270	244	309	299
6 Meters	1	0	0	0	1	0
All Band	342	340	344	344	347	347
RTTY					18	13
Satellite					0	0

WJ20 Master QSO Logging Program

Konfirmerade länder (mixed mode)
Per band de senaste 5 åren, 1999 - 2003.

Frekvens	1999	2000	2001	2002	2003
1,8 MHz	109	112	112	113	118
3,5 MHz	214	224	230	236	238
7 MHz	300	306	310	313	317
10 MHz	173	197	210	225	238
14 MHz	307	315	319	323	324
18 MHz	179	217	232	253	264
21 MHz	293	303	305	318	319
24 MHz	125	165	185	214	230
28 MHz	260	280	284	299	299

Saknade länder....

I Svark-Nytt förra året, nummer 1 kunde vi läsa att SK7AX endast saknade FOØ/M, Marquesas Island. Nu finns Marquesas Island i loggen, confirmed på 30 och 20 meter CW, och 20 meter SSB. Därmed har SK7AX samtliga i dag gällande DXCC-länder (entities), 335 st., confirmed mixed.

På CW saknas: Glorioso Island och North Korea.

På SSB: Juan de Nova finns i loggen på 4 band, men QSL har inte anlänt ännu. (OBS! I den övriga statistiken är "deleted countries" medräknade).

73's de SM7EH/Gösta



QRP – varför inte...?

Jag har tidigare skrivit i ämnet, men då sett från den station som blir uppropad av en som kör QRP (uteffekten får inte överstiga 5 W). Bedriften ligger hos den som skall plocka fram den svaga signalen i brusets. Så har jag tänkt innan och det är alldeles riktigt.

Efter att kört mindre än 5 W någon månad har jag reviderat mitt synsätt. Signalen är inte alltid svag och det är helt frivilligt av motstationen att svara. Skillnaden mellan 100 W och 1 W är 20 dB. Om varje enhet på S-metern motsvarar 6 dB är skillnaden knappt 4 S-enheter.

QRP tänker man... då måste jag köpa en särskild station för detta. Det är inte riktigt sant. Prova med att dra ned uteffekten på din ordinarie station. Min Icom IC-706MkII och min Yaesu FT-920 lämnar 4 W som lägst. Jag har även en Heathkit HW-8 som lämnar drygt 1 W på 80 till 20 meter.

Bland det viktigaste när man kör med låg uteffekt är antennen. Här duger det inte med en förkortad GP eller en ineffektiv multibandsantenn. Riktantenner, välavstämda dipoler eller GP-antennar är ett nästan ett måste. Så sent som i julhelgen fick jag rapporten 579 av en amerikan på 15 meter. På 15 meter har jag en riktantenn med 5 aktiva element. Det hjälper till en hel del.

Det inte alltid man får svar på ett allmänt anrop. Försök i stället att lyssna efter CQ eller fånga motstationen när han precis har avslutat ett pågående QSO. Det går att köra SSB-QRP, men det är lättare att nå längre med telegrafi. Ett skäl att lära sig morse kanske?

Anledningen till att jag börjat köra QRP är att jag tänkt erövra ett QRP-DXCC. Detta är inte ett "vanligt" DXCC, utan ett diplom där det räcker med att ha kört 100 länder. Inga QSL-kort behövs. Finns det någon i klubben som vill utmana mig? Vem kommer först till 100 länder QRP?

SM7NDX Jan



Heathkit HW8, en klassiker med ca 3 W uteffekt.

Trött på SPAM?!?

De flesta som har mail drabbas väl mer eller mindre av oönskad E-postreklam eller s.k. SPAM. Har man väl fått sin mailadress drabbad är det nog idag omöjligt att bli fri från detta men det finns sätt att lindra plågan.

Jag har använt ett program som heter MailWasher som både underlättar att rensa, minskar inflödet och dessutom är gratis! Det fungerar så att när man kör det innan själva mailprogrammet så ser man alla inkommande mail i en lista med Rubrik, Avsändare, Storlek, Datum mm.

Men den intressantaste kolumnen är Status där varje mail kollas mot en central server med kända Spammare. De mail som markeras som Normal kan man själv enkelt klassa i en lokal Black- eller Whitelist (dvs Spam eller Friend). Är man osäker på innehållet kan man göra en förhandsgranskning utan att bilder, skript eller liknande laddas ner, endast text.

När man sedan trycker på knappen Process Mail tas de oönskade mailen bort direkt från servern, samtidigt kan man köra en funktion som heter Bounce som skickar tillbaka ett meddelande till avsändaren (om det finns en giltig avsändaradress) som gör att det ser ut som ens mailadress inte existerar!

Ladda ner från hemsidan: mailwasher.net (gratis att använda mot ett mailkonto) Det har fungerat mycket bra för mig, bl.a. har antalet skräpmeddelanden halverats men jag kan givetvis inte lämna någon garanti av något slag...

Kennet Thorén

Minirigg från Elecraft KX1 för CW



Under hösten har det kommit ut en verklig minirigg för kortvåg.

Det är en byggsats som kan förses med olika moduler som t ex automatisk antennatuner.

Täcker 40 och 20 meter, kan förses även med en 30-metersmodul

Uteffekt upp till 4 W med QSK, variabelt filter, VFO med DDS.

Inbyggd elbug med uttag för påhängbar manipulator.

Pris: byggsats i grundutförande \$ 279

Mera info: www.elecraft.com

Byggprojekt? "Antenna analyzer- Micro 908"



Detta kan om man så vill vara ett bra projekt att bygga tillsammans.

Det är ett projekt som verkar väldigt spännande, ett instrument som man kan använda vid t. ex. antennmätningar. Man kan få reda på

resonanskurvor, impedans, kapacitans etc, liknande det MFJ-instrument som finns att köpa för dyra pengar. Projektet är framtaget av AmQRP Club.

Det hela bygger på en grundkonstruktion med processor som förutom antenninstrument sedan kan utökas med moduler som t ex DSP-kort som kan användas som ett audiofilter. Instrumentet kan användas i många olika experiment, som Remote controller, Memory keyer mm.

Grundsatsen ligger på ca \$100 vilket med dagens dollarpris inte blir så

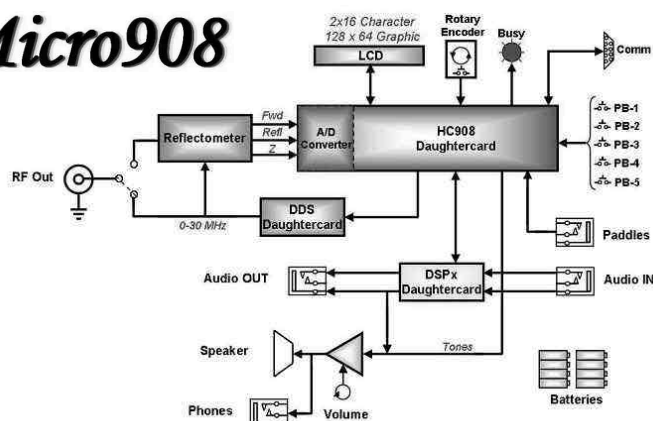
mycket. Det finns ännu inga byggsatser att köpa, att reservera en kostar \$10.

Nu kanske någon i SVARK vill prova att bygga. Det kan då vara lämpligt att samordna det hela. Hör av dej till red. så kanske jag kan tipsa om ett och annat, eftersom det är ett flertal i SMØ som är på gång att beställa byggsatser.

Info om bygget hittar du på www.amqrp.org/kits/micro908/.

/FDO

Micro908



Länkar för hemmabyggaren



<http://www.discovercircuits.com/>

En "megasite" där man hittar länkar till massor av schemor och användbara konstruktioner, även länkar till komponenttillverkare, journaler, newsgroups etc.

Welcome to my backyard.

<http://hem.passagen.se/communication/meny.html>

Daniel, Jönköping

Hembyggarsidor. bl a "Wife replacer". Våldokumenterat!



Harry's Homebrew Homepage

Harry Lythall
SM0VPO/G4VVJ

<http://w1.859.telia.com/~u85920178/>

Hembyggarsidor med många projekt. Även byggsatser säljes.



http://www.cadstarworld.com/down_express.asp

CADSTAR Express

Fri, fullt fungerande version av ett proffsigt elektronik-CAD-program.

Schema, PCB, Router. Komponent- och symboleditor för egna komponenter. Postprocess till Gerber eller windows-printer.

Begränsad till 50 komponenter och 300 komponentpinnar/design.

Fritt att använda, även för "hobbyisten".

(Viss support kan erhållas via red.)

Sam Electronic Circuits

<http://users.otenet.gr/~athsam/>

En stor samling schema på konstruktioner av många slag. Ej radio. Länkar till datablad, tillverkare, fria program t ex kalkylatorer och utbildningssidor.

Rena grekiskan (ja sidan är grekisk) men även med engelsk text.

Säljes:

PMR-apparater Telcom (446 MHz).

Ny obruten 2-pack inkl. batterier. Uteffekt 0,5W, känslighet <0,18uV/12 dB SINAD. Lätt att konfigurera om för 70cm.(se QTC förra året!)

För den som är intresserad har jag dessutom schema samt lite kretsdatablad.

Prisidé 350:-

SM7RIN, Ingemar (036 - 37 16 60)



Säljes.

Fyra st förzinkade gängbultar, gänga M24, längd en meter. Inköpta på Biltema. Lämpliga till mastfäste/fundament. Nya. **Pris 100:- för alla.** SVARK genom SM7HCW 036-17 60 81

KÖPES

Jag är på jakt efter Heathkitprylar. Allt är av intresse, även mätinstrument och hemelektronik.

Hör av dig och berätta vad du har. SM7NDX, Jan
sm7ndx@svessa.se
Tel 036-39 02 50

Ny intressant mode: DIGTRX

Med hjälp av ljudkortet i PC:n kan man göra mycket. Roland Zurmely, PY4ZBZ har tagit fram ett experimentellt windowsbaserat program som gör att man kan sända och ta emot alla typer av filer som t ex text, bilder och program.

Filerna sänds i form av ljudsignaler och filer med formaten JPG, JP2 (JPEG2000), JPC, PNG, PCX, BMP eller GIF visas i mottagarfönstret. Filer med formaten TXT, HTM eller HTML kan väljas att automatiskt visas på PC-skärmen. Likaså kan MIDI-filer spelas upp automatiskt. I vattenfallsfönstret kan man lägga in sitt call eller annan text och till och med bilder. Felfri mottagning är nödvändig, men t ex bildfiler (JP2-formatet) processas för korrektion av fel. Processorn i PC:n bör inte vara slöare än 1 GHz.

På kortvåg pågår DIGTRX-trafik mestadels på frekvensen 3733.0 kHz (LSB). Ställ in frekvensen bättre än ± 150Hz.

En bildfil på ca 10 kB tar ca 2 min att sända och ungefär lika lång tid att processa efter mottagningen

Källa SKØCC Teliaklubbens hemsida:
<http://w1.870.telia.com/~u87004017/>
(tnx Kjell -FOB)



Programmet hämtar du gratis på:
<http://planeta.terra.com.br/lazer/py4zbz/hdsstv/teste1.html>

DISTRIKT 7

RESEPLAN FÖR RADIOAMATÖRER I DISTRIKT 7



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

Sjunde distriktets hemsida är vid sidan av smØ-sidan en av de mest innehållsrika hemsidorna i SM-land!

Här hittar man det mesta som berör distriktet med aktivitetskalender mm. Väl värt att göra till sin startsida!

Mycket beror på klubbarna som skall ge input till Bengt SM7EQL som är DL7. Så Bengt vill ha material från både klubbar och enskilda medlemmar. Du kan också i diskussionsform säga din mening.

Både SM7 och SMØ-sidorna innehåller mycket nyheter, inte bara för distriktet, utan mycket internationella nyheter som alla har glädje av. Man är heller inte rädd att säga sin mening i klartext.

SSA's huvudsida är för närvarande "statisk" med sina reklambilder och text, och nyheterna hinner bli flera veckor innan det kommer något nytt. /FDO



<http://ssa.se>

Vad betyder detta, hade jag inte vetat hade jag trott att det varit Svenska Sockeraktiebolaget, men det finns ju inte längre.

Adressen hade en ägare för ett tag sedan som hade något med Scandinavian Sea .. nånting att göra. En firma som säljer äventyrs- och båtutrustning.

Sidan går nu till SMØ-sidan, Ingemar -AIG har köpt loss adressen, med förhoppning om att SSA ska kunna ta över den när den nya styrelsen kommer igång. För närvarande betyder namnet "Stockholms Sändare Amatörer" en förening som inte finns. Vill du ha nyheter besök även denna sida!

Det "gamla svessa.se" är ju visserligen inarbetat, men vad betyder det? "Svenska SSA" eller? /FDO

Bingolotto

Nyheter när det gäller Bingolotto!
Ingen har väl undgått att programmet är flyttat till söndagar.

Sedan är det infört en prenumerationstjänst, vilket gör att man numera direkt beställer av Bingolotto.

Det fungerar som tidigare, d v s man får lotter för fyra veckor i taget, Betalningen kan man sköta via postgirot eller autogiro.

Klubben får samma vinst per lott som tidigare, vilken är nära hälften av lottpriset.

VIKTIGT. För att vinsten skall gå till klubben, skall klubbens namn och kundnummer fyllas i.

Talongen finns på baksidan av lotten. Fyll i denna och var noga med SVARK's kundnummer, det är detta som gör att klubben får vinsten av ditt köp.

Klubbens namn är:

S Vätterbygdens Amatörradioklubb,
(skriv EJ Södra i början, för då hittar de ej namnet).

Hela namnet får inte plats, men gör som på exemplet.

Kundnummer:

31001756 (viktigt!)

Du kan t ex klippa ur talongen ur tidningen, eller anmäla dig på nätet www.bingolotto.se och skriva ut på din skrivare. Det är tydligen viktigt med en underskrift eftersom det skall skickas via posten.

Adressen är:

**BingoLotto
Frisvar 110 118 201
173 33 Stockholm**

Lägg den i ett kuvert, portot är redan betalt.

Lycka till!

Vi hoppas att du fortsätter att prenumerera, eller värvar ytterligare någon. Bingolotto är en viktig del i klubbens ekonomi!

Skicka idag! **Ja Jag vill stödja Sveriges föreningar!**

Genom min **prenumeration** kan föreningarna ägna sig åt det de helst vill göra; spela, träna och utöva sina intressen. Samtidigt får jag större **möjligheter till drömvinsterna!**

Lotterna kostar normalt 40 kr/st och kommer i brevlådan varje månad.

Jag beställer 4 st 3 st 2 st 1 st **lotter per vecka.**

Namn: _____

Gata: _____ Gatunummer: _____

Postnummer: _____ Ort: _____

Personnummer: _____

Riktnummer: _____ Telefonnummer: _____

Jag vill betala med autogiro mot faktura

Bankens namn: _____

Clearingnummer: _____ Kontonummer: _____

Jag vill stödja (Om du inte fyller i något föreningsnamn stödjer du alla föreningar/klubbar)

S. VÄTTERB. AMATÖRRADI


Datum och underskrift: _____

Fylls i av föreningen:

Lagets namn: **SVARK** Kundnummer hos Bingolotto: **31001756**

Formedlad av: _____ Född år: _____

Lägg talongen i ett kuvert, posta till adressen nedan.
Frimärke behövs inte, BingoLotto står för portot.
Kundtjänst, tel. 031-338 80 20.
BingoLotto, FRISVAR, 110 118 201, 173 33 Stockholm.



73515425

AMATÖRRADIO - 2004

Veckoslutskurs på SVARK

Teknik för amatörradiocertifikat klass 2. Teori och praktiska övningar.
Kursen avslutas med provtagning.

Vi kommer att hålla till i SVARK:s klubbstuga på Vissmålen i Huskvarna.

Avgift 200 kr (skolungdom 100 kr) och medlemskap i SVARK.
Kurslitteratur kostar 230 kr.

Två hela helger, 28-29 februari samt 13-14 mars.
Anmälan senast 17 februari till:

SM7NDX Jan 036-39 02 50
sm7ndx@svesa.se

Södra Vätterbygdens Amatörradioklubb
Vissmålen
Box 2035
561 02 Huskvarna