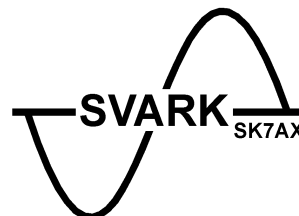


SVARK-nytt

årgång 17



nr 2 - 2003

Våren - sommaren

Sommarens stora händelse:

***Fieldday på Höka mosse
14-15 juni***

Ur innehållet.

Fieldday på Höka Mosse

Utflykt till Loppis i Eskilstuna

Från Hamvension i Göteborg

Annorlunda antennarrangemang

DX

Telcom TE-150

Knallkork bland kanonerna

m. m.

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:

SM7XWL Peter Thorslund
036-39 74 99 peppe407@hotmail.com

Suppleant:

SM7VHK Mikael Dahlén
036-14 48 56

Kommittéer**KV-rig och antenner:**

SM7HCW Olof

UHF, VHF-rig och antenner:

SM7FWZ Ronny

Trädgård:

SM7UJR Christer, SM7VHK Mikael,
SM7UXU Christer

Material:

SM7RIN Ingemar, SM7FWZ Ronny

Lotteri:

SM7LUD Anders

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@svessa.se

vDL7: SM7TZK

Marcus Johansson
Faster Elisabeths väg 10A
291 62 Kristianstad
044-21 20 14
sm7tzk@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

Fieldday, Höka Mosse - Huskvarna

Lördag-söndag 14-15 juni anordnar SVARK en fieldday på höjderna vid Öxnehaga i Huskvarna.

Vi håller till vid torpet Höka Mosse, ca 800 meter bortom parkeringen vid Öxnegården. Torpet ligger högt och erbjuder en vacker utsikt.

Vi kör radio, experimenterar med antenner och allt vad som hör en fieldday till.

Ta med egna grejor eller kör med klubbens. Hela familjen är välkommen att delta. Det finns gott om motions- och vandringsspår för den som önskar röra på sig.

Ta med mat- eller fikakorgen och umgås i en vacker natur! Hjälp med inlotsning får du om du ropar på SK7AX via SK7RGI 145.750/434.750

Eventuella frågor besvaras av SM7NDX sm7ndx@svessa.se

Tag med familjen!

Alla välkomna!



Trots namnet ligger detta QTH fritt och högt, med utsikt över Vättern. Ett perfekt QTH för fieldday!



Barbe-CQ på SVARK

Tisdagen den 3 juni.

Du är välkommen till en afton vid grillen utanför klubbstugan på Vissmålenkl. 19.00.

Toastmaster: SM7XWL Peter.

Kom vare sig du är radiointresserad eller inte. Ta med dig familjen och det du vill ha att äta, så sitter vi och trivs och samtalar om allt som kan vara av intresse under tiden maten grillas. Vill du köra radio så går det givetvis även det bra!

Väl mött till en trevlig sommarafton! Hjälp med inlotsning får du om du ropar på SK7AX via någon av våra repeatrar.

Rallysamband

Söndagen den 22 maj.

Rallysamband åt Gränna Motor-klubb. Anmäl ditt intresse till styrelsen!

Du vet väl att du kan prenumerera på Bingo-Lotter?

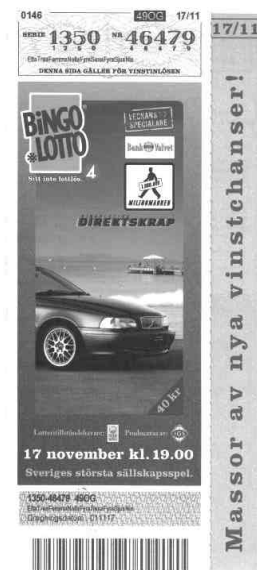
Du får dessa bekvämt hemskickade i brevlådan var 4:e vecka och betalar direkt till SVARK's postgiro!

Meddela mig hur många du vill ha varje vecka så skickar jag dem på posten tillsammans med ett inbetalningskort. Du kan givetvis avbryta din prenumeration när som helst genom att meddela mig.

Vinn en Bingo-Lott!

Skaffa en "prenumerantkund" åt SVARK och få en gratis Bingo-Lott som tack för hjälpen! Meddela mig kundens namn och adress samt hur många lotter som önskas varje vecka så skickar jag dem på posten tillsammans med ett inbetalningskort.

Kontakta: SM7UGE
Fredrik Elvesson
Tel: 036-100 153
e-mail: sm7uge@spray.se



SVARK-s hemsida



<http://www.sk7ax.navab.net/>

Så här fin är vår hemsida. Stort tack till Göte SM7XUF som håller denna "up to date"! En ny webadress är också på gång. Se till att han hela tiden får aktuell info, och har du några idéer hör av dig till Webmaster!
 sm7xuf@svessa.se

STUGVÄRDAR på SVARK

Tisdag	6 maj	SM7HCW	Olof
Tisdag	13 maj	SM7WUN	Jonas
Tisdag	20 maj	SM7EH	Gösta
Tisdag	27 maj	SM7WUM	Jonathan
Tisdag	3 juni	SM7OGD	Håkan
Tisdag	10 juni	SM7NDX	Jan
Tisdag	17 juni	SM7UGO	Magnus
Tisdag	24 juni	SM7NSP	Kennert
Tisdag	1 juli	SM7RIN	Ingemar
Tisdag	8 juli	SM7LZQ	Thorbjörn
Tisdag	15 juli	SM7UGG	Stefan
Tisdag	22 juli	SM7VCW	Mathias
Tisdag	29 juli	SM7TOG	Jonny
Tisdag	5 aug	SM7XUE	Andreas
Tisdag	12 aug	Sven-Göran Larsson	
Tisdag	19 aug	SM7VHK	Mikael
Tisdag	26 aug	SM7NYM	Jonny
Tisdag	2 sep	SM7XRG	Lauri

PRESSTOPP!

Mikael VHK meddelar att det nu är dags att påbörja målningen av huset! Tre lördager i följd, med början nästa lördag 10 maj börjar vi med skrapning. Ställ upp du också, även om det bara blir en kortare stund! All hjälp är värdefull!



XWL Peter. Ny!

Styrelsen i SVARK, för den som ev inte känner igen denna samling, talar vi om det. Fr v HCW Olof, Albin (ej med i styrelsen) pappa NDX Jan, LZQ Thorbjörn, WUN Jonas, VHK Mikael, UGG Stefan och UGO Magnus. Ny i styrelsen är XWL Peter på den ensamma bilden.

Ordföranden har ordet

I dag var delar av styrelsen och tittade på årets fieldday-QTH. Stället kommer att bli en höjddare på flera sätt. Vi kommer att befinna oss på övre Öxnehaga vid torpet Höka Mosse, som har en fantastisk utsikt över Huskvarna och Vättern. Detta är en aktivitet att se fram emot. En annan är vår grillafton på klubben i början av juni. Jag lovar att det inte bara kommer att grillas korv.

En grej som inte är så positiv är de medlemmar som ännu inte betalat medlemsavgiften. Tänk på att klubben behöver dig som medlem och din medlemsavgift. Alla vill att klubben skall växa till medlemsantal. Om det är flera som inte betalar sin medlemsavgift känns det nästan onödigt att "i andra ändan" håll kurser som genererar nya radioamatörer och medlemmar. Summan nya medlemmar blir ändå bara plus minus noll.

Hinner du köra någon radio? Jag brukar försöka att köra (eller i alla fall



lyssna) strax innan det är dags att lägga sig. Det senaste året har 10 MHz, 30 meter varit det roligaste bandet. Det är ett intressant band som har 20 metersbandets egenskaper och dessutom lite av lågbands-egenskaperna från 40 meter. Jag kör enbart med en dipolantenn på 9 meters höjd, men det går bra att köra DX

ändå. Har du dåligt med utrymme för antenner, så sätt upp en dipolantenn och satsa på enbart ett band. Du blir snart lite av expert på just den våglängden.

73 de SM7NDX, Jan

Ny bormaskin på SVARK

Red har köpt in en bormaskin år SVARK. Det har väl saknats en sådan i snart ett år skulle jag tro.

Denna är med slagborr, elektronisk hastighetsreglering och reversering.

Kostnad: 99,- inkl ett års garanti.

Det kanske är den prisklass som vi skall ha på prylar, eftersom det tydligen "lånas".

Vi saknar fortfarande den gamla Bosch-bormaskinen, samt vår vinkelslip av samma märke! Är det någon som känner sig träffad?

/FDO

Skräpigt på SVARK?

Red påpekade efter ett besök i påskas att det låg kvar en hel del skrot från bl a loppisen på norra gaveln.

SM7EIC Birger tog direkt initiativet, och efter ett par dagar var skrotet bortkört! Tack för det!

Det är ju vi medlemmar som själva skall se till att vår klubb hålls i ett anständigt skick! (lätt att säga för en som sitter på distans HI)

/FDO



Knivigt!

BGX Åke tyckte att det var dåligt med köksutrustningen på klubben.

Därför köpte han och skänkte ett knivset till klubbköket. Ett fint initiativ som vi tackar för!

Ett annorlunda antennarrangemang

Ingemar SM6DHW har en rejäl mast på sin tomt. Den är 24 m hög med 1 m sida.

I masttoppen finns en korg där man kan stå och montera/serva antenner, på ett bekvämt sätt.

Konstruktionen med rotor och maströr är gjort på ett fiffigt sätt.

Fästet består överst av två aluminium-U-profiler som är skruvade i rotorns övre platta. Rotorn är en Kenpro/Yaesu som har lösa mastfästen både under och över själva rotorhuset. Det övre mastfästet är i sin tur fastskruvat ovanför U-profilerna.

I botten finns två horisontella profiler som går på var sin sida av det fasta maströret. Dessa horisontella profiler ansluts med två vertikala profiler, så att en ram bildas, som "hänger" under rotorn.

Två bultar i de undre profilerna på var sin sida av maströret, gör att det blir en lagring här.

I ramen kan man lätt montera antenner av olika slag.

I och med att det finns en lagring underst, blir det en mycket stadig konstruktion, och alla sidobelastningar på rotorn försvinner.

Ingemars största intresse är högre frekvenser, 144/432 MHz och högre band.

I dag finns i masten beamar för 2 m / 70 cm. I ramen är det monterat en 90 cm offsetmatad parabol för 10 GHz. Trots att Ingemar bara kör 200 mW får han på 10 GHz bra rapporter från Stockholm på denna antenn.

Planerat för sommarenens antennarbete är en 60 cm parabol för 24 GHz, samt en 1,2 m nätparabol för 1,2 GHz.

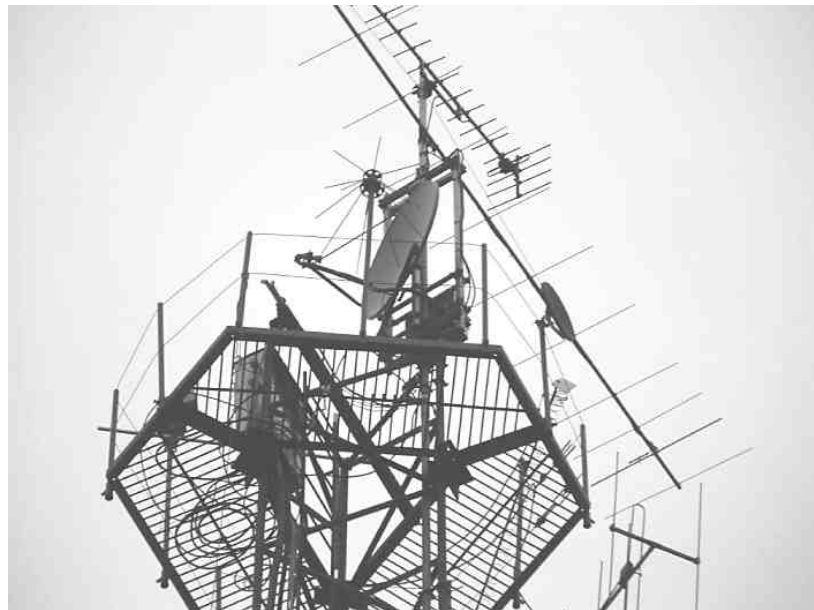
Vi önskar Lycka till!

Om du har frågor, hör av dej till Ingemar.

Lasse /SMØFDO

Var är SM7RIN nuförtiden??

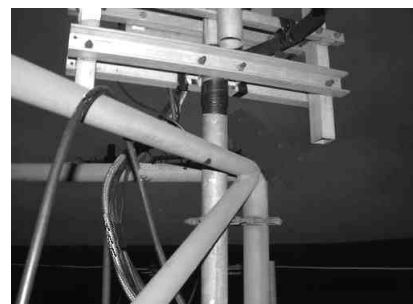
<http://home.swipnet.se/emco/>
(inget för landkrabbor!)



I mastens topp finns en plattform där man kan stå och jobba. På maströret ser vi ramen med parabol fastsatt.



Här syns hur ramen är fastmonterad ovanför rotorhuset.



I undre delen finns två genomgående skruv, på var sin sida av det fasta maströret. Detta blir en "lagring" som ger stadig ått det hela.



Ny kortvågsrigg på SVARK

En bättre begagnad kortvågsstation är införskaffad. Det är en Kenwood TS870S inkl original nätaggregat och högtalare. Den är några år gammal men är knappt använd och i nyskick. Inbyggd AT, DSP i sista MF mm finesser. Riggen har tillhört SM7ACR. Modellen finns fortfarande att köpa som ny.

Givetvis har vi kvar vår trotjänare FT990, som under många år har fungerat oklanderligt!

Passa på och testa den nya riggen!

Några SVARK:are besöker loppisen i Eskilstuna

Jag har vid några tillfällen (möjligen med risk att ha verkat tjatig) via SVARK:s mailinglista gått ut med förfrågan om samåkning till lite olika evenemang i vårt avlånga land. Den senaste gången fick jag faktiskt napp av några medlemmar i SVARK som var intresserade av att hänga med till loppisen i Eskilstuna.

Vi som gav oss iväg vid 05:30 på lördagsmorgonen den 8:e mars var; SM7XWL, Peter som var chaufför, SM7TNO, Janne, SM7UJR, Christer och undertecknad, SM7LZQ.

Resan gick bra, och efter paus med fika var vi framme i god tid, några minuter i nio.

När vi väl kommit in och vandrat runt en liten stund bland alla utställare och försäljare som höll på att rigga upp sina varor, förstod vi att det skulle bli gott om besökare, för det blev allt trängre och trängre i korridorerna. När klockan sedan slog 10:00 satte handeln full fart.

Vi hade med oss handapparater, och bestämde oss för att kommunicera på en direktfrekvens på 70-cm-bandet för att kunna nå varandra enkelt t.ex. när vi kände oss fikasugna eller någon hade ett hett tips om någon pryl o.s.v. Det var bara -TNO som inte hade med egen handapparat, men han och -XWL slog följe, så det löste sig bra. Vi hade god nytta av vår förbindelselänk, och flera tips passades mellan oss, varav



Full fart vid borden!



En tidig morgonfika efter vägen piggar upp.

några faktiskt ledde till affär.

Ett av glädjejämnena vid den här typen av besök är förstås att man träffar både gamla bekanta och knyter nya kontakter. Bland andra stötte jag på SMØAYA, Mikael och hans son SMØXYX, Sebastian, som också hade med sig handapparater, fast av lite anorlunda slag, det var PMR-maskiner som de hade köpt på Elgiganten för 449:- paret, och sedan modifierat till att fungera på 70-cm-bandet. De tipsade om att det var väldigt enkelt, och att info om hur man gör finns på "nätet". Ni har säkert hört och sett en hel del om dessa små handapparater, Telcom TE-150, sedan dess.

Det fanns väldigt mycket prylar att fynda bland, troligen var det rekord med antalet utställare och löpmeter bord. Var och en av oss gjorde lite inköp av olika slag. För egen del hade jag avtalat med en amatör att ta med sig ett slutsteg för 2-metersbandet som jag köpte med mig hem, dessutom blev det lite antennprylar och annat smått och gott. Peter köpte bl.a. en telegrafnyckel, så nu dröjer det troligen inte länge förrän vi hör honom på låga delen i CW-mode. Christer hade med sig en handapparat för 2-metersbandet hem, som han fått till vrakpris.

När klockan var vid 14-snåret började vi känna oss mätta på att vandra runt, och en hel del av försäljarna hade redan plockat ihop sitt pick och pack, om det inte blivit sålt förstås. Så vi bestämde träff vid bilen via radio, och

drog oss därmed hemåt igen.

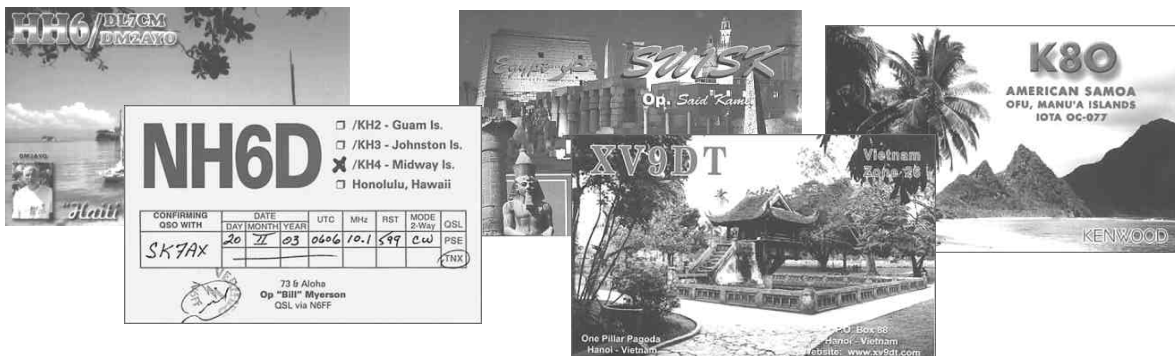
Vi gjorde två stopp på hemvägen. Det första var att köra in till Elgiganten i Norrköping där jag och -TNO köpte var sina par handapparater av tidigare nämnd modell, så nästa gång är vi utrustade var och en med kommunikationsradio. Givetvis kör vi även i andra sammanhang med dessa små fina apparater. Det andra stoppet var vid "Gyllene Måsen" (kärt barn har många namn, jag avser en viss hamburgerrestaurang).

Även hemresan gick bra, och vi kom hem glada men lite trötta, vilket dock inte hindrade oss (-LZQ, -TNO och -XWL) för fortsatta aktiviteter lite senare på aftonen. Men det är en annan historia, som troligen inte kommer att omnämnas ytterligare i denna tidskrift. 73 de SM7LZQ - Thorbjörn



SMØOGX Produktcentrum i hatten!

SK7AX - AKTIVITET.



Av SM7EH/Gösta

Det nya året har börjat bra för SK7AX vidkommande. Många fina dx har loggats, både på CW och SSB.

Personligen tycker jag att konditionerna är dåliga, speciellt de sista veckorna har det varit uselt, eller är det aktiviteten som är dålig? Det beror nog ganska mycket på dålig aktivitet att det är så tyst på banden. Om man tittar på clustern så rapporteras det ganska många fina DX på SSB. Är det möjligen så att det är CW'n som håller på att dö ut? Det är ju i så fall en skrämmande utveckling för oss CW-gubbar. Därför alla HAMS, kör radio så mycket Ni orkar, både CW och SSB så att inte vår fina hobby dör ut.

Det har varit ganska många expeditioner ute under den gångna perioden, t.ex:

I slutet av januari var det aktivitet från Johnston Island med signalen AH3D, det gav klubben 2 nya bandländer.

Haiti hör man inte så ofta på banden, men i början av februari aktiverades landet av några tyska amatörer. HH6/DL7CM hamnade i loggen på två band, 24 och 1.8 MHz. QSL-kort har redan anlänt.

I mitten på mars var K9MDO aktiv med signalen HH4/K9MDO. Han loggades på 21 MHz SSB.

Så i början av mars var det dags för den andra expeditionen till det nya DXCC-landet Ducie Island. Callet var VP6DIA. Expeditionen blev inte nå-

gon riktig höjdare, men hamnade i loggen på 14 MHz SSB, som var nytt band.

Så har G3SXW/Roger varit ute en liten sväng igen. Denna gången var det till Anguilla med signalen VP2EN. Det blev tre nya bandländer. För SK7AX.

En stor expedition var i Sudan i mitten på mars med signalen STØRY. Den resulterade i inte mindre än 6 nya band/mode-länder. Både 1.8 och 3.5 MHz loggades.

I mitten på april var ett gäng spanjorer aktiva från Western Sahara med signalen SØ5X. Resultat 4 nya band/mode.

Utöver detta, ett litet urval godbitar i loggen:

ZD7VC	St. Helena
D44TT	Cape Verde Islands
TI5/KI7VR	Costa Rica
KG4MO	Guantanamo Bay
PJ5/K3RGD	St. Maarten
TY5ZR	Benin
5T5PBV	Mauritania
XT2WP	Burkina Faso
A71EM	Qatar
T31MY	Central Kiribati
4S7NE	Sri Lanka
HP1/DJ7AA	Panama
PYØZFO	Fernando de
Noronha	
KH4/NH6D	Midway Island
9Y4/DL6RAI	Trinidad & Tobago
C98RF	Mozambique
SU1SK	Egypt
BG2EX	China

H44V
A61AF
V51/DL2SL
T88JA
9G5MD
7Q7BP
5X1CW
XW1DA
P29KM
HU1M/3

Solomon Islands
Unitd Arab Emirates
Namibia
Belau
Ghana
Malawi
Uganda
Laos
Papua/New Guinea
El Salvador

Vad vi har att se fram emot:

Den största begivenheten, expeditionen till Marquesas Island är nog tyvärr avslutad innan detta nummer av SVARK-Nytt hinner ut. TX4PG går nog QRT 9 maj. Iota är OC027. QSL via I2YSB.

Samoa Island. 5W1SA är aktiv till 22/8. Iota OC097. QSL via JH7OHF.

9N7YJ är en Norrman som heter Hugo och är QRV året ut på alla band. QSL via LA5YJ. Se artikel i QTC-4.

DP1POL är en Tysk station i Antarctic. QRV till 30/11. Iota AN016. QSL via DL1ZBO.
(kör han DIPOL? undrar red.)

D88S är en Syd-Koreansk station i Antarctic. King George Island, Iota AN010. QSL via DS4CNB.

73s de SM7EH/Gösta

HCW meddelar i dag, 4 maj att vi nyss kört Marquesas Island TX4PG på 20 m SSB och 30 m CW. Trots dåliga condx. Detta är det enda land vi ännu saknar QSL för DXCC.



Enkelt laddningsstativ till Telcom TE-150

Mycket har skrivits och berättats om dessa små billiga handapparater den senaste tiden, och många är de radioamatörer som skaffat sig en uppsättning (eller flera).

De är ju enkla att bygga om till att fungera på 70 cm-bandet, vilket kan föranleda att man önskar ha apparaten påslagen långa stunder för att kunna lyssna på t.ex. "Gumman", och då blir det snart ganska kostsamt att använda "engångs"-batterier. Själv har jag och min dotter, Sanna, varsin påslagen dygnet runt, för att kunna kommunicera med varandra när hon inte är hos mig, hon bor då cirka en kilometer bort. Eftersom hon inte är radioamatör använder vi dem på PMR-bandet. Min förhoppning är att hennes radiointresse skall växa till sig, och kanske resultera i ett certifikat vad det lider.

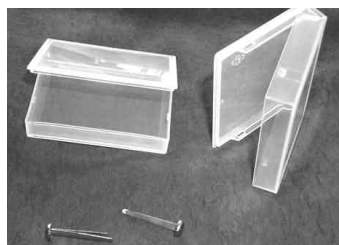
Apparaten är försedd med laddningsbleck på fötterna. Detta har jag utnyttjat genom att bygga ett par små enkla hållare till Sanna och mig, samt förse apparaterna med 4 st. laddningsbara AAA-celler.

Jag försöker med denna artikel visa ett exempel på hur en laddningshållare kan byggas. Jag har utformat den av lite enkla överblivna prylar jag hade till hands. Givetvis finns det andra och kanske bättre förslag på hur man skulle kunna utforma en hållare eller ett stativ för detta ändamål, var och en har

ju olika prylar att tillgå och sin egen fantasi att spinna vidare med.

Först gällde det att hitta en lämplig transformator. Jag hittade ett par stycken som ger 9V och max 500 mA. Med hjälp av ett motstånd på cirka 140 ohm fick jag ner spänning och laddström till 6,5V och cirka 40mA vid laddning, vilket jag tror kan vara ett lagom värde då apparaten står på hela tiden och bara skall ha underhållsladdning.

Sedan skulle jag komma på något som både tillät att apparaten stod stadigt och att den kunde anslutas smidigt till laddningskällan. Jag tog två stycken fodral till förbrukade DAT-kassetter som verkade lagom stora och lite mjuka. Totalt behövde jag alltså fyra fodral, två till varje stativ.



Utgångsmaterial, två bandfodral och två bleck.

Det ena använde jag som fot, där jag monterade kontaktblecken till laddaren, det andra utformade jag som skraddarsydd hållare för att få en exakt placering och ett stabilt läge.

Det var nu dags att skära ut en passande form i "hållar"-fodralet med hjälp av en liten kniv. Med värmen från lödkolven formade jag kanterna med mjuk böjning, så att apparaten kan stå med bältesclippen över kanten på locket och fötterna lagom långt ner för att nå de något fjädrande kontaktbleck som jag utformat av två mässingsklämmor avsedda att sätta samman hålade A-4 papper med.

Jag borrade två hål för skruvar till att sätta ihop de två fodralen, samt två hål för kontaktblecken som sitter i foten, med kabeln från transformatorn fastlodd på plus respektive minus. Jag klippte ett litet "V" i blecken för att få bättre anliggning mot laddningsterminalerna på radion, och böjde en liten krok av blecket i foten för att få till lite fjädring i blecket. Kabeln kommer in i foten via ett hål i bakkant, och avlastas med en enkel knut på insi-



dan.

Nu kan man enkelt lyfta ur apparaten när man skall använda den, och ställa den på laddning igen när man avslutat samtalet.

Det kan dock vara bra att motionera batteriet en gång i veckan eller så, genom att låta batteriet dra ur ordentligt. Den kan då vara påslagen i nästan två dygn innan man måste ladda den igen. Givetvis beroende på hur mycket man sänder, även scanning tar mer på batterierna, så man får prova sig fram till vad som gäller beroende på hur man använder sin apparat.

Lycka till med din laddare. Du hittar säkert något i din junkbox som fungerar bra att använda.

Om du vill ha kassettfodral av den typ jag har använt, kan du kontakta mig. Jag har några överblivna kvar!

73 de Thorbjörn – SM7LZQ



XYX Sebastian och AYA Mikael, håller på med demonteringen.

Mastigt!

Masterna växer upp som svampar lite varstans. Det är inte bara 3G master utan en del SVARK-are har också ordnat det. (senast FDO och HCW)

Det var Mikael SMØ(7)AYA och SMØ(7)XYX som snabbt klippte till på en annons i QTC. Det är en 18 m Versatower med rotor och ett antal medföljande antenner, bl a en 3 el kortvågssyagi, en 15 el kryssyagi 2m.

Vi var några som skärtorsdagen åkte till Kalmar och plockade ner masten, lastade på båttransportkärria och körde till QTH-et utanför Aneby.

Masten var i mycket fint skick, det var fö en likadan som red köpte förra året.

Med lite erfarenheter från förra årets uppsättningar lär denna mast snart vara på plats.

Mikael och Sebastian är väldigt aktiva från QTH nr Aneby!
De tackar Lennart, SM7JB för en lyckad affär !

/FDO

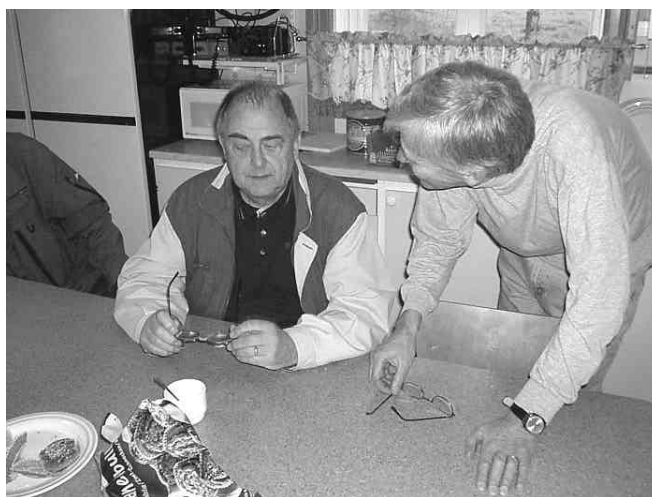
Produktnyheter

Källa bl a www.rigpix.com (sm0ofv)



ICOM IC209 - Ny mobilrigg

2 m / 70 cm. 50 W (hi), 15 (middle) och 5 W (Lo) på båda banden. 500 minnen (!)
RX i områden inom 118-999 MHz.



DXCC-möte på SVARK.

Östen DQC kom till klubben för att pricka av QSL till DXCC för de som önskar.

Här försöker han övertala Gösta EH att göra sin uppdatering!

Yaesu VX2R

En ny minsting i Yaesus program verkar vara på gång under sommaren. Det finns än inte så mycket data, men verkar vara en ersättare till VX1R. Kan vi gissa på en watt eller så ut.

Trots att numeriskt tangentbord saknas, finns det DTMF med minnen.

5000 memories (!). CTCSS, DCS, DTMF & ARTS

TX: 144-146 / 430-440 MHz (Europe and Asia)

RX: 0.5-999 MHz



MFJ 2481

"Handsfree mikrofon med inbyggd FM-radio.

Radioprogrammet bryts när ett anrop kommer på amatörradion.

Besök / sambandsövning på Räddningstjänsten.

Onsdagen den 26 mars åkte ett gäng, 17 st Svarkare på besök till Räddningstjänsten i Jönköping för att uppdatera våra kunskaper.

Vid detta besök fick vi en genomgång av deras nya radioapparat Aurora och funktionstest av denna.

SM7NTJ gjorde ett sambands prov med F1 Jkpg med lyckat resultat plus lite olika selektiva anrop mellan de olika stationerna i lektionssalen. Vidare så fick vi en sightseeingtur genom dess lokalteter med ett spännade besök i Depåbilen som åker ut vid lite större olyckor för att kunna ge räddningspersonalen en plats att kunna få lite ny luft i tuber och lite ny kraft i batterierna.

Planer finns också att bygga en li-



ten sambandsdel i denna så att det blir lättare med dirigerandet av personal och insatser. Vi fick även en liten genomgång av befälsbilens funktion. Tidigare har brandbefälet åkt med första släckbil men för att effektivisera det hela har man nu satt denna i egen bil. En liten diskussion har även funnits om anförskaffning av MR-transceivrar för

att kunna ha direktsamband mellan olika grupperna vid större händelser.

Som en mycket trevlig avslutning på kvällen blev vi serverade en Delikat räkmacka och kaffe i deras mycket trevliga matsal/dagrum.

73 de Peter /SM7XWL

SVARK-s årsmöte



SVARK-s årsmöte avhölls den 25 februari. En hel del folk samlades till synes!

DIPLOMKVÄLL

Första tisdagen i april kom SSA:s diplommanager SM6DEC och höll ett långt, men intressant föredrag om diplom.

Det finns diplom där det gäller att köra t ex alla provinser eller län i ett land till diplom där man skall kombinera olika ord av anropssignaler. Fantasin verkar vara obegränsad.

Det vanligaste är att diplommet består av ett papper man kan sätta på väggen, men det förekommer även plaketter och statyetter. De diplomerna kostar dock många pengar. De diplom där det gäller att köra ett visst antal medlemmar i en klubb kan vara svåra. Hur vet man vilka som är medlemmar? Diplomintresset har minskat bland oss radioamatörer, men det finns fortfarande en hel del diplom att söka. Den som vill veta mer kan titta på:

<http://home.swipnet.se/SM6DEC> eller på
<http://www.dxawards.com/>



SM7NDX, Jan

Ett besök på SHV 2003 (Scandinavian Ham Vention) i Göteborg

- Jag fick napp!

Ja, de av er som är med på SVARK:s mailinglista kanske förstår vad jag menar. För övriga får jag väl förklara att jag avser min förfrågan om samäkning till GSA:s arrangemang kring SSA:s årsmöte den 26-27/4 via nyss nämnda lista.



Utfodring längs vägen. VRJ, VTX, SMS, VGQ, URQ, XFD och XOJ.

Först att svara var som vanligt Janne, SM5SUH, som erbjöd skjuts då han och Mona-Lisa skulle ner och bese utställningarna och loppisen över lördagen, dock hade de lite andra besök



SM7TOG
QSL-design and printing.

inplanerade på hemvägen, vilket kunde medföra att besöket på SHV skulle bli lite i kortaste laget för min del. Eftersom jag ”i elfte timman” fick erbjudande att få följa med gänget ifrån SK7IJ i Vetlanda, kunde jag ge Janne det befriande beskedet att de kunde planera sin resa utan ett ”tredje hjul”. Tack Janne, för dina ständigt återkommande erbjudande om samäkning!

Gänget i minibussen som hämtade upp mig strax före klockan nio på

är verkligen trevligt!

Det tog en bra stund innan jag kom så värst mycket längre än fem meter in i lokalen, eftersom det var så många trevliga människor som kom fram och hälsade hela tiden, och själv gick jag givetvis fram till en hel del jag kände igen och hälsade också. Det var många riktigt långväga besökare på plats, SM2:or t.o.m. Övriga SVARK:are jag såg var SM7UGG – Stefan, SM7UGO – Magnus, SM7TWP – Magnus, SM7VCW – Mathias, SM7EIC – Birger, SM6DHW – Ingemar samt SM7CFZ – Per-Eric. Efter ett tag kunde man börja spana in vad som fanns på borden bland både utställare och loppisförsäljare, kanske att man kunde vänta sig lite fler löp-meter bord uppdukade än vad som fanns. Bland de stora drakarna såg man givetvis SRS och Mobinet, båda från Karlstad, representerande varsitt av de större märkena. Det fanns dock inte någon representant för Kenwood, däremot var Alinco på plats genom Sanco. Javisst ja, en SVARK:are fanns ju också med bland utställarna – SM7TOG med sin QSL-printservice. Givetvis hade även SSA en monter där man sålde SM-Callbook i rykande färsk upplaga på CD-ROM, böcker och andra ting samt svarade på frågor om SSA och amatörradio i allmänhet.

Det blev många steg gångna under dagen, så det kändes i ben och fötter efter ett tag. Vi hade kontakt med varandra via handapparater och för vissa av gruppens medlemmar på plats inköpta headset, vilket underlättade hanteringen och passningen på förvald frekvens. Vi bestämde oss för en gemensam fika i anläggningens restaurang där man kunde välja på en del olika mackor och hamburgare samt dryck av olika slag.

Bland de absolut mest långväga besökarna fanns VE7LTD – David Cameron, från Vancouver i Canada som höll ett föredrag om IRLP. Det avhölls en hel del andra föredrag och möten inom olika ämnen såsom VHF, antennteknik, samband, QRP, APRS, 3G-systemet, och en föreläsning i digitala moder av SARTG. Dessutom kunde man få återknyta bekantskapen med ”Tekniskt Magasin” genom ett

lördagsmorgonen var; SM7VTX – Lennart som satt vid ratten, SM7URQ – Christofer, SM7SMS – Marcus, SM7VGQ – Oskar, SM7VRJ – Per-Gunnar, SM7XFD – Stefan med XYL SM7XOI – Ninni.

Vi gjorde ett stopp på vägen, då jag blev bjuden på medhavd fika och vi fick tillfälle att sträcka på benen, de andra hade ju åkt betydligt längre än jag vid det laget. Vi kom fram till konferensanläggningen Arken i Göteborg strax före kl. 11:00, en anläggning som ligger fantastiskt fint vid havet. Tyvärr var det mulet och sedermera regnigt denna dag, vilket förtog lite av den vackra vyn.

Väl inne i den stora anläggningen efter inskrivning i gästboken och när vi hittat rätt bland alla gångar och rum, träffade vi på massor av bekanta ansikten, och som vanligt vid liknande sammankomster en hel del nya ansikten men med bekant signal – det



Kommersen i full gång bland handlare och loppisförsäljare!

föredrag av Erik Bergsten – SM6DGR. Ja, det fanns mycket att välja på om man hade intresse och ro i kroppen att sätta sig ner och lyssna.

FRO med SM1TDE– Eric och SMØBSO – Peter, erbjöd den som önskade avlägga prov för telegrafi att uppgradera sin licens till kortvågsbehörighet. Man kunde också erövrta diplom i morsemottagning i valfri hastighet, vilket en hel del besökare inklusive mig själv passade på att göra.

Framåt 16-tiden var vi mätta på det hela och bestämde oss för att dra oss hemåt. Som vanligt vid resor av den här längden, krävs det lite näringsintag för att även magen skall känna sig mätt, vilket föranledde ett besök

hos vad som ibland kallas "Gyllene måsen" vilka fanns representerade i Borås. Sedan kändes det inte som särskilt lång tid i minibussen förrän åtminstone jag var hemma, men har man skojigt så går ju tiden som bekant fort. Övriga i bussen hade förstås ett bra stycke kvar att åka, men även de kom hem helskinnade och glada hoppas jag, dock troligen ganska trötta.

Vi får väl se hur det blir med representanter ifrån SVARK på nästa stora begivenhet, Bolmenmötet som är i månadsskiftet maj / juni. Jag hoppas kunna närvara, kanske ses vi då?

73 och ha det bra, SM7LZQ – Thorbjörn.



En matrast, UGG, UGO, TWP, VCW och Daniel Norman från Jönköping.

Länk till en byggsida!

Daniel (bilden ovan) har en mycket intressant och väl upplagd hemsida för den bygg/elektronikintresserade. Väl värt ett besök!
<http://hem.passagen.se/communication/meny.html>



10 dB gain påstås det. "Cornerantenn" med en Telcom som drivelement!

Mera TELCOM

SMØFDO

En hel del kan man göra med dessa små trevliga stationer.

Ett schema finns att hämta i PDF från bl. a.

www.qsl.net/oh1dx/TE150.pdf

Detta är för WT415, vilket skall vara samma kretskort. Det är 2 st A3 schemablad.

Jag testade mina apparater från klubben och med 500 mW verkade gå fint att köra RGI på 70 cm därifrån. I bilen gick det däremot sämre. Testade sedan från Jönköping - centrum, och det gick utmärkt att köra "Gumman". Det som krävs är förmodligen ganska fri sikt till repeatern.

Eftersom det saknas repeaterskift får man ta till båda apparaterna, de täcker inte alla repeaterkanaler för både RX och TX, men RU6 klarar dessa två.

När vi åkte till Kalmar i påsken, visade det sig att det var väldigt praktiskt att hålla kontakten mellan två bilar med dessa små apparater!

Modlänkar hittar du på:

www.telder.com/teknik/te150/

eller

[www.delboy-enterprises.co.uk/](http://www.delboy-enterprises.co.uk/pmr_446mhz.htm)

[pmr_446mhz.htm](http://www.delboy-enterprises.co.uk/pmr_446mhz.htm)



En introduktion av Jan Blomquist /
SM5SUH hur du blir

”En knallkork bland storkanonerna”

80 meter är ett band som många av oss har varit ganska aktiva på, men ofta stannar det vid lite ringar och QSO med kompisar på utsatta tider. Inget ont i detta givetvis men jag tänkte om jag kanske kunde locka några fler till att gå ett steg till och börja köra lite DX på 80 meter.

Ofta får man höra saker som att jag har inte tid, jag har för mycket störningar eller jag har inte plats för antenner som orsak till att de inte kommer igång. De två första orsakerna lämnar jag därhän, för om man inte har tid eller har för mycket störningar då måste man ju först undanröja dessa problem men jag tänkte att jag kunde kanske så ett litet frö hos er som klarat sig förbi de två första hindren ovan.

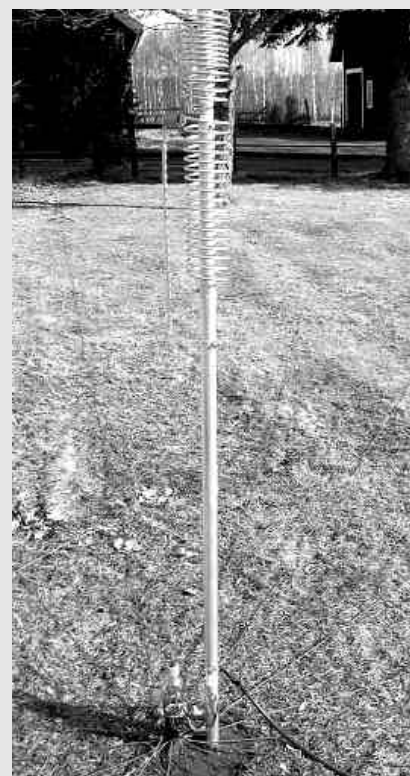
Jag har tidigare aldrig brytt mig om

att försöka köra DX uppe vid bandkanten, mest för att jag helt enkelt trott att man måste ha mycket effekt och en jätteantennpark för att överhuvudtaget få något i loggen men denna vintern har jag insett motsatsen. Man kan köra en hel del även med enkla medel och ”låg” effekt.

Grundförutsättningen för mitt vintereperiment är en gräsmatta i anslutning till huset och i mitt fall utnyttjar jag ca: 20 * 20 meter. När gräsklipparen gjort sitt sista pass för hösten och den får sin välbehövliga vintervila passar jag på att använda ytan till annat än att ha solstolar eller fikabord på.

Jag köpte in en Butternut HF2V vertikalantenn från SRS och åkte till det lokala storköpet och köpte 200 meter elkabel. Antennen är en gammal beprövad sak som sålts sedan 1984 och använts på många DX-expeditioner. Den är väldigt enkel i sin konstruktion och är inte mer än strax över 1 meter omonterad. Den har en total-längd på strax under 10 meter och har 2 spolrar för att matcha radiatoren till 40 och 80 meter samt en spole i botten för att matcha antennen mot jordradialsystemet.

Jag grävde ner det medföljande



Detta är de första 1,5 metrarna av antennen, resten är bara raka rör i minskade dimensioner upp till knappt 10 meter. Jag har valt att staga den med 3 nylonrep uppe vid ca: 3 meter eftersom markfästet inte blev riktigt stadigt.

Med de 2 stora spolarna justerar man var på banden man vill ha antennen i resonans, den övre till 40 meter och den under till 80.



Så här ser inkopplingen av radiator och radialer ut. Nedre delen av antennen är isolerad från den övre och där emellan sitter en spole som matchar antennen mot jordradialsystemet. Ju effektivare radial-system ju längre får man dra isär spolen.

Jag valde att justera efter modell lägst SWR men man kan ju även impedansmätta om man har sådan utrustning. Skärmen på koaxen går till nedre delen som i sin tur går till nedersta delen på spolen samt till jordradialerna.

jordfästet (ett aluminiumrör) på ca: 40 cm mitt i gräsmattan och strax i jämte detta slog jag ner ett vinkeljärn med en längd på ca 40 cm. Längst upp på vinkeljärnet hade jag borrarat att antal små hål. Vinkeljärnet får 2 funktioner, dels som DC-jord till antennen (inget som påverkar effektiviteten men kan vara bra vid åska eller kraftiga statiska urladdningar) dels som en bra fästpunkt för jordradialerna. Jordradialerna gjorde jag av 10 stycken 20 meter långa elkablar som jag satte en kabelsko på i mitten. I vardera ytterände tog jag en bit av en blomsterpinne modell tjockare, borrarade ett hål i den och trädde kabeln igenom och slog en knut.

Efter att monterat ihop delarna till antennen och satt dit den på jordfästet var det dags att rulla ut radialerna. Kabelskorna skruvades ihop med vinkeljärnet och sedan var det bara att

lägga ut linorna jämt fördelade runt antennen. När jag tyckte att fördelningen var bra sträckte jag ut tråden och tryckte ner blomsterpinnarna i gräsmattan. Koaxialen ansluts till antennen via kabelskor, mittledaren till radiatoren och skärmen till jordfästet + vinkeljärnet. Koaxen ligger sedan på backen in till huset.

Jag gjorde justering av spolar enligt bruksanvisningen sedan var allting klart. Jag har inte behövt göra några efterjusteringar under hela vintern men man kan märka en viss liten skillnad i SWR när det när det är snö eller inte på backen men den är inte stor. Bandbredden på 80 meter är inte mycket mer än 15 kHz men det räcker gott och väl till för t.ex. DX-fönstret uppe vid bandkanten. Man kan förbättra bandbredden genom att montera "top loading" som består av 4 styck trådar på vardera 3,65 meter fästa en bit upp på antennen men jag har inte brytt mig om att göra detta.

Nu är det bara att sätta igång och köra och sagt och gjort, de första trevande svaren på CQ anrop av VK och JA stationer på 3.799 MHz gjordes på eftermiddagen vid greyline och döm om min förvåning då de svarade upp och gav mig hyfsade rapporter.

Sedan har det bara rullat på. Jag vet att antennen är för kort för att vara riktigt effektiv och jag vet att jag har alldeles för några radialer som också är alldeles för korta men det gör ju saken

bara ännu roligare. Jag har kört fina DX "långa vägen" på eftermiddagen vid greyline och även den "normala vägen" senare på kvällen samt tidigt på morgonen.

Jag har aldrig haft en tanke att blanda mig in i bland de stora "kanonerna" utan jag var bara intresserad av att se om man överhuvudtaget kunde få något i loggen med enkla billiga medel, och det var inga problem.

När detta skrivs så har det hunnit bli 68 DXCC-länder som körts under de mörka vintermånaderna och då skall jag säga att jag inte varit särskilt aktiv.

Exempel från loggen är CT3, 3X, 4X, CU, JA, K, UAØ, BY, T7, HV, VK, ZA, DU, EA8, CYØ, C5, EX, EY, 4J, BW, A4, HK, YI, VP5, 9K, D4, YB, VQ9, SU, 4S, TI, KP4 m.fl.

Detta är bara på 80 meter då jag inte hunnit att gå in för att köra på 40 meter denna vinter, men det skall bli intressant att testa nästa år, då antennen på det bandet nästan är en full kvarts våglängd och jordradialerna likaså.

Nu börjar vintern släppa sitt grepp och säsongen för 80 meter går mot sitt slut. Dags att rycka upp blomsterpinnarna och vinkeljärn samt jordfäste, rulla ihop radialerna och skjuta ihop antennen för denna gång. Ett arbete som inte tar mer än en kvart. Sedan får min antennplats återgå till att bli gräsmatta igen men nästa höst är det dags

att konvertera igen och efter en kvarts arbete är det dags att köra DX på nytt. Detta blir den första gången under den vuxna delen av mitt liv som jag inte kommer hata när vintern står för dörren nästa gång, HI.

Det finns hur många möjligheter som helst att förbättra detta system med fler eller längre antenn och radialer och kanske gör jag det till nästa säsong, men detta experiment har i alla fall visat att det är fullt möjligt att komma ut och få en hel del kört med enkla medel.

Nästa år kanske jag gör en vertikal av ett högt träd på tomten i stället, bara att få upp en tråd på ca: 20 meter vertikalt och sedan lägga ut radialer, detta blir ju ännu enklare och ändå antagligen effektivare, det är bara att testa på.

Utrustningen som jag använt i vinter och som gett mig mycket nöje är följande.

Antenn: Butternut HF2V

Radio: IC-751A

Slutsteg: FL-2100Z ca: 500 W

Totalt inköpspris i våras, ca: 11 000:-

Good Hunting de Janne / SM5SUH!

Säljes

Slutsteg HeathkitSB-200 i fint skick och funktion.

Rören "sisådär" ger 4-500 W

Pris 2700:-

1 matchat par Taylor 572b slutstegsrör, helt nya i kartong.

Pris 1500:-

Slutsteg + de nya rören.

Pris 3900:-



Jan Blomquist /
SM5SUH
0144 200 90 /
070 36 16 532

Yagi 2m

4 el CUE-DEE -4144A (8dBd)

inklusive passande rotor med manöverbox. (ca 1år gammalt)

Hämtpris i Bälaryd. Aneby **650:-**.

SMØAYA, Mikael

08-530 295 19

0380-430 79

Köpes

Gamla rundradiomottagare. Även defekta eller slaktade av intresse.

Äldre satellit-TV-mottagare med rattar för frekvensinställning.

SM6DHW Ingemar Carlgen

0392-22 033

Bolmen fieldday 2003

30 maj - 1 juni

*För åttonde året i följd anordnar radioklubbarna runt sjön
Bolmen årets stora träff för radioamatörer*

Mera info på <http://www.sk7bi.com/>



Försäljare - utställare

Det senaste inom amatörradion.
Även loppmarknad.



DX-100B

Antenntävling ESR

(Experimenterande Svenska Radioamatörer) arrangerar i år en antenntävling. Antennen skall vara konstruerad för minst ett av banden mellan 1.8 – 30 Mhz. Resonansfrekvens, SVF m.m. kommer att mätas. Tävligen är på lördagen mellan kl. 14 och 16. Fina vinster samt teknikdiplom till alla deltagare.

Heathkitutställning

Ta med din Heathkitutrustning till vår utställning! Anmälan görs till Jan, SM7LQ helst via anmälningsformulär på vår hemsida, alternativt telefon: 0372-250 32.

Varje utställd Heathkit-pryl = 1 lott i lotteriet där vinstsumman är 1000:-. Utställningen är öppen på lördagen mellan kl. 10-12 och 14-16

QLF och QBH (rumpmorse)



QLF är en allmänt känd (ej officiell), Q-förkortning som betyder "I Am keying with my left foot", och kan tänkas användas när någon sänder en mycket svårbegriplig morse. Diplom i olika hastigheter.

SSA-bulletinen

Den sänds varje söndagskväll på RGI 145.750 samt 434.750 samtidigt.

Tid 19.00 SST/SNT

Häng med och få samtidigt senaste nytt från klubben!