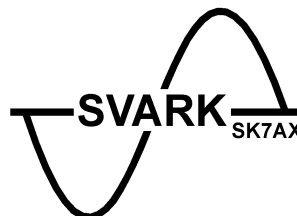
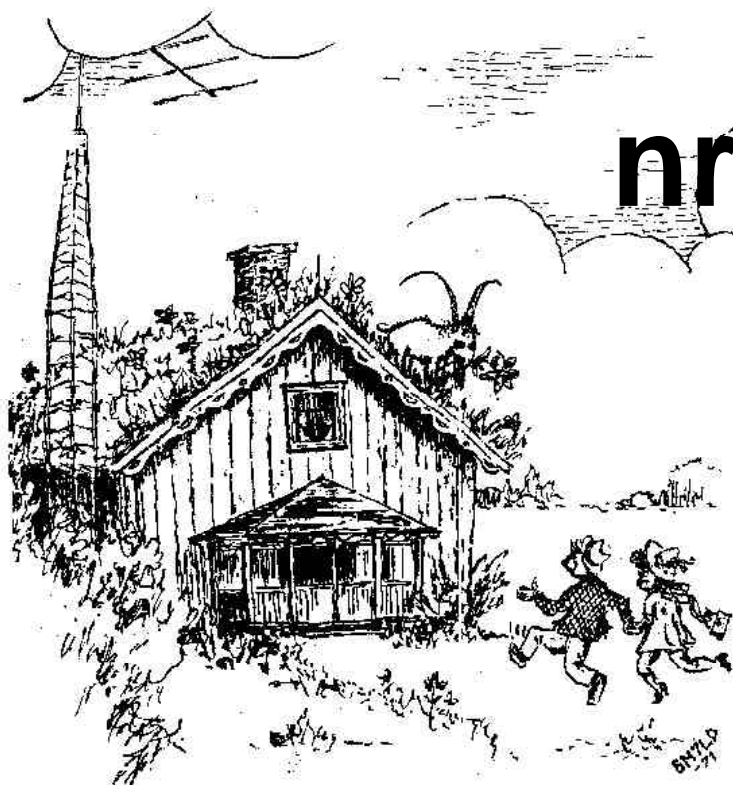


SVARK-nytt

årgång 16



nr 4 - 2002



Julnummer

Lucia 10/12

Föreningsmöte 17/12

**God Jul
&
Gott
Nytt År**



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
Tel: 036-39 02 50

Vice ordförande:

SM7LZQ Thorbjörn Hultman
Tel: 036-14 03 95

Kassör:

SM7HCW Lars-Olof Rosell
Tel: 036-17 60 81

Vice kassör:

SM7WUN Jonas Lundgren
Tel: 036-18 74 06

Sekreterare:

SM7UGO Magnus Peterson
Tel: 036-911 62

Ungdomsledare:

SM7UGG Stefan Augustsson
Tel: 036-34 03 27

Suppleant:

SM7XUE, Andreas Magnusson
Tel: 036-30 88 87

Suppleant:

SM7VHK Mikael Dahlén
Tel: 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:

Vakant
Vakant

**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: SM7VHS**

Martin Rask
Smedjevägen 11
360 13 URSHULT
0477-20072
sm7vhs@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, tif, 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

SVARK's hemsida
surf.to/svark

Lediga uppdrag!

Sambandsansvarig

SVARK behöver en operativt ansvarig för de radiosamband vi åtar oss. Den ansvarige ser till att räckviddsprov utförs innan sambandet och fördelar utrustning och operatörer där efter. Du skall även hålla ordning på utrustning i sambandsförrådet. Uppdraget innebär att du ingår i materialsektionen.

Styrelsen jagar operatörer till sambanden genom att fördela medlemslistan sig emellan.

WEBMASTER

Vad jag kan se, så saknas det även en WEB-master till hemsidan. Det borde väl inte vara så svårt att hitta någon som med intresse kunde åta sig detta uppdrag.!? /FDO

Byggrumsansvarig

SVARK behöver en ansvarig till byggrummet. Du skall se till att alla verktyg och instrument finns på plats och fungerar, samt att det är snyggt och städat i byggrummet. Uppdraget innebär att du ingår i materialsektionen.

Det går även bra att två stycken delar på ett av uppdragen.

För mer information, kontakta: SM7NDX - Jan, Tel: 036-39 02 50, E-mail: sm7ndx@svessa.se

Lörd 30 november Rallysamband Polkatrofe`n Gränna. Norrahammar och Gränna motor-klubbar.

Kontakta styrelsen om du kan vara med!

Styrelsemöte Söndag 15 dec. Anmäl ev ärenden till styrelsen i förväg.

SVARK-s årsmöte blir tisd 25 febr 2003. Boka in detta redan nu!

LUCIA på SVARK



Tisdag 10 dec kl 19.00

Luciafirande på SVARK

Lucia kommer, fika, glögg o luciagodis serveras!

Välkomna!

OBS!

Föreningsmöte på SVARK

Tisdag 17 dec kl 19.00

Diskutera klubbens angelägenheter!

Bl a: Radiosambandets vara eller icke vara!!

Välkommen!

Nu är det slut!

Efter många års deltagande i radiosamband lägger klubben av med dessa aktiviteter. Inriktningen kommer i fortsättningen bli att vi enbart kommer att jobba internt, alltså helt för vår egen vinning och egna intressen. (eller?)

Anledningen är att det fortfarande inte finns någon sambandsgrupp som kan ta sig an att hålla i dessa aktiviteter.

Det verkar också vara så att det är svårt att få tag i amatörer som kan medverka i sambanden.

Samband har varit en stående aktivitet i klubben så länge jag minns. Det är åtskilliga rally, orienteringar och cykeltävlingar som passerat förbi.

Samband är en aktivitet som samlat oss amatörer, givit ideer om hur man kan lösa olika problem, både med olika tekniska lösningar, och våg-utbredningsproblem. Detta har alltid gått att lösa tack vare entusiaster som satsat mycket tid på detta.

Jag minns Sven DH, som lade ner sin själ i samband och att ordna till all utrustning som vi fortfarande har kvar.

Jag har själv tidigare lagt ner mycket tid på samband och utrustning.

Samband har varit en inkomstkälla för klubben, pengar som gått till att skaffa ny utrustning och förbättra befintlig. Tack vare detta har vi kunnat ha moderna och bra rigggar, antennutrustning portabelmaster e t c, som vi kunnat utnyttja vid sambanden.

Samtidigt har vi kunnat hålla igång en kunskap i radiotrafik som är unik och många har lärt sig mycket genom sambanden. Många intressanta, givande samband har genomförts under åren.

Den som påstår att samband inte är amatörradio, vet inte hur fel han har. Det är en krävande uppgift som kanske inte så många klarar längre!?



En av veteranerna vinkas av vid Skilling 500 -rallyt den 29 juni i år. SVARK och Vestbo Radioklubb bidrog med samband denna dag.

Foto SM7LZQ

Klubbsidor

Nya medlemmar:

SM7RYX Paul Nick Persson
Erik Menveds Gata 3
282 32 Tyringe

Zsolt Mezöfi
John Erikssongatan 60
554 72 Jönköping

Katrin Sjöberg
Malcusgatan 8
302 47 Halmstad
035-10 5 963

Urban Bilstrup
Malcusgatan 8
302 47 Halmstad
035-10 59 63

Jimmie Björkman
Vättergatan 4A
561 42 Huskvarna
036-14 84 40

Sofia Lindhe
Klinkergatan 17
260 51 Ekeby
042-766 55

SM7VHL (ny signal)
Linnea Lindman
Sommarsolsvägen 13
560 27 TENHULT
036-914 84

Välkomna!

Strukna medlemmar: (Har ej betalat för 2002)

BUL, CCP, FYP, KCP, SIP, TJC,
UGM, VQI, Hannah Larsson

Adressändringar:

SM7SYL
Anna Carin Flodin
Kohagsgatan 84
561 49 Huskvarna

SM6VKR
David Söderberg
Studiegången 13-146
416 81 Göteborg
031-33 06 670

SM7WUO
Cristian Olofsson
Havsörnsgatan 137 Vån 5
556 11 Jönköping

SM7XXB
Juha Närhi
Stationsgatan 6
560 13 Hok

SM7TZK
Marcus Johansson
Faster Elisabeths väg 10A
291 62 Kristianstad
044-21 20 14

Stugvärdar Vintern 2002/2003

Tisdag	26 nov	SM7WUM	Jonathan
Tisdag	3 dec	SM7OGD	Håkan
Tisdag	10 dec	SM7NDX	Jan
Tisdag	17 dec	SM7UGO	Magnus
Tisdag	7 jan	SM7NSP	Kennert
Tisdag	14 jan	SM7RIN	Ingemar
Tisdag	21 jan	SM7TZK	Markus
Tisdag	28 jan	SM7LZQ	Thorbjörn
Tisdag	4 feb	SM7UGG	Stefan
Tisdag	11 feb	SM7VCW	Mathias
Tisdag	8 feb	SM7TOG	Jonny
Tisdag	25 feb	SM7XUE	Andreas
Tisdag	4 mars	Sven-Göran Larsson	
Tisdag	11 mars	SM7VHK	Mikael
Tisdag	18 mars	SM7NYM	Jonny
Tisdag	25 mars	SM7XRG	Lauri

Årsavgiften 2003 är oförändrad.

200:- för fullbetalande, 80:- för skolungdom.

Med detta utskick medföljer inbetalningskort. V v betala så fort Du kan, detta besparar kassören extrajobb!

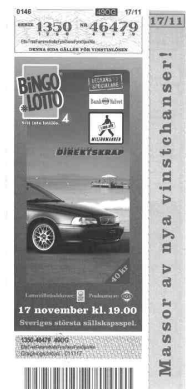
Linnea VHL är ny medlem och har även ny signal..(hon fick tillbaka sin gamla signal efter några års uppehåll)

Grattis!



Bingo-lotto

Stöd klubbens verksamhet genom att köpa Bingo-lotter!
Kontakta Fredrik -UGE om du vill prenumerera! Då kan du få portofritt få hemsänt lotter för 4 veckor i taget + ett inbetalningskort i brevet.



036-100153. sm7uge@spray.se



Bingo-lottos JULKALENDER

Förvissa dig om ett exemplar, dessa finns just nu på klubben till försäljning. P g a formatet kan dessa ej skickas med post. Priset för kalendern är 50:- varav en stor del går till klubbens kassa.
Kanske Du kan sälja några på t ex ditt jobb?
Sista försäljningsdag lörd 30 november.

Aktiviteter i helgerna!



SSA Jultest kortväg

Juldagen och Annandagen kl 07.00-10.00 UTC
Frekv 3525-3575kHz och 7010-7040 kHz. Regler:
www.sk3bg.se/contest/jultest.htm

Davus Juletest VHF

Annandagen kl 08.00-11.00 UTC
Frekv 144/432 MHz - SSB och CW
Testledare OZ1FTU
soren.pedersen@alcatel.dk

Handpumpsträffen

Anordnas av SCAG - Scandinavian CW Activity Group.
Nyårsdagen kl 06.00 - 22.00
Frekv. 3540-3580, 7020-7040, 10105-10125, 14050-14070 kHz
Alla är välkomna att delta. Endast handpump är tillåten, QSO i lugn takt ger poäng.
Den som kört minst 3 QSO får rösta på bästa sändningsstilen. Den bästa belönas med vandringspriset **SCAG HONOUR KEY** att behållas ett år
Dipom utdelas till övriga som fått tre eller fler röster.

Testregler se:
www.sk3bg.se/contest/skd.htm

ORDFÖRÄNDEN HAR ORDET

Den här helgen har jag tillbringat mer tid på klubben än hemma, i alla fall under den vakna delen av dygnet. Vi har för tredje gången slutfört en veckoslutskurs, denna gång med 6 stycken elever. Det är inget negativt i att vara på klubben mycket, utan vad glad man blir när man börjar inse att vi har en väldigt fin radioklubb. Att vara på Vissmålen en hel helg är fantastiskt mysigt. Den ljumma värmen i köket, intresserade elever, bra medhjälpare, ja allt har varit perfekt.

Tvärtom emot den ljumma värmen hade de SVARK:are som var på samband under lördagen. Jag kan tänka mig att det blev väl kallt i bilarna efter ett tag. Tack för er insats!

Samband är en bra sak och ger pengar till kassan, men är det något vi skall hålla på med? Det blir svårare och svårare att få tag på sambandsoperatörer och någon ansvarig för sambandet. Vi har ingen sambandsansvarig i klubben, utan det är ordförande och styrelsen som får lägga ner energi på att få sambanden i hamn.

Hur ser en idealbild av en radioklubb ut? Jag tror att jag vet i alla fall. Se här:



De flesta medlemmar är aktiva hemifrån på olika moder och band. När vi kommer till klubben diskuterar vi antenner och radioteknik eller kör tester tillsammans. (testkörande är det "grabbigaste" man kan göra tillsammans som radioamatör). Vi gör även studiebesök eller bjuder in föredragshållare.

Vi rår även om vårt hus och utrustning. Det arbete vi gör tillsammans gör vi för oss själva, inte för någon annan.

Vi visar upp oss på evenemang liknande "Fallens Dag" i Huskvarna. Utifrån detta bjuder vi in till kurser i både CW och radioteknik. Teknikkurserna körs som veckoslutskurser.

De enda samband vi gör är för räddningstjänstens räkning.

Vad tror ni om detta? Kom med synpunkter, så får vi igång en dialog.

SM7NDX, Jan



Här ska sättas upp mast med radiohytt!

SM7VKV testar hållbarheten!

Huset t h ska bli radiohytt. Om allt går som det ska kommer masten bli 30 meter hög med UK antenner i topp samt någon antennwire över till den gamla masten.

Något att drömma om i vintermörkret och se fram emot nästa varma sommar.

73 de FEJ!

snubben@lindman.net

sm7fej@lindman.net



Torsten, XV9TH från Vietnam på snabbbesök

På sensommaren var Torsten, XV9TH och hans XYL Quynh Huong på snabbbesök i Södra Vätterbygden. Tyvärr var tidsprogrammet pressat så de hade inte tillfälle att besöka SVARK. De gjorde först ett besök hos mig på landet utanför Tenhult där det blev ett intressant informationsutbyte vid kaffebordet. Sen bar det iväg hem till NDX/UDX för ett kort besök.

Den här gången kunde Sverige i alla fall bjuda våra gäster på fint väder, nästan lika varmt som hemma i Hanoi.

Olof / SM7HCW

SK7AX - Aktivitet.

Av SM7EH/Gösta.



I detta nummer av Svark-Nytt blir det lite svårt att fylla ut Aktivitets-spalten med stoff. Aktiviteten från SK7AX har varit onormalt låg. Det har väl kanske sina orsaker; förra numret kom ju ut lite sent så att den här perioden har blivit lite kortare än vanligt, de två största DX-jägarna har flyttat, FDO har blivit "08" och HCW har flyttat till Tenhult, och man kan väl inte påstå att conditionerna har varit på topp.

Nu måste vi försöka att få upp aktiviteten lite. Tänk alla Ni, som av någon anledning inte kan köra radio hemifrån, kanske har Ni QRM, kanske har Ni TVI, Ni har inte någon station att köra med, Ni kanske inte får sätta upp några antenner, m.m. i all oändlighet. Tänk vilken möjlighet Ni har som medlemmar i SVARK, att bara åka upp till Vissmålen och köra radio från SK7AX. Fina prylar att köra med, en antennpark som "inte går av för hackor", och ett fantastiskt QTH. Vad kan man mer begära?

Några fina stationer har i alla fall hamnat i loggen, t.ex:

8N10GA	Ogassawara Islands
ZK1EQL	South Cook Islands
SØ7L	Western Sahara
J75ZH	Dominica Island
ZL7C	Chatham Islands
3B8/PA3GIO	Mauritius
ZF2AH	Cayman Islands
CO2AX	Cuba
VP2MWP	Montserrat
R1ANZ	Antarctic
VQ9DT	Chagos Islands
KM9D/KH8	American Samoa
K8O	American Samoa
XY1M	Myanmar

Kommande aktiviteter att se fram emot:

Den 09-28/11 blir det aktivitet från Martinique Island (Iota NA-197). Signal FM/DL2GAN.

Året ut kommer DZ7O att vara QRV från Philippines (Specialprefix för klubbstationer).

FO5RK är QRV fram till 28/11 från Rapa, French Polynesia (Iota OC-051).

FR5KH/J är QRV fram till 28/2 2003 från Juan de Nova (Iota AF-012). QSL via F6FNU.

Fram till den 12/12 blir det aktivitet från Honduras med signalen HR3/JA&WFM QSL via JA6VU.

TT8ZZ är QRV från Chad fram till 06/12 (vy high speed). QSL via F5PT.

VKØMQI kommer att vara aktiv fram till 31/05 2003 från Macquarie Island (Iota AN-005). QSL via JE1ELY.

Fram till 30/04 2003 kommer XT2ATI att vara QRV från Burkina Faso. QSL via EA4YK direct.

Från Samoa Islands kommer 5W0VF att vara aktiv fram till 09/12 (Iota OC-097). QSL via W7TVF.

Ytterligare en station kommer att vara aktiv från Samoa Islands, 5W1SA fram till 22/08 2003. QSL via JH7OHF.

Från Malawi kommer 7Q7BP att vara QRV fram till 31/01 2003. QSL via G3MRC.

Nyinkomna QSL:



1. PWØT Trindade Island. Detta QSL gav SK7AX hela 5 nya bandländer, 28, 24, 18, 10 och 7 MHz.

2. BQ9P Pratas Island. Det blev ett nytt land confirmed på 1,8 MHz och därmed har SK7AX 113 länder bekräftade på detta band.

73 de Olof / SM7HCW

Åter QRV efter 7 år

Ja äntligen är man QRV igen från eget QTH och detta efter att varit QRT i 7 år.

Senast hade jag mina radioprylar uppsatta var på en släktgård utanför Bodafors. Det var ett fint QTH som ligger högt och fritt. Det var en underbar känsla att kunna köra radio dygnet runt utan att ha några grannar som klagade på TVI och dessutom fanns inte de störningar på banden som man ofta hör inne i en tätort.

Jag bodde under denna tid i Ekhagen men var ofta i Bodafors och körde radio. I Ekhagen bodde jag i "Hästsken" på åttonde våningen men där hade jag bara utrustning för 2 meter. Jag avstod från att sätta upp några antenner för KV dels beroende på att jag redan hade ett fint QTH i Bodafors med bra antenner och dessutom hade jag bara 10 minuters bilväg från Ekhage till SVARK så utan radio behövde jag inte vara.

Men tanken fanns hela tiden att skaffa ett eget QTH och för ett år sedan köpte jag och min sambo en villa ute på landet strax utanför Tenhult. Närmaste granne bor 300 m från oss så här bör det inte vara några problem med störningar. Dessutom har vi förstående grannar och det var inga problem att få tillstånd att sätta upp min hissbara 18-metersmast med en 5 elements FB53 antenn.

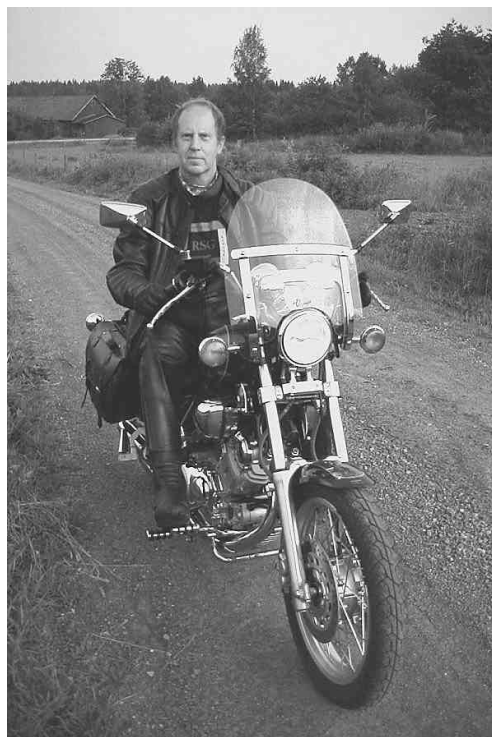
Masten är nu placerad på en liten kulle strax utanför tomten. Då jag frågade markägaren om lov att sätta upp masten blev svaret positivt direkt och jag fick även goda råd om hur jag skulle fästa fundamentet i berget. Dessutom fick jag lov att ta ned ev. träd som stod i vägen och använda till ved. Tala om positivt gensvar! Masten kom upp i somras bl.a med hjälp av några starka SVARK-medlemmar som ordnade transporten från Bodafors och som hjälpte till att lyfta upp masten på fundamentet. Nu återstod "bara" monteringen av rotor, antenn och kablar.

Men sedan blev det ett uppehåll i arbetet bl.a. beroende på att jag lät en pojkdrom gå i uppfyllelse. Jag köpte nämligen min första motorcykel, en Yamaha Virago 1100 CC av 1999 års modell. Det är inget fartåk precis utan en glidare, så man sitter upprätt och

bekvämt. När jag bodde i lägenhet hade jag ingen plats att förvara en MC på men på mitt nya QTH får både bil och MC plats i garaget. Vädret under sommaren och hösten blev perfekt för MC-åkande så det blev åtskilliga mil med bågen. Nu är vintern här så MCn är parkerad för vinterförvaring och nu är det amatörradio som gäller fram till nästa sommar.

Det är konstigt att vi radioamatörer skall vara så sena med att göra färdigt antennerna inför den annalkande vintern. Det gäller tydligen även mig, men med god hjälp av Gösta, SM7EH så fick vi rotor och antenn på plats en novemberdag med snålblåst och blötsnö i luften. En provisorisk koaxialkabel kopplades sedan in och det var med spänning jag tryckte in "ON-knappen på riggen. Skulle det höras något och skulle det fungera på sändning? Jodå det hördes stationer på banden och de var betydligt starkare än på den inomhusantenn som jag hade i shacket.

Nu uppstod ett problem. Jag hade inte använt min Kenwood TS940S de senaste 7 åren så jag hade glömt bort hur jag använde den som sändare. Det är många knappar att hålla ordning på och hur skulle jag få riggen att nyckla? Men med lite goda råd från Lasse, SM0FDO fungerade den som vanligt.



Se upp...En Knutte!

Efter att ha mätt upp SWR-en på de tre banden gjordes sedan det första CQ-t denna gång på 15 mtr. Jag fick svar från K5VR, Stan i Arkansas, USA med 559 rapport. Efter avslutat QSO med Stan ropades ett nytt CQ men denna gång på 20 mtr. Nu svarade KD1A, Dave i Rhode Island, USA som gav mig 589 FB. Prylarna fungerade och det var en skön känsla att åter vara QRV från eget QTH.

Olof / SM7HCW



Mastflytt från Bodafors. Medhjälpare Börje Åhman, AYA - Mikael, XYX - Sebastian samt FDO (bakom kameran)

Veckoslutskurs

Åter igen har det varit kurs på klubben. Denna varade två veckoslut.

Lärare har varit Janne -NDX och Magnus -UGO, samordnare och utmärkt kock har varit Stefan -UGG.

Detta är en mycket bra form av utbildning, där det är ca 4 veckor mellan kurstillfällena.

Två av deltagarna kom från Halmstad, en från Helsingborgstrakten.

Prov har avlagts, men det är ännu oklart med signaler.

/FDO



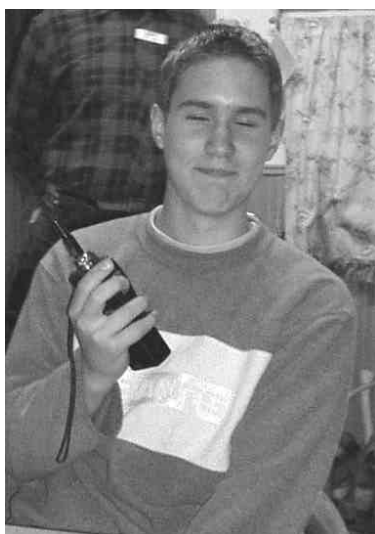
Katrin Sjöberg, Urban Bilstrup och Zsolt Mezöfi i skolbänken.



SM7PKY Mats var också med vid kursen. Han är Sofias pappa.



Kent testar SVARK-s restaurang!



Jimmie Björkman och Sofia Lindhe provar på att köra radio. Ingen mikrofonskräck här inte!

Loppis på SVARK - en folkfest!



SM6XMK Olof säljer dataprylar åt klubben



RIN ingemar och UXR Pernilla vid sina loppisbord



På gårdsplanen skockades folk runt försäljningsborden.



Kökspersonalen, här UGG - Stefan, VHL - Linnea och DYG - Sven-Bertil, såg till att gästerna trivdes!



I komponentrummet såldes mycket "godsaker" i form av bl a värdefulla HF-komponenter.

En lördag i september var det åter dax för loppmarknad på SVARK.

Denna dag hade jag speciellt åkt ner för bl a denna aktivitet. En loppis är något av en fest, där man kan träffa folk, gå runt och bjuda och missbjuda samt hitta ett och annat fynd.

Reflektionen denna gång var för min del att det verkade vara något mindre med både folk och säljare, men att det som fanns till försäljning hade en strykande åtgång!

Betydligt mer av "kvalitetsgrejor" fanns till mycket överkomliga priser.

Själv köpte jag ett par dataskärmar, en 17" Sony av hög klass för några hundra samt en 15" som klarar 1024 upplösning kristallklart för 25:-

Tangentbordet jag nu skriver på har god kvalite och kostade 5:- (det enda som saknades var "Windows-tangent") Det stavar dessutom rätt!

Enligt uppgift blev det en bra peng till klubbkassan tack vare alla som ställt upp denna dag! TACK!

/FDO

Echolink – Ett nätverk av radioamatörer – för radioamatörer

av SMØGXZ Kenneth Becker

Hej, alla glada amatörväänner!

Har det inte någon gång, när Du varit på resande fot, slagit Dig, att det skulle vara ganska trevligt om man hade haft möjlighet att kommunicera, med hjälp av sin lilla bärbara station, med kompisarna därhemma? Men, har Du kanske tänkt, det kommer kanske inte under min livstid, det blir nog när amatörerna byggt upp nå't nät i framtiden av gamla surplus-GSM-basar när 6:e generationens mobilnät redan är igång...

...Men det skulle ju varit himla trevligt...

Hmm...

...att med sin lilla amatörstation hålla kontakt med väänner och bekanta, på liknande sätt som man kan göra med email, packet eller liknande.

Fast med tal.

Eller hur?

Fast Du tycker kanske att det är onödigt. " -Jag kan prata med andra amatörer, det är ju det som är kul med amatörradio – att få och skapa nya kontakter med folk."

Visst. Jag håller med dig, helt och hållet, men det ena utesluter inte det andra. Om man har en möjlighet, har man också en möjlighet att avstå.

Rätt?Rätt.

Du kanske också har någon bekant sändaramatör som råkat ut för förbud att sätta upp antenner, eller av annan anledning inte får ha sina radiostationer igång?

Han kanske är ledsen över att han tappat kontakten med sina amatörväänner?

Nu finns det en lösning för dessa problem - eller låt oss kalla det ett

"alternativ".

Tekniken kallas "Voice over IP" – förkortad "VoIP" – och finns att tillgå på - naturligtvis – Internet.

Jag överlämnar med varm hand till någon annan att förklara tekniken bakom "VoIP". Jag är absolut ingen IT-nörd – undertecknad betraktar sig dessutom som en utpräglad analog stofil – så tekniken tänker jag lämna därhän, och enbart koncentra mig på att berätta om denna applikation, i artikeln Du just läser.

Sedan Internet blev i – stort sett - var mans hem, har folk i gemen velat kommunicera med ljud och bild. Idag har Vi program som Microsoft Messenger, ICQ, , Yahoo med flera, som tillåter både skrivna, talade och bildliga meddelanden mellan datorer.

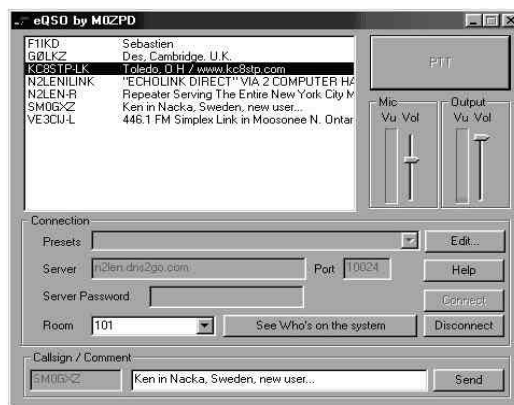
Amatörer har under de senaste åren försökt – och lyckats - med att koppla ihop amatörradio via internet. Det finns idag ett mindre antal tekniker, där en del avser ihopkoppling enbart repeatar via internet, och andra avser ihopkoppling av amatörers egna utrustning.

I denna artikel skall jag ägna mig åt ett koncept, tänkt för gemene amatör, såväl som för repeatar. De som är mer intresserade av tekniker för andra ändamål, kan söka på nätet efter t.ex. I-link eller IRLP.

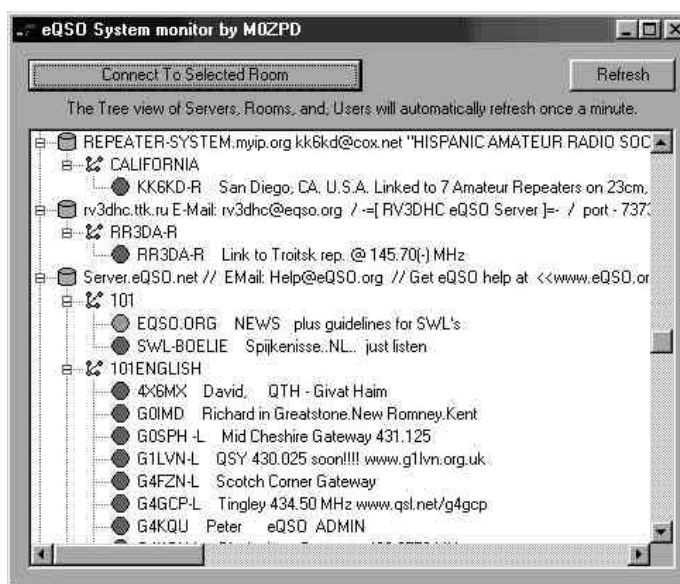
Det finns ett program som är snarligt Echolink. Det heter eQSO, och är uppbyggt runt olika "rum" där amatörer kan "gå in" och koppla upp sig. Detta påminner om "Forum"-konceptet på nätet, där man har möjlighet att i olika rum "chatta" med likasinnade.

Dock understiger antalet amatörer och repeatar motsvarande antal vida de, som utnyttjar Echolink.

Själv tycker jag att Echolink är mera lätthanterligt, men smaken är ju som en viss kroppsdell



eQSO – användarinterface – KC8STP-LK



Användarinterface i eQSO – "who's on the system".



Introducing EchoLink

EchoLink is software which allows Amateur Radio stations to communicate with one another over the Internet, using voice-over-IP (VoIP) technology. The program allows worldwide connections to be made between stations, from computer to station, or from computer to computer.



The program runs on Microsoft™ Windows® 95 or above. It is offered as freeware and may be downloaded [here](#).

EchoLink is a full-featured software package with many important and useful features. For a brief overview, [take a tour!](#)

Från Echolink:s hemsida – www.echolink.org

Bild på en uppkopplad Echolink-klient.

Det koncept som idag vinner mest – och snabbast – terräng, kallas för Echolink.

Echolink är en programvara som kan utnyttjas för att koppla ihop datorer över Internet, och skicka tal mellan datorerna. Echolink kan t.ex. konfigureras att köras endast på din dator, så att Du kan kommunicera med andra amatörer som har Echolink installerat, eller som kan nå en station med en Echolink-dator ansluten.

Dock kan Echolink också konfigureras så att den agerar server, d.v.s. att Din dator blir ett interface mellan Internet och Din radiostation, och styr Din radiostation allteftersom den får kommandon från nätet eller via DTMF-toner från en motstation över radiokanalen.

Detta medför att amatörer som befinner sig i Din närhet, via sin radio i bilen, hemma, eller när de är ute och går, kan komma ut på Echolink-nätverket, om de når till Din station, samt har en DTMF-generator inbyggd.

En amatör som bor i Jönköping, men som är på besök hos sin moster i Malmö, kan alltså koppla upp sig mot en annan radioamatör Echolink-

station eller en Echolink-ansluten repeater, och därefter ansluta sig till den Echolink-station som täcker Jönköping. Därefter kan han genomföra ett vanligt anrop, och förhoppningsvis nå sina kompisar i Jönköping, som svarar över den lokala radiokanalen.

När detta skrivs, befinner sig Er underdånige författare till denna artikel på tjänsteresa i München. För närvarande är det dåligt med Echolinkstationer här, men i en framtid kan jag alltså ta min bärbara pyts, komma fram till mitt hotell, och när allt är upppackat och klart, kan jag anropa mina vänner hemma i Stockholm via en av de Echolink-länkstationer som finns i Stockholmstrakten.

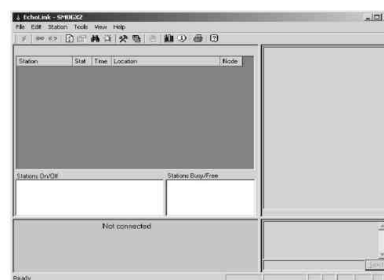
Det låter inte HELT fel, eller hur ?

" –Okej, Du har fått mitt intresse - vad behövs det av hårdvara ?"

Vad gäller datorn, har denna teknik ganska modesta krav. På mitt landställe ute i Stockholms skärgård, har jag en 486:a med ett 33k6-modem. Det går också, även om det hackar lite. Det

hänger delvis på hur bra telefonlinje man har, och hur snäll ens Internetoperatör är med serverkraft. Samt – förstås – hur snäll ens "motstation" är...

Echolink stödjer alla OS från Microsoft fr.o.m Windows 95 och uppåt, dock kan man för W95 behöva komplettera med en fil från Microsofts hemsida. Detta står dock att läsa på Echolinks egna hemsida, www.echolink.org.



Echolink-klient – ej ansluten

Till datorn bör man ha ett headset, så att mikrofonen är några centimeter från munnen. Jag har provat både med bordsmikrofon och headset, och upplever att headset:et är betydligt bättre, framför allt vad gäller mikrofonen och dess placering. Dessutom är också händerna fria. Dock behöver man inte investera i några dyra utrustningar.

Vad gäller anslutningen till nätet, bör man helst ha bredband, annars fungerar ett vanligt 56k modem bra. Dock är ju Internet via modem förbundet med vissa kostnader, som kan skena iväg, till skillnad från bredband, där man oftast vet hur mycket skinnad man blir i slutet på månaden...

Om man önskar koppla in sin amatörstation, så styr Echolink PTT-funktionen, samt LF in och LF ut. Det som kan behövas är en anpassning mellan ljudkortet och radion. Detta går dock att finna förslag och lösningar på Internet via Echolinks hemsida.

Hur fungerar då uppkopplingen ?

Om du sitter vid Din dator, och har

Echolink igång, så är det bara att klicka på önskad motsättning, vilket kommer innebära att Din dator anropar motstationens dator, och inom några sekunder är Du uppkopplad mot den aktuella stationen. Förutom att det kommer att stå i nederkanten "Connected to(motstationens signal)", så kommer Du också i den högra övre tomma rutan kunna se en kort information om den aktuella stationen.

Skiftning mellan sändning och mottagning sker med "space"-tangenter.

Om Du sitter i bilen, eller går omkring med en bärbar station, och vill ansluta dig till traktens Echolink-station, antingen det är en repeater eller en "länkstation", så är förfarandet något annorlunda:

Varje Echolink station har ett nodnummer som tilldelas av de Echolink-serveransvariga. Detta nodnummer får man bifogat i det svar som kommer, när man anmäler sig och sin anropssignal, vilket tar några dagar. Detta nodnummer kan man se i den spalten längst till höger i bilderna nedan.

Så här gör Du för att använda Echolink via RF:

1) Du lägger Dig på den aktuella frekvensen,

2) Knappar in koden för den lokala Echolinkstationen som Du, för att få bekräftat att den är igång, trycker på "stjärna". I Echolink är "stjärna" defaultinställt som kommando för att få respons från en Echolink-station.

Dock kan varje Echolink-ansvarig operatör ändra alla defaultvärden – kolla upp vad som gäller Din Echolink-kanal.

3) Du får då svar från Echolink-stationen, med dess syntestal, på typisk bred amerikansk dialekt. Ingen oxfordengelska eller skånska, här inte...

4) Därefter knappar Du in den femstjärniga kod som den Echolinkstation som Du önskar ansluta till, har.

5) Efter några sekunder får du meddelandet "Connecting to

(motstationens signal)", och efter en liten stund hör Du förhoppningsvis "(mostationens signal) connected".

Nu är det bara att börja köra, och ropa på Dina vänner ,eller göra ett allmänt anrop över t.ex. AC4XQ-R, en repeater i Miami. Din Echolink-station sköter skiftningen av sin PTT helt automatiskt.

"-Vilka repeatrar och länkstationer finns det att tillgå idag ?"

Det enklaste för att få den senaste informationen, är att installera programmet själv, då stationer kommer och går hela tiden. Annars kan man gå in på hemsidan <http://home.insightbb.com/~n9yty/>, som har en uppdaterad lista över aktuella stationer. Sidan uppdateras varje timme.

Echolink erbjuder dessutom möjlighet att ansluta sig till "konferenser" där amatörer med gemensamma intressen kan mötas.

" –viken frekvens skall man välja om vi i klubben vill dra igång en Echolinkanslutning – en lokalkanal, eller den lokala repeatern?"

När Ni drar igång Er Echolink-station, bör ni veta att det kommer inte bli tyst på kanalen i fortsättningen. Stationer från hela världen kommer att ropa in. Det kommer att plinga till när nå n drar igång Echolink-uppkopplingen, och lyssnar – för att sedan, eventuellt, göra ett anrop, eller koppla ner.

En del amatörer verkar ha installationsproblem i början, och är en förklaring till en del "tysta" uppkopplingar. Det är värt att komma ihåg att Echolink är en ny företeelse inom amatörradion, och folk måste få göra fel i början...

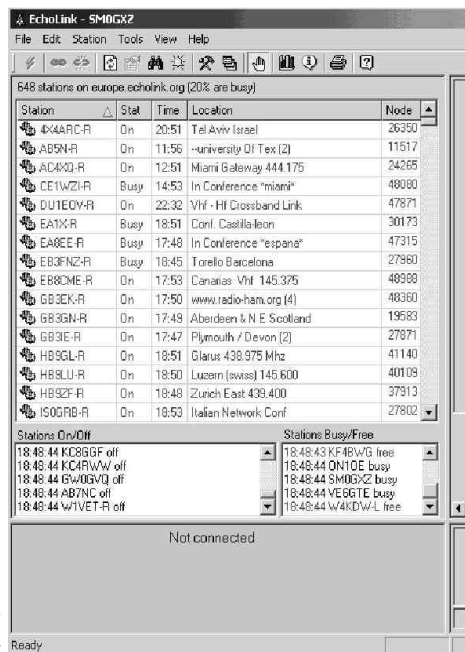
Ett exempel: Två killar från Guatemala råkar hitta varandra och kör ett lokalt QSO över repeatern – sån't händer också. Men det ingår i, så att säga, i spelets regler...Du kanske inte förstår vad de säger, och tycker att

det mest är irriterande, men tänk så här – killarna kanske sitter långt från varandra, och var glada att träffas – nästa gång är det kanske Du som hittar en svensktalande amatör över någon frekvens, nå n annanstans.

Det kanske kan vara något lugnare, att till en början koppla upp sig på en lokalfrekvens, eller komma överens om att koppla upp Echolinkkopplingen på en av klubbens mindre trafikerade repeatrar, där den ,så att säga, "gör minst skada". Det vore ju synd om någon tar illa vid sig, eller hur ?

En annan variant är att, istället för att ställa upp en bredbandsansluten dator vid repeatern, koppla upp en "länkstation" som ligger på repeaterkanalen – och tala om detta i textinformation i programmet. Då vet folk att man kanske skall köra 1750 Hz, alternativt lägga en subtonstyrning från Echolink-stationen till repeatern. Repeatern blir alltså tillgänglig för Echolink-användarna även om den inte är uppkopplad "hårdvarumässigt" till nätet.

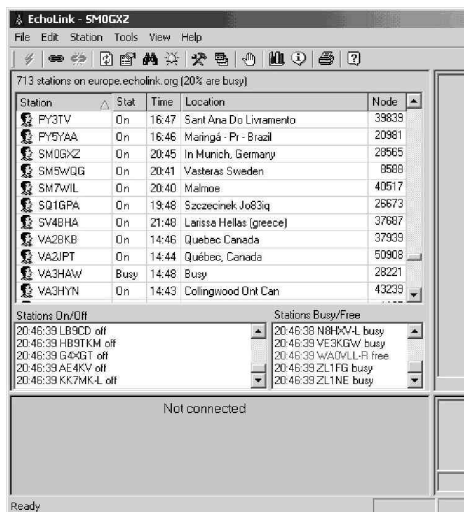
Nedan finner Du en några exempel på hur Echolink-stationer kan presenteras.



Echolink – ansluten till nätverket, men inte ansluten till någon station.

Nästan längst upp till vänster kan man se att det då var 648 stationer anslutna, varav 20% var upptagna med trafik. Notera att repeatrarna har en speciell symbol längst till vänster.

Svenska Echolink-repeatrar finns för närvarande i bl.a Malmö, Växjö, Falköping, och Västerås. Fler är på gång !



Echolink – single users.

Notera att programmet uppdaterar listan med några minuters mellanrum, och presenterar förändringarna i rutorna nedan. Om någon önskar kontakta undertecknad, går det alltså bra att klicka på min signal, eller ansluta till SM0FUS-L, och knappa in DTMF-koden "28565". Som den uppmärksamme noterar befann jag mig vid detta tillfälle i München. Tyvärr finns inget utrymme för något "Landsprefix/ signal", exempelvis "DL/SM0GXZ", men det går ju bra att informera enligt ovan, eller vid uppkoppling.

"-Nå, vad tillför Echolink amatörerna i gemen ? Jag menar, är detta riktigt amatörradio ?"

Behöver man inte ens en radio längre för att köra ? Räcker det med att skaffa en dator, stödja Bill Gates ekonomiskt, och därefter sälja av sina radiostationer ?!

Är detta verkligen amatörradio ?!

Då jag ställde de ovan nämna retoriska frågorna, tar jag mig friheten att dessutom svara på dem. Detta är nämligen den rättighet man har om man ställer retoriska frågor.

Så vill Du svara på dessa frågor får Du ställa dem själv.

I någon annan artikel.

Nå, på ovan nämna frågor svarar jag:

"Ja."

Och:

"Nej."

En förklaring synes på sin plats.

1) "Ja" – för att detta skapar utökade möjligheter för amatörer som är på resande fot, att kontakta vänner och bekanta på ett helt nytt sätt.

2) Dessutom ger det amatörer som på något sätt inte kan utöva sin hobby, en möjlighet att hålla kontakt med vänner och bekanta, samt nå andra amatörer via radiolänk-möjligheten eller repeatrarna.

3) Echolink bidrar till att integrera amatörradion med Internets möjligheter. Detta kommer att bidra till ytterligare utveckling av nya funktioner för amatörerna.

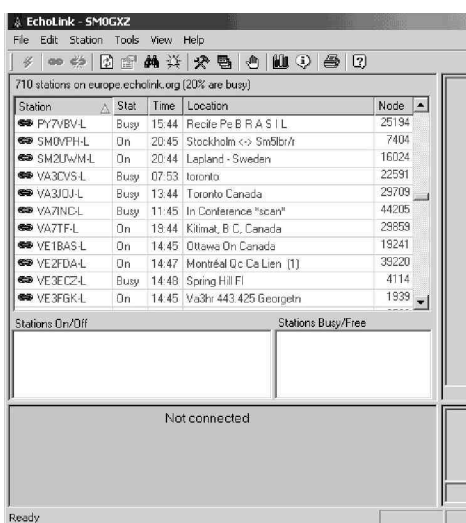
"Nej" – för att tekniken – direkt - inte bidrar till att utveckla amatörradion tekniskt. Tekniken finns redan, och är inte direkt ny. Däremot är applikationen relativt ny, och därför bidrar Echolink till att indirekt skapa förutsättningar för framtida, liknande applikationer med amatörradio och Internet.

Amatörer har i många år försökt hitta nya gränser för sin önskan att prova något nytt. För att hitta dem, måste man ju passera redan aktuell teknik. Echolinks styrka är att Internet integreras till ett verktyg för amatören.

Dagens moderna kommunikationsteknik tenderar att bli allt mer bredbandig, men då också. mer komplex, för att undvika störningar på systemet.

Om amatörerna skall kunna finna på ekonomiska/ effektiva applikationer inom radiokommunikation, bör vi använda det material vi har tillgängligt. Ingen vinner på att vi försöker uppfinna hjulet på nytt.

Echolink kan dessutom ge rörelsehindrade amatörer eller amatörer på sjukhem möjlighet att hålla kontakt med amatörer över hela världen, såväl som amatörer hemmavid - även om det inte är via RF.



Echolink – länkstationer. Notera den speciella länkikonen.

Notera även två svenska stationer som oftast är igång. SM0VPH i sydöstra Stockholm, som ligger och kör direkt mot SM5LBR/R, belägen norr om Stockholm, samt SM2UWM-L som för övrigt kör med en IC2:a i centrala Storuman. Det går även med små medel, bara man vill...

Saknas i Stockholm gör bl.a SM0FUS-L med QTH Skarpnäck i södra Stockholm. SM0FUS-L går ut på 145.425, med c:a 5 Watt. Länken är igång med jämna mellanrum.

Ytterligare Echolink-länkstationer finns bl.a. i Västerås samt Mora.

Echolink erbjuder också för första gången, ett mycket kompetent komplement för att förlänga de lokala kommuniaktionsvägarna för gemene amatör. Det är nu möjligt att hålla kontakt mellan amatörer med mobila och bärbara VHF/UHF-utrustningar över mycket större avstånd än tidigare.

Jag betraktar Echolink som ett intressant verktyg, vilken ger mig möjlighet att hålla mina sociala amatörkontakter vid liv, även om jag befinner mig på annan ort.

Med förhoppning om att Du, kära läsare, skall vara öppen för denna nya

teknik, hoppas jag kunna få möjlighet att utnyttja en kommande Echolink-station i din hemtrakt. Du är välkommen att prova på Echolink – kanske redan ikväll...?

73,

*Kenneth Becker SMØGXZ
Fyrspansvägen 46
131 48 Nacka
Echolink nod 28565*

Mer info om amatörradio via Internet – några exempel:
<http://home.insightbb.com/~n9yty>
Site som visar anslutna Echolink-stationer den senaste timmen.

www.echolink.org
Echolinks officiella hemsida.

"Echolink-sm"
Diskussionsgrupp för svenska amatörer på www.yahoo.com. Sök under "groups".

"Echolink"
Internationell diskussionsgrupp på www.yahoo.com om Echolink. Sök under "groups".

<http://www.eqso.net/>
hemsida för internet & gateway-serverprogrammet "eqso".

Åter QRV..

För snart tre år sedan brakade min gamla mast ner i en storm. Av mast och antenn blev bara skrot kvar. Så jag har varit mer eller mindre QRT efter detta.

Men i somras lyckades jag komma över en 18m Versatower med rotor och antenn, till ett mycket bra pris.

Masten fanns norr om Stockholm och med några samtal via tel hade jag snart lyckats få tag i ett antal beredvilliga SMØ-amatörer som kunde hjälpa till med nedtagningen en lördag i juni.

Masten transporterade jag sedan på en båt-trailer efter bilen samma dag till SM7-land.

Nåväl, nu gällde det att komma till skott, det är lätt att "skjuta" saker på framtiden. Så första semesterdagen satte jag igång med att gräva hålet för det fundament som skulle ner i nämnda hål... Eftersom det var mycket varmt i

somras, tog det sin tid, eftersom det bara gick att gräva på kvällarna.

Sista semesterveckan kom betongbilen och fyllde hålet med 2m³ betong.

Någon vecka efteråt kunde mastfästet monteras, och efter ytterligare någon vecka kom masten på plats och kunde vevas upp i full höjd.

Nåväl, utan antenn blir det ju inte komplett. Jag har tillbringat ett flertal helger med att montera antennen, en TH6DX som var i lösa delar, och även bytt många skruvar till rostfritt. I Allhegonahelgen kom till slut antennen på plats, och sista helgdagen kunde masten vevas upp. En snabb koll av SWR visade att den funkade med 1:1 på CW-delarna 10-15-20m. Vilken tur.. Ett QSO hann jag med, en VU-station på 15m med RST 599 i båda riktningarna.

Nu finns möjligheten att åter komma igång med DX-jakt från SM7. Det lär bli en hel del under jul och nyårshelgerna.

Jag har hängt upp en talja för dipoler så till en början blir det åtminstone också 80 och 40m.

Det är tur att det finns hjälpsamma grannar och amatörgrannar. Tack vare dessa funkade det hela utan problem.

TNX all! 73 Gd DX /FDO



HCW arbetar med undergrutningen av fästet. "Goda råd" ges här av SYQ - Ingemar och AYA - Mikael!



En grop med bultar och armeringskorg, färdigt för ingjutning.



TH6DX i toppen är en vacker syn!

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!

Fotolänkar

Thorbjörn LZQ har samlat en del av sina foto på Internet. Finns en hel del från SVARK-s aktiviteter.

Du kan klicka på bilderna i två steg för att få full upplösning på dessa.

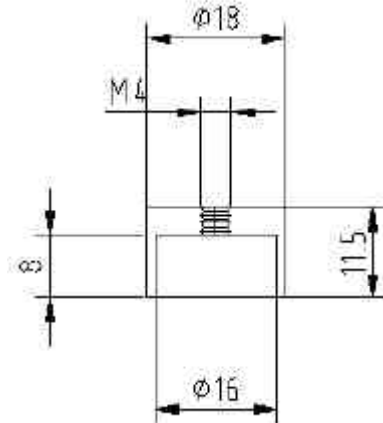
Kolla länken på:

<http://community.webshots.com/user/sm7lzq>

Säljes



ICOMIC-726, kortvåg + 50 MHz,
Pris: 6500:-



Mässingskavitetrar till DB6NT 3 och 6cm-transverter med 144 MHz mellanfrekvens.

Mått för 3 cm: diameter 18/16 x 8 inv. 11,5 utv. Diameter är samma för 6 cm men 13 inv. och 15 utv. M4-gänga.
Pris: Sats om 4 stycken för 3 eller 6 cm = 100:- + frakt.

RAM-minne SODIMM, 2 x 64 Mb, till bärbar dator Dell Inspiron, fabrikat IBM, likvärdigt t.ex 'Kingston KTD-INSP/64', Pris: 500:- för båda.

Disketter 10öre st

10-pack disketter DS-DD 720kb i ny obruten inplastad förpackning. Det går utmärkt att borra hål i kanten och formatera till 1,44 Mb!! Våldigt bra som backupdisketter, etc. Pris: 1:- / 10-pack.

SM7UGE Fredrik Elversson
sm7uge@spray.se
tel: 036-10 01 53

