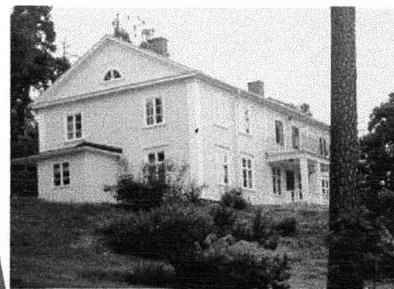
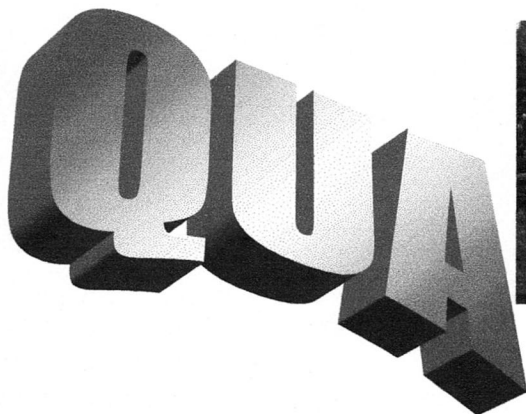




Gamla Vägen 155



Kursgården

Ärgång 21

Medlemsblad för Radioklubben SK4IL

Nr 5, dec 1999

Redaktör: Bo Kahnberg, SM4SEF, Florav 41 664 32 Grums, 0555-102 15, e-mail: sm4sef@svessa.se
 Klubbens hemsida: hem1.passagen.se/sk4il. För hemsidan svarar klubbens webmaster Thomas Wallgren, SH4ABE.

I detta nummer bl a:

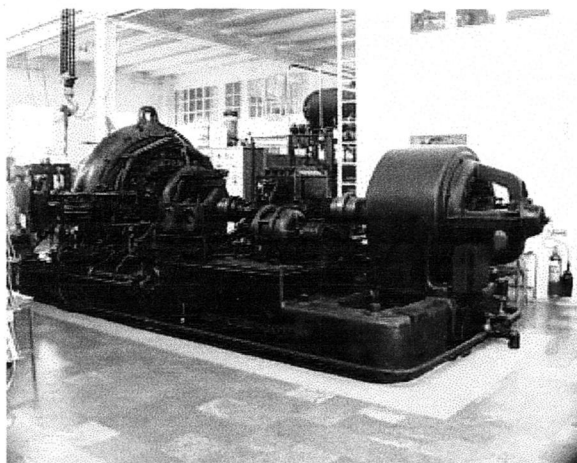
Redaktionellt (SEF)	1
FNK har ordet	2
Bokrecension: SRV/Samband (SEF)	4
Internettips (SEF)	4
Flera mötesreferat (SEF)	6
Idolporträttet: SM4WMX (SEF)	7
QSL Maker (SEF)	8
136 kHz-bandet (SM4FPD/Roy)	8
Bildreportage: Vårloppisen Christer Rhydholm	10
Samarbete med SK4RL	11
Elavbrott (SM4PCF/Eero)	12
Medlemslista	13

Roligt att få in bidrag till klubborganet, denna gång återfinns bidrag från Roy/SM4FPD, Eero/SM4PCF, Christer Rhydholm, förutom -4HEJ och -4FNK. Läs EI prezidentens lockande reseskildring till EI, den gröna ön. Ett gammalt drömmesmål även för mej!

Vi gratulerar å det varmaste våra medlemmar Maria, Micke och Thomas Wallgren som nyligen avlagt prov för klass 2-cert! Vilka signaler dom får vet vi inte än. Grattis än en gång o lycka till i eterhavet!

Redaktionellt

Hej Hams! Här kommer årtusendets absolut sista QUA! Nästa år fyller vi 25 år och SSA 75 år! Förvänta dej att det kommer att märkas. Kanske en studieresa till Grimeton för att studera den gamla Alexandersonalternatorn?



Allt oftare vittnar lic radiohams om intrång med eller utan formell rätt på våra heliga bandsegment. Nu senast fick jag en hobbyelektronikkatalog (Commander) i min låda (vet inte varför). Bland sortimentet fanns en "licens- och tillståndsfri" handjagare för 433 mHz på 10 mW. Men icke nog med det, ett litet PA som lyfter effekten till 5 w "för användning i de länder och på de frekvenser det är tillåtet" fanns också att skicka efter. Nåväl, visserligen skönt att kalla kriget är slut, men under dess tid var det inte bara att köpa grejor och köra. Då trodde ju folk att det fanns "spioner" överallt. Bra att den paranoian är borta. Dock: vi är inte ensamma i bandsegmenten. Trådlösa lurar finns där också. Med eterhavets kommersialisering tror jag det är så att ju mer en tillståndshavare betalat till PTS, desto större rätt till frekvensen har han.

Vi har betalat! Låt oss därför köra radio och låta lurinnehavarna få veta av oss. Med denna krigsförklaring ber jag att få överlämna QUA i dina kritiska händer. Och kom ihåg: det finns bara ett sätt att göra den bättre, det är att just DU skickar bidrag!

God jul, Gott nytt årtusende och vi ses o hörs på andra sidan.

Bosse/SEF



FNK har ordet...

Hej, igen!

Så var det dags att placera sig vid tangenterna igen. Har det hänt något sedan förra utgåvan? Jodå, något har skett. Om inte annat, så har naturen äntligen slagit till med ett klimat som anstår årstiden. Vi får väl ändå hoppas, att det ger goda konditioner. Oavsett vilken passion man har. Jag menar, att det spelar ingen roll vilken våglängd man använder. Det är alltid trevligt när vågorna bär ens meddelanden över vida världen.

Hösten kom och lade sin våta kalla - nåja - hand över både natur och humör. Efter att den första snön kom, blev livet en aning ljusare. Oavsett tidigare sinnesstämning så blev jag på bättre humör.

I QTC 11/99 stod det om, att man kan få enställda anropssignaler att använda under tester. På medlemsmötet i början av november beslöts, att vi skulle skaffa klubben just en sådan. Från och med första VHF-testen nästa millennium - och året ut - kommer vi att använda signalen SK4I. Det går lite snabbare att sända på CW. Marginellt visserligen men dock ett argument. Det som fällde avgörandet på mötet var, att klubben i februari fyller 25 år! En aktningsvärd ålder, så närvarande medlemmar tyckte det var ett lämpligt tilltag. Signalen får endast användas för att köra tester. Det är ett villkor från Myndigheten och SSA som hanterar utgivningen.

Fick nyligen höra, att WMX - vår sekreterare - har fått jobb i SM0. Han kommer att få svårt att hinna köra tester hos oss i framtiden men vi kan väl hoppas, att han ska köra för vår klubb hela år 2000. Även om han ger sig av öster ut. Trevligt för honom men tråkigt för oss. Jag vill ändå passa på, att önska honom lycka till. Han ger sig inte av förrän till februari men sedan kan det bli svårt att höra från honom. Jag vill inte ge honom dåligt samvete men nog svider det, när en god vän flyttar från sina "radiatorer".

Detta med Niklas gör ju, att valberedningen plötsligt måste plocka fram en lämplig person till denna post. En nog så besvärlig uppgift. Det var faktiskt inte riktigt planerat, när valberedningen utsågs, vilket jag vill vara den förste att beklaga.

Nu har det dessutom visat sig, att valberedningen reducerats till numerären. Det verkar dessutom, som om vi kan tappa en medlem. Jag tror inte det beror på uppdraget. Det har kommit andra intressen in i bilden. Det vore synd, om vi skulle förlora vår trevliga vän i Gettjärn. Lusten till radioaktivitet kommer och går. Jag

hoppas, att Ulf/SCF återkommer i etern med röst eller nyckel.

Har det hänt något mer sedan sist? Jo, det var så sant. Jag har varit på "Den Gröna Ön" - Irland. Jag hade visserligen med mig en handradio men det gavs inte riktigt tillfälle att använda den. Dagarna var fyllda med upplevelser. Jag hade två helt underbara veckor i sällskap med en fantastisk kvinna - min XYL. De personer som hade väntat sig en diger loggbok får ge sig till tåls länge än. När man besöker ett land så fyllt med historia och övrig kultur, är det nästa en kränkning att inte ta till sig det enorma utbud som erbjuds. Visst regnade det. Varje dag men inte hela dagarna. Vi hade faktiskt både uppehåll och solsken just de stunder vi behövde. Regnet infann sig när det inte var riktigt så noga med vädret.

Första veckan reste vi runt på ön lite. Såg mycket intressanta företeelser. Det var gamla ruiner som presenterades med engagemang av trevliga guider. En dag hade vi rest ut till en lite ögrupp väster om Galway. Det var bara 35 kilometer till färjeläget men resan tog en timma. Det berodde inte på vare sig bussen eller föraren. Det var vägen. Enligt våra begrepp smått usel. Dessutom på "fel" sida av vägen! Väl ute på ön blev vi "uppraggade" av ett antal förare med minibussar. Vi valde den som skulle få minst antal anmärkningar vid Bilprovningen. Det visade sig, att föraren var bland det roligare jag träffat. Han pratade mycket och fort men med ett enkelt språk. Vi fick oss en bra lektion i irländsk historia. Till resan hör ju, att ta sig så långt väster ut på ön som möjligt. Det gjorde vi OXO. Föraren sa, att han inte kan komma längre, om han ska kunna vända ekipaget. "Next stop US!", sa han. Jag är villig att tro honom.

Andra veckan reserverade vi för Dublin, med dess utbud av pubar, musik och museer. Det visade sig vara en klok plan. Under dygnets ljusa timmar vandrade vi runt och tittade på byggnader, letade upp intressanta museer, våldgästade en matservering och inspekterade nivån på vattnet i River Liffy. Fram på kvällen gick vi till ett par olika så kallade Tempelbars. Där framfördes levande musik av skiftande kvalitet. På ett ställe kom det musiker som kom nära nog direkt från sina arbeten, bad vänligt att folk skulle flytta på sig, eftersom det sätt en kontakt för mikrofon i taket på just den platsen. Sedan hade man underhållning av gott märke.

På en annan Tempelbar serverades publiken levande reel. Det var musiker som spelade. Inte av samma goda klass som på det förra men här fanns det dansare som krydda. Där kom fyra smala flickor och slog en step ut-över det vanliga. Tänk er, att befinna sig tre-fyra meter från levande Riverdance! Det var i sanning en andlig lyftning. Bara att stå och försöka lista ut hur jäntorna slog skorna i golvet krävde stor uppmärksamhet. Jag kan avslöja, att de dansade i träsko. Därav den speciella smällen i golvet.

Det var alltså lite utav beslutsvårda varje kväll vilken pub vi skulle välja. Det fanns ytterligare en annan Tempelbar i samma område som bjöd på levande musik. Där hade man riktat in sig på underhållningen under eftermiddagstid.

Irländarnas stolthet är POTATIS. Jag fick i alla fall uppfattningen, att de faktiskt äter den för det mesta. Det serverades potatis preparerad på de flesta tänkbara sätt. Till varje måltid! Visserligen med en slamsa kött eller vad havet erbjuder. Det var bara på kinesisk restaurang i Galway vi blev besvikna på maten. Annars var det hur gott som helst! Både mat och dryck.

Jag vill med dessa rader tacka klubben för den fantastiska uppsättning blommor jag fick vid klubbens möte i oktober. Jag blev faktiskt ganska rörd. Dessutom hade jag inte väntat mig den uppmärksamhet mitt jubileum gjort i förra numret av QUA. Jag vill dementera uppgiften i urklippet från. Saffletidningen. Jag arbetar inte som ingenjör vid Gruvön. Tidningen hade blandat ihop mig med en släkting som har en sådan uppgift. Det skulle inte kännas fel, att få avsluta sitt yrkesliv vid samma anläggning det en gång började. Att tidningen gjorde denna förväxling beror på, att den verkliga ingenjören fyllde halvsekel för några år sedan och sedan kan redaktörens "intelligenta" skrivmaskin skenat iväg utan någon som helst efterkontroll. Det insända manuset var skrivet annorlunda.

Niklas/WMX och jag har under hösten varit aktiva från pigkammaren på VHF-testerna. Vi har - tycker vi - gjort bra från oss. Klubben ligger bättre till i den sammanlagda resultatlistan än väntat. I skrivande stund - slutet av november - hade vi kört två tester från den vinden. Båda gångerna lyckades vi nå Bornholm med 9 element i antennen och ungefär 40 W PEP. Det är visserligen lite svårare att få tag på LA men det kompenseras av att vi hör mycket mer i söder och öster. Jo, det måste jag berätta om. Vid testen i oktober var det en person som ropade till på vår kanal på 145250kHz. FM alltså. Dessutom mobil i Grums en testkväll! Vadan detta? Jodå, han kom på besök till QTH och blev så till sig, att han vände tvärt och hämtade sin IC 275H för oss att leka med den kvällen! Det skulle ge 100 W PEP! Gissa om WMX och jag hoppade högt! Så högt det nu går i det rummet med den takhöjden. Killen kom tillbaka med riggen och vi bytte bort vår IC 290E för tillfället. Tyvärr var jag en aning slarvig, när vi - jag - skulle koppla in handpumpen i den STORA radion. En liten kortslutning uppstod som tog livet av vårt nätaggregat. Morsning, som man säger! Där trodde jag att det roliga skulle vara slut. Utan att ha kört ett enda QSO! Vi löste försörjningen tillfälligt med ett annat nätaggregat. Testen gick ganska bra. Vi fick en DF på de sista minuterna. Trots malören tidigare under kvällen så blev det ett gott slutresultat. Det trasiga nätagget? Jodå, det blev lagat så småningom. För att vara på den

säkra sidan, så köpte vi ett ytterligare att ha i reserv. Nu är vi välförsedda på den punkten. Det fick vi dessutom till ett något reducerat pris. Klubben tackar och bugar för gesten från SRS.

Denne snälle gentleman som så välvilligt lånade ut sin rigg sökte på stubinen medlemskap i vår eminenta klubb!

Han har anknytning till Grums och kommer ofta på besök. Han har signalen SM2RZP/Paul från Älvsbyn. Vi får väl se om han blir mer permanent boende i Grums i framtiden. Som sagt, han har relation till orten och kommer rätt ofta hit söder ut. Jag hoppas, att du ska känna dig välkommen i klubb SK4IL, Paul.

Årsmötet är planerat till **lördagen den 5 februari 2000 klockan 1400 SNT** i den nya lokalen. Detta är i skrivande stund **preliminärt** men jag tror att vi ska ta det som ett bra sikte. Tyvärr har vi inte gjort några större planer inför klubbens jubileum nästa år. Några tankar och planer kommer troligen att presenteras.

Inför det kommande årsskiftet vill jag önska alla läsare ett Lyckligt Slut på 1900-talet och ett Gott Nytt 2000! Utan några värre missöden av något slag. Det är ju inte ofta man byter ALLA siffrorna i årtalet. Lev väl, mina vänner och väl mött i etern!

73 es cuagn de Lasse/SM4FNK

Sigurd-Kalle-Fyra-Ivar

År 2000 händer mycket remarkabelt, även på amatörradiofronten. SSA fyller ju som bekant 75 år vilket bl a kommer att firas med en specialsinaler. Vår klubb, SK4IL, fyller också år, 25 år denna gång. Kvartssekeljubileet kommer förstås att märkas. Än så länge är vår alldeles egen specialsinal för *testkörning* klar. Klubbstationen kommer under hela året, vid testkörning, att heta SK4I! Fler evenemang kommer.

QSL-info...

Du kan lämna **avgående QSL** (försedda med QSL-märke) på klubben för vidare transport till QSL-byrå! När bunten närmar sej 100 g så skickar jag den. Portot står ju klubben för.

Ankommande QSL kommer till klubben och placeras i ditt fack där. I samband med utskick (oftast Qua) Så töms facken. Detta gäller förstås bara dej som har angett SK4IL som ditt QSL-ombud.

Tänk förresten på regeln att **alltid logga QSO som körts med klubbsignalen**. Vid senaste leveransen av kort kunde ungefär *hälften av QSO-na* inte prickas av då de inte fanns i loggarna! QSL kunde av samma skäl inte skickas till motstationen. Hjälp till att upprätthålla en god ham spirit – till detta räknas att *alltid* besvara QSL, och för att i efterhand kunna göra det krävs att QSO:na är loggade!

Vi får förresten fortfarande QSL-kort från vår 7S4IL-kampanj i början av 1990 (dessa QSL-ades dock direkt efter operationerna) – tala om *snail mail*!

SEF/QSLmanager

Lokalanvändning

I och med att vi nu har tillgång till två olika lokaler måste vi bestämma till vad de ska användas. Styrelsen har därför bestämt att de används enligt följande:

Kursgården

Klubbstationerna (samtliga) officiellt QTH
QSL-facken
Loggar
Kopiator
Dator
Plats för möten och sammanträden (styrelse, månadsmöten och årsmöten)

Grönberg

Materialförråd
Huvuddelen av biblioteket
Plats för loppis/auktioner

Resultatet från AM-testen 1999

Station	Antal QSO	Poäng
SM6IQD	11	237
SM6CLU	10	194
SL5ZYB	5	99
SK5GQ/5	3	90
SM4SEF	5	87
SK6AW	4	76
SM7HSP	3	74
SM5EMR	3	52
SM6IXX	1	1

Som synes en påtaglig framgång för den bakåsträvande fraktionen (hi) inom klubben. AntikModulation är inte så väldigt enkelt att köra, men kul! Leta upp din AM-knopf på riggen och vrid bort lite ärg från kontaktytorna nästa AM-test!

SEF

Recension:

Räddningsverkets Handbok – Samband

Genom tips från vår medlem SM4GT/Anders har jag några år prenumererat (gratis) på räddningsverkets tidning "Sirenen". I senaste numret anmäldes del 3 av Räddningstjänsthandboken, med underrubrik Samband. Boken kan antingen köpas av Räddningsverket för 60 kr eller gratis laddas ner från dess hemsida. Efter hemtagning av boken i form av pdf-fil, har jag med stort intresse läst den från "pärm till pärm". Den behandlar förstås material och rutiner inom samhällets räddningstjänst, men innehåller många goda tips för främst de av oss som av och till kallas under antennerna för tjänstgöring vid större evenemang. Jag kan varmt rekommendera boken/filen till studium.

Gör så här: gå till www.srv.se, välj därefter "Våra tjänster", välj därefter "Ledning och samordning", gå till "Handbok Samband". Högerklicka sedan på länken "hämta som pdf-fil" och välj i snabbmenyn "Spara mål som...".

SEF

Diverse insurfat från internet:



Marin CW QRT!

Gå till www.npr.org/ramfiles/atc/19990714.atc.09.ram så får du ett 8 minuter långt inslag (på engelska) om telegrafins historia (streaming audio). Intressant!



FAKTA OM SPIONNÄTVERKET ECHELON AVSLÖJADE

Fakta om spionnätverket Echelon har nu avslöjats av brittiska BBC.

En företrädare för underrättelsetjänsten i Australien medger att information från signalspaning skickas till USA och Storbritannien. Enligt vad som avslöjats tidigare sägs nätverket fånga upp internationella kommunikationer, fax, e-post, telefonsamtal, över hela världen. USA:s organ för avlyssning och dechiffring, NSA, har den ledande rollen. Förutom USA, Storbritannien och Australien ingår också Nya Zeeland och Kanada.

Echelons existens har hela tiden förnekats av USA och Storbritannien men under de senaste åren har fler och fler fakta ändå blivit kända. Australien har nu beslutat att lätta på sekretessen. Bill Blick, överinspektör för underrättelse- och säkerhetstjänsten i Australien, bekräftar att Defence Signals Directorate (DSD) som är motsvarigheten till NSA är en del av spionnätverket. Bill Blick säger att DSD fångar uppradio-kommunikationer och att denna information i vissa fall kan vidarebefordras till USA och Storbritannien. Frågan om Echelon har återkommande vållat rabalder under de senaste åren.

Europaparlamentet har diskuterat frågan och riktat kritik mot att privata kommunikationer avlyssnas. I USA ska efter påtryckningar offentliga utfrågningar hållas inom en snar framtid.

[PW]

http://news2.thls.bbc.co.uk/hi/english/world/newsid_503000/503224.stm
<http://www.europarl.eu.int/dg4/stoa/en/PUBLI/166499/execsum.h>



ÅR 2000-VIRUS SKRÄMMER

År 2000 handlar inte bara om datumrelaterade problem för datorer utan innefattar även virus som skapats för att dra fördel av de förväntade problem som kan uppstå i samband med millennieskiftet.

Antivirusföretaget Trend Micro har tagit fasta på detta och tagit fram en utökad år 2000-tjänst som ska tillhandahålla antivirusuppdateringar 24 timmar om dygnet alla dagar i veckan och en webbsite med uppdateringar och information om falska virus som ska identifieras så fort de upptäcks. Microsoft går ett steg längre och erbjuder tillsammans med Central Command, Computer Associates, Data Fellows, Network Associates, Norman ASA, Panda Software, Sophos, Symantec och Trend Micro gratis antivirusprogram i 90 dagar.

[PH]

<http://www.antivirus.com/>
<http://www.y2kvirus.com/>

<http://www.microsoft.com/y2k>

<http://www.microsoft.com/y2k/antivirus/AntiVirus.htm>



NETCOM SER DON NALLE

Netcom-ägda Tele 2 låter meddela att de som första teleoperatör nu lanserar en tjänst som kan ange var en GSM-telefon befinner sig.

Tjänsten är i första hand tänkt för åkerier, väktarföretag, hemtjänsten och liknande som har behov av att veta var en rörlig resurs för närvarande befinner sig. Via ett lösenordsskyddat webbgränssnitt kan man se var GSM-telefonerna befinner sig på en karta.

När man vill göra en positionsbestämning skickas ett meddelande till GSM-telefonen som samlar ihop information från närliggande basstationer. Informationen skickas därefter till en server som räknar ut positionen och hämtar en aktuell kartbild.

Allt som krävs är att telefonen är påslagen och befinner sig i ett område med täckning samt ett SIM-kort med ett speciellt program. Användaren av GSM-telefonen kan även stänga av möjligheten att bli lokaliserad på sin mobiltelefon.

[PH]

<http://www.netcom.se/>

(dessa två inslagen ur nyhetsbrevet "Uppsnappat")



Några amatörradiorelaterade URL-tips:

Azimuth

På <http://www.wm7d.net/azproj.shtml> kan du fixa till en karta utifrån dit locator eller lat/long-position. Jag har inte själv bemödat mej att ta hem någon men kolla gärna in får du se.

CW-tecken i ordbehandlaren!

Ett annat tips från våra danska bröder i (ur OZ nr 11/99): CW-tecken i ordbehandlaren.

Gå till home.earthlink.net/flemingj/fonts/PC och välj där i listan typsnittet "cw morse.ttf" som du sedan lägger i den vanliga fonts-mappen. Där kommer den att heta "Samuel Morse".

Jag har försökt ladda hem denna font men inte lyckats hitta var den läggs, verkar nästan bara som den tas hem

(tar någon halvminut eller så) men sedan har jag inte lyckats hitta den på min hårddisk. Lycka till, och ge mej gärna en vink om hur du bar dej åt för att få den kvar! Ett fiffigt användningsområde är förstås att markera en redan skriven text, sedan välja "Samuel Morse" och – vips är texten i form av de härliga punkterna och strecken istället (och omvänt).

Satellitbilder (tips från Uffe/SCF)

Gå till denna sajt och ta hem en tjusig karta, jag har den som skrivbordsunderlägg numera. Man kan se belysningen från våra stora städer – häftigt!

<http://www.fourmilab.ch/earthview/satellite.html>

SEF

FÖRSLAG FRÅN SM4HEJ.

Förr eller senare måste man rensa bort olika saker i gamla klubblokalen. Jag förslår att vi börjar med den stora mängden QTC och andra gamla radiotidningar. Undantaget är 1998- och 1999-års upplagor och "antika" tidningar före 1975.

Är det någon som vill ha något av det som skall rensas bort, så får den personen kontakta styrelsen och bestämma tid för att hämta tidskrifterna.

Jag lovar att komma med min släpkärra vid en tidpunkt då Grums sopstation är öppen och efter beslut taget av styrelsen. Sedan får "någon" lasta på och följa med till sopstationen och lasta av. Min kropp säger nej till tyngre kroppsarbete!

Det kanske oxo finns annat gods som man kan passa på att göra sig av med.

Wicke, SM4HEJ

Månadsmötet 1999-10-07

Mötet besöktes av 11 medlemmar (FNK, WMX, KBC, SEF, SCF, BOI, GT, PCF och KAV) och genomfördes på nya qth-et, Kursgården. Presidenten FNK ledde förhandlingarna efter ett kortare intermezzo varunder en blomstenkvast överlämnades med anledning av att mogenhetsåldern uppnåtts (50).

Vi hade glädjen konstatera en medlemsansökan, SM2RZP, Paul Johansson ansluter sej till vår fina klubb. Paul besöker Grums då och då (hans syster bor nästgårds vårt nya qth), han bor annars i Älvsbyn och övertar därmed ledningen vad gäller DX-boende från SM6CLU.

Från vårt försäkringsbolag Folksam har vi erhållit ett

förmånskort som kan användas av alla medlemmar. Ett häfte som presenterar vilka klipp man kan göra medföljer. Det ska gå att få rabatt på hotellvistelser, färg, mm. Såväl kort som häfte förvaras av kassören, SM4KBC. Kan lånas (och återlämnas) där.

Från SSA har vi fått en artikelsamling om avstörning, den finns att låna i klubbiblioteket.

Mötet beslöt inköpa ett mobilt el-element till pigkammaren då den vattenburna värmen kan tänkas bli otillräcklig och slutsteget inte ger tillräcklig värme (hi). Olle, SM4BOI och Ulf, SM4SCF kör SSTV och inbjuder till demonstration. Då utrustningen är tämligen skrymmande önskar Olle att vi kontaktar honom för ett hembesök hos honom ett par i taget för en demo. Vore kul med ökad aktivitet på detta mode.

En rundvandring i huset genomfördes och nya manickerna förevisades (kryss-yagi för 2 m med ny rotor).

Till kaffetären avnjöts den välfilmade videon av SEF som bekräftade vilken lyckad tur vi gjorde till Morokulien denna höst.

Styrelsemötet 1999-10-21

Roligt att notera en ny medlem: SM2RZP, Paul Johansson, Älvsbyn. Paul har redan besökt vår klubblokal då han emellanåt besöker Grums där han har släktingar. Vi hälsar Paul mycket välkommen i gänget! Styrelsen diskuterade inom vilka områden vi bör kunna utöka och formalisera samarbetet med grannarna i SK4RL. En arbetsgrupp bestående av FNK och SEF från oss samt KJN och RKZ från SK4RL ska träffas för att förbereda ett gemensamt möte mellan klubbarnas medlemmar, detta beslöts ju vid förra gemensamma mötet i Maj månad. Vi planerar även att gå ut med en gemensam medlemsenkät för att kartlägga vilka behov och förväntningar medlemmarna har på sina klubbar. Under hösten skall vi (enligt ändringarna i stadgarna) ha ett höstmöte där valberedning ska väljas, detta möte beslöts äga rum 4/11 och har förstås redan genomförts då detta läses.

Nytt nätaggregat har inköpts, med bättre kapacitet än det gamla switchade.

Till våren planeras en resa preliminärt. Tänkbart mål: Grimetons gamla långvågssändare som ju numera är kulturminnesmärke. Vi avvaktar fortfarande tillfälle då LA6RHA/Unni ska kunna besöka oss för att föreläsa om fjärran expeditioner.

Höstmötet den 1999-11-04

Närvarande medlemmar: BOI, HEJ, KBC, Christer Rhydholm, GT, EVL, PCF, FNK, WMX, ALK och SEF.

Mötet var sammankallad med anledning av stadgarnas krav att vi ska välja valberedning under ett höstmöte.

Innan denna formalitet avgjordes redogjordes för klubbläget i stort: ny medlem (SM2RZP), samarbetet med SK4RL (möte på gång), nytt nätagg inköpt (samt det trasiga lagat av Christer R).

Lars-Bertil, SM4DHN erbjuder oss en pall med grejor till kommande loppis. Diskuterades därför hur vi skulle kunna få hit allt.

Inför 25-årsjublet nästa år planerar vi söka en specialsignal (FNK kollar). Dessutom kommer vi ju att kunna köra med SSA:s specialsignal som vi gjorde vid tidigare jubileum.

Informerades om erbjudandet från SSA att anmäla sin e-mailadress till en "spegel" hos SSA så man får adressen sm9ddt@svessa.se, en adress som skickar vidare mailen till den egna adressen (och sålunda är bestående även om man byter internetleverantör).

Slag slogs för vår trådlösa klubbkommunikation: **klubbringens på söndagarna på 145.250 och en ny dito på KV 3635 kHz +- QRM lördagar 0930 lokal tid.**

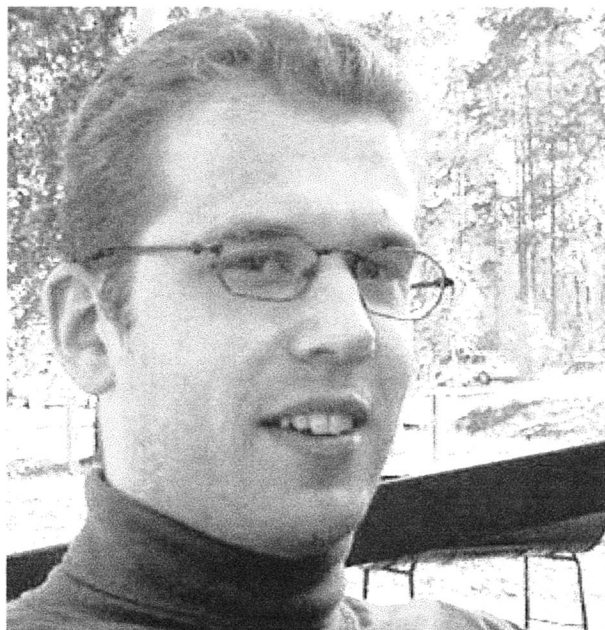
Så till huvuduppgiften för mötet: val av valberedning. SM4SCF/Ulf (sammankallande) och SM4GT/Anders valdes enhälligt medelst acklamation till denna maktposition fram till nästa höstmöte 2000. (vid tidningens redigering meddelades dock att Ulf avböjer).



SM4HEJ en riktig hejare på 6 meter, nu har han blivit bäst i distriktet!

Grattis Wicke!

Dolporträttet: SM4WMX



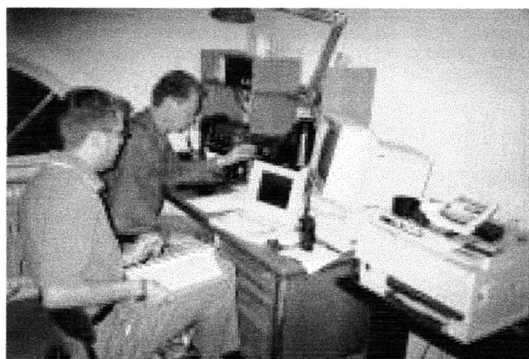
SK4IL proudly presents: Niklas Rigemo!

En av våra nyaste medlemmar, tillika en som gjort raketkarriär och nu bekläder sekreterarposten i styrelsen! Men först lite basfakta:

- ✓ 23 år
- ✓ studerar f n fysik på universitetet i Karlstad, är nästan (slutet av sept) färdig dataingenjör
- ✓ Från Håverud på Dal.
- ✓ Värvad till hobbyn och klubben av talangscouten SM4FNK

1996 hade vi ju en kurs för UN-certifikat. Då det var dags för deltagarna att "köra upp", dök WMX upp för att ansluta sej till klubben och som första gärning klara provet. Sedan ryckte han in i det gr-br-gr (grå-brun-gröna) livet och tjänade konungen. Detta togs själviskt tillvara, och coachad av självaste SM6CTQ på S2 blev certet snart uppgraderat till nuvarande CEPT2-standard.

Som den tekniker Niklas ju är, lockar de höga frekvenserna framför "likströmmen". Han kan emellertid sänka sej ner till 144 MHz, vilket han gör med den äran då han är en av klubbens flitigaste poängjägare på 2-meterstesterna numera.



WMX (närmast) och FNK kör 2-meterstest från nya shacket (bilden tyvärr rejält suddig men autentisk!)

Testkörning från klubblokalen är nu nästan ett måste då WMX framlever sin tid i en Faradays bur. Omgiven av plåt är han rejält avskärmad från omvärlden och måste hänga ut antennen till förstlingsriggen, en IC2E, genom fönstret för att få någon kontakt alls, trots den ganska höga höjden han bor på.

Av naturliga skäl finns inte så mycket nostalgiskt ur radiohistorien att anföra för denne moderne man. Hans radioprofil är alltså teknik och WMX saknar djupt byggprojekt i klubben! Kan någon föreslå nåt projekt?

Klubben innebär för denne man tillfälle till eye-ball-qso, testkörning, möjlighet att använda klubbens radioutrustning, samt förstås, det maktpåliggande ansvaret som sekreterare. En klubb bör enligt WMX ha en nödig utrustning på portabelantennområdet, varför inte en raptg eller liknande?

Radiointresset och studierna balanseras skickligt upp av mer "normala" intressen: golf (handikapp 10) och flugfiske, gärna i Glomma i LA, kan lätt bringa WMX QRT! Efter utbildningen drar Nicke till SM0! Lycka till men glöm inte dina rötter (läs jordspett)!

SEF

QSL Maker

QSL Maker är ett enkelt program för att göra QSL-kort med. När du startar upp programmet och väljer "New" får du upp ett QSL-kort där du sedan kan ändra call, typsnitt, bildelement, färger etc. Du kan välja en färg eller en BMP-bild som bakgrund. Bilden beskärs automatiskt till kortets storlek. Du kan också lägga in o spara upptill 1000 qso på så sätt att kortet fylls ut med data för alla dessa qso:n vid utskrift. Du kan även importera qso-data från VE6YP:s Icom Radio Controll + logging data program eller Log-EQF. Du kan även importera data från ADIF-filer som används i många loggprogram. Om du har ett eget loggprogram som

skriver ut qso-data på etiketter är det möjligt att sätta av ett blankt fält för detta på qsl-kortet.

Programmet är gjort av WB8RCR och han har lovat lägga till nya element i programmet bl a möjligheter att importera data från flera loggprogram.

Programmet är gratis och version 2.1 kan tas hem från hemsidan. En ny version är på gång vari det ska bli enklare att hantera bakgrundsbilder och qso-data. Jag har själv tagit hem programmet man har inte laborerat med det än.

Programmet finns på www.qsl.net/wb8rcr/ eller users.tn.net/jjmcd/

Fritt och förkortat översatt från QSO nr 3/99 (NIHRAC:s medlemstidning)

SEF

136 kHz-bandet i SM



av Roy/SM4FPD 990510

Bandet är litet och sträcker sig från 135,7 – 137,8 kHz.

I Post & Telestyrelsens nya författningssamling för amatörradio står att vi får köra 1 W. Övriga länder som hittills har

tillstånd att köra på detta band, har tillstånd att köra 1 W ERP. De länder jag vet hittills är SM, OZ, LA, OH, I, G och DL.

För oss gäller att vi tolkar saken själva med hänsyn tagen till §17. Där framgår det att effekten från en amatörradiostation skall anpassas så att den ej stör annan radioanläggning. (Frihet under ansvar). Lagg märke till att endast störning av annan radioanläggning inte får ske, således behöver man inte anpassa effekten om man stör ex vis telefon, eller LF-anläggningar, dator eller bielektronik. Tänk dock på att en TV är en radioanläggning (bildradio).

I USA finns också ett LV-band men där finns en begränsning i antennstorlek, vilket ger mycket små räckvidder.

För att komma igång med lyssning behövs en mottagare som fungerar på denna frekvens. Det varierar mycket hur olika mottagare fungerar på LV. Ex vis IC751 fungerar mycket bra för mig. IC706 verkar inte gå lika bra på 136 kHz.

Våglängden är 2200 m, och en halvvågsdipol är inte att tala om. I synnerhet inte om man vill ha upp den en kvarts våglängd! Kommersiella LV-stns använder oftast vertikaler, förkortade dito.

Vid de flesta flygfält finns Lv-fyrar, ett lämpligt utflyktsmål för att studera antenner. Våtmarker är det vanliga QTH för sådana, eftersom jordförlusterna är största gisslet för en LV-tx.

Genom att kortsluta koaxen eller stegen till kortvågsdipolen får man en topplastad vertikal. I bästa fall 10-20 meter vertikal del och upp till 80 m tophat. Anslut till mottagarens antenningång utan att ansluta skärmen, nu ska det gå att höra starka kommersiella signaler utanför amatörbandet, ex vis 252 kHz Radio Atlantic, S9 +20-40 dB.

Inom amatörbandet är det tyst och lugnt, men strax utanför finns massor av radiofyrar. Aktiviteten på 136 verkar vara störst vid 22-tiden och på lördag fm (136,5 kHz aktivitetscentrum). Det finns inte särskilt många aktiva, kanske 25 st i Europa.

Vågutbredningen är markvåg jorden runt, men för att komma långt krävs att man får ut lite ERP.

Vågutbredningen liknar inget annat amatörbands. Här kan man upptäcka mycket spännande! Du måste använda smalt CW-filter 250 Hz. Stationerna är svaga och man kör mycket långsam CW.

Mycket spännande känsla att höra de första signalerna. Nästan som förr i tiden. Nästan spöklikt att höra signaler på 0,1 W över hela Europa. Efter första stationen inloggad är det svårt att sova den natten! Jag har själv hört OZ, G, OH, SM6 och I! Har du otur är bandet utstört av grannens video med SW nätaggregat.

Nästa steg är att göra en *anpassningsspole*, den ger ofta ett lyft på 40 dB vid lyssning. Genom antennens kapacitans och spolen blir det hela serieresonanskrets och ett mycket smalt antensystem, bandbredder på några kHz är normalt. Normalt behövs en spole på 2-4 mH (milliHenry!!!)

Man går in med 50 Ω på c:a 2-5 varv från kalla änden. Det går att ladda hem gratisprogram för att beräkna allt man behöver veta för att göra en spole, titta på hemsidorna nedan.

Man kan ex vis få reda på att en 100 w TX ger 0,1 W ERP, 95 W hamnar i backen pga jordförluster. Dessutom blir det upp till 4kV!

En plastpapperskorg kan vara en bra spolstomme, ropa gärna in de där sladdhärvarna som brukar bli över på amatörradioauktionerna. Du behöver hundratals meter tråd, ex vis 1,5 mm² FK. En spole får bäst Q om lindningen lindas med 0,5 Pitch.

Sändaren man brukar använda ger ofta fyrkantsvåg, man kör MOSFET slutsteget i klass D. Men antennens lilla bandbredd gör att det inte är något problem med övertoner. Ett annat sätt att göra en TX är att offra stereoanläggningen, och använda en tongenerator som VFO. Har själv kört 10 mil med funktionsgenerator, TTL nivå bara. Det finns byggsatser till 50-100 watts slutsteg att köpa. Vissa använder kristallosillator som man sedan delar ner. VFO med tiodelare förekommer. Eller helt enkelt en funktionsgenerator. Många idéer finns på hemsidorna.

Jord är viktigt för att köra LF, men det krävs riktig jord, dvs massor av jordspett. På LF finns chansen att åstadkomma en HF-jord, då ledningslängder inte är så viktiga. Slå ner så många jordspett som möjligt utanför fönstret, koppla dig till den djupborrade brunnen, allt behövs. Släng en gammal cykel i sjön o koppla in. Flytta ett träsk...

Mitt första sändningsprov genomfördes 99-05-11, körde SM4DHN korsband med signalgenerator och 10 W LF slutsteg. Rapport 529, men tänk på att ERP var 5 mW och avståndet 100 km.

Några testfrekvenser:

135,7 kHz En svag RTTY-stn FSK från S2-S9 +10 dB hos mig under dygnets ljusa timmar,

252 kHz Radio Atlantic AM

330 resp 341 Radiofyrar vid Karlstads flygplats, AM tonmodulerad CW "SKS" resp "NKS"

Aktivitetscentrum tycks ligga vid 136,5 kHz

Internettips:

www.computerpro.com/~lyle

home5.swipnet.se/~w-54761/vlf.htm

(SM6PXJ första SM station?)

www.g0mrf.freemove.co.uk/projects/lf.htm

www.qsl.net/df3lp

www.picks.force9.co.uk/shack.htm

www.btinternet.com/~g4fgq.regp/index.html

(Här finns DOS-programmen)



Bildreportage:

Vårloppisen 1999

Foto: Christer Rhydholm



Välkommen!



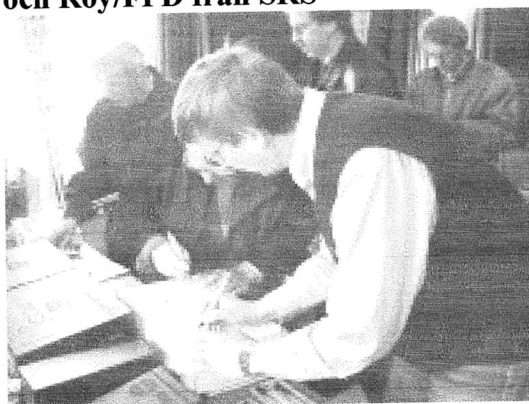
Wicke kränger diverse prylar



...liksom Eero/PCF



och Roy/FPD från SRS



Var är kunderna KBC?



**kanske lockade av Thomas o Marias
läckerheter?**

Samarbete mellan SK4RL och SK4DL *rapport från mötet 30 nov 1999*

Vid mötet i våras på NWT beslöts att fortsätta kontakter skulle ske mellan klubbarna och från RL utsågs KJN och RKZ, samt från IL utsågs FNK och SEF att fortsätta diskussionerna. Sagt och gjort! Under en trevlig och mycket kreativ kväll sågs vi (servade av butlern KBC) i Kursgårdens lokaler för att spinna vidare på samarbetsplanerna. Vi blev snabbt rörande ense om det lämpliga i att organisera klubbövergripande sektioner för sådana verksamheter som kan ha nytta av det. Vi kommer att föreslå respektive klubbs årsmöte 2000 att besluta om inrättande av sektioner för

- ☐ **Samband**
här föreslår vi att SM4KJN och SM4FNK gemensamt svarar för ledningen såsom **sektionsledare** med uppgift att organisera verksamheten inom sektionen, fastställa ersättningsnivåer och rekrytera en fast styrka av operatörer.
- ☐ **Tester**
vi föreslår en samordning av testkörandet vad gäller aktivitetstesterna (och kvartalstesterna) på VHF/UHF/SHF så att alla deltagares poäng (om deltagaren så vill) krediteras **en av klubbarna**. Testledarens uppgift blir att entusiasmera, och hålla i aktiviteterna. Kanske kan testledarens uppgift även bli att initiera deltagande i andra tester, ex vis portabeltesten och månadstesterna på KV vilka båda kan utgöra en klubbaktivitet. Vårt förslag är att SM4HEJ väljs till testledare.
- ☐ **Teknik**
Vi föreslår att en sektionsledare håller i träffarna, blir en kontaktperson som medlemmarna kan lämna in förslag på lämpliga aktiviteter/projekt till. Att träffas för att dryfta tekniska frågor, göra studiebesök, bygga utrustning etc kan vara innehåll i dessa träffar.

En stor del av klubbarnas aktiviteter kan således ske gemensamt med andra med liknande intresseprofil. Vi tror detta kan öka intresset.

Utöver samarbete i form av gemensamma sektioner kommer vi förstås att samarbeta kring

- ☐ Studiebesök
 - ☐ Resor
 - ☐ Fielddays och expeditioner
- mm

SSA:s årsmöte 2002 i Karlstad?

Skulle vi gå iland med att arrangera SSA:s årsmöte om två år? Det skulle ju sätta vår landsända på kartan och

nog innebära ett uppsving för vår hobby. Några konkreta planer finns förstås inte utan bara diskussioner mellan våra klubbar och ett företag i staden. Diskussionen får fortsätta, förslagsvis på klubbarnas nästa årsmöte. Vi kan studera den checklista som finns för arrangemangen. Vad skulle DU kunna göra för att vi skulle kunna arrangera en sådan begivenhet? Tänk till och lufta dina tankar på årsmötet i feb.

Testkörning jan 2000?

Som synes föreslår vi gemensamt att vi från januari-testen kör gemensamt. Det är förstås upp till var och en att avgöra, men vi som träffades rekommenderar alltså **att du som tänker köra för någon av klubbarna anger SK4IL som den klubb man vill ge sina poäng**. Detta då ju vår profil mycket har varit att köra aktivitetstester och med så gott resultat att vi tre år i rad varit bästa klubb i 4:e distriktet. SK4RL:s speciella profil är ju samband, och på det området ska vi från -IL ställa upp!

SEF

DL-marknaden

Här annonserar du gratis, och når amatörradiorelsens mest köpstarka grupp!

Säljes

Bärbar dator, **IBM Thinkpad 486-SX25**
Internminne 12 Mb, HD 130 Mb. Dåligt batteri men i övrigt i mycket bra skick.
Pris 1000 kr
SM4WMX/Niklas, tel 070-755 04 14



Månadsmötet/adventskaffet den december 1999

besöktes av 8 medlemmar (FNK, WMX, ABE, ABF, Christer R, HEJ, KBC och SEF).

Vår ordförande Lasse/FNK redogjorde för mötet med SK4RL (refererat ovan). Det verkar som medlemmarna är positiva till tankarna bakom samarbete!

Vidare informerade Lasse om valberedaren SM4GT/Anders arbete inför årsmötet.

Kaffe intogs förstås med lussebullar handgripligen bakade av XYL/KBC!



Elavbrott

Av Eero/SM4PCF

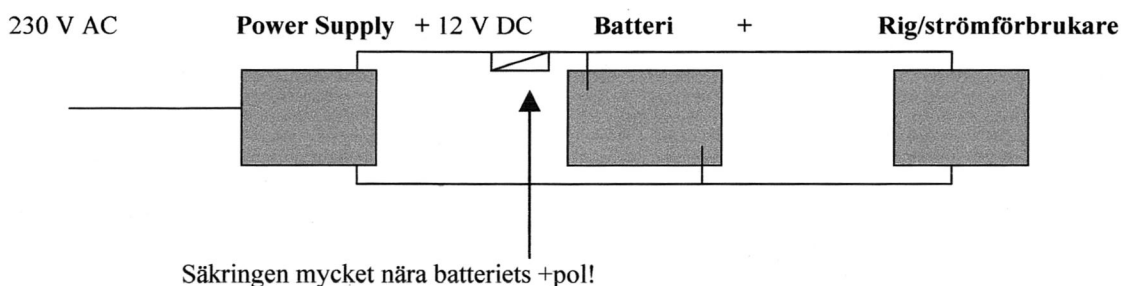
Betyder ett elavbrott att du går QRT omedelbart?

Här är ett enkelt sätt att få reservkraft = avbrottsfritt (inga omkopplingar)!

Eftersom det mesta av vår utrustning går att köra på 12 V bör följande fungera:

Ta ett 12-voltbatteri, MC-, bil- eller stationärt (fritids-) batteri.

Koppla det parallellt med nätaggregatet och ställ in spänningen på 13,2 V – då trivs batteriet bäst!



Motionera batteriet ibland – låt nätaggregatet vara avstängt en stund. Dukan även ladda upp batteriet med något högre spänning ibland, 14,1 V, men kom ihåg att 13,2 V är det som gäller i långa lopopet.

BATTERISÄKRING mycket viktigt (stora strömmar kan annars uppkomma vid fel).

73 o lycka till de Eero, SM4PCF

PS Har kört detta system i flera år utan problem!

DS

Detta är alltså 1900-talets allra sista QUA! Återstår för redaktören bara att tacka för bidrag, och så ses vi nästa sekel!

GOD JUL OCH ETT GOTT NYTT ÅR!



Call	Namn	Adress	Postadress	Tel nr på 600-ohmaren	Funktion i klubben	Cert	Medl år	SSA e-postadress
SH4ABE*	Wallgren, Thomas	Norrängsgatan 12	660 50 Vålberg	054-54 76 02	Ledam/JOTA/packetansv	K2	1995	* wallgren@xpress.se
SH4ABF*	Wallgren, Maria	Norrängsgatan 12	660 50 Vålberg	054-54 76 02		K2	1995	* wallgren@xpress.se
SH6ABP	Öberg, Sven	Stora Bergsgatan 15A	545 33 Töreboda	0506-166 61, 070-8602813		UN	1995	* sh4abp@hotmail.com
SM2RZP	Johansson, Paul	Bangatan 17	942 35 Ålvsbyn	0949-110 63		CEPT2	1999	*
SM4ALK	Norrmann, Ingemar	Ö Gustavsbergsg 16	653 45 Karlstad	054-56 48 42		CEPT1		*
SM4BOI	Sundin, Olle	Dalsängsvägen 15	660 52 Edsvalla	054-54 43 88		CEPT1		*
SM4CFL	Olsson, Jonny	Trollstigen 7	667 33 Forshaga	054-87 08 04	2. radiotrafikansv	CEPT1	1975	* olle@xpress.se
SM4CTO	Österberg, Börje	Box 2009	650 02 Karlstad	054-56 65 49		CEPT1		*
SM4EVL	Kalander, Sven	Ö Gärdesgatan 16	664 34 Grums	0555-123 82		CEPT1		*
SM4FIF	Holmqvist, Veikko	Lövåsvägen 2	670 40 Amotfors	0571-301 40		CEPT1		*
SM4FNK	Slope, Lars	Högalidsgatan 36	661 43 Säffle	0533-133 47, 156 10 (sommarrqth)	Ordf, samb ansv	CEPT1		* sm4fnk@svessa.se
SM4GT	Weiss, Anders	Backgatan 24	653 44 Karlstad	054-56 84 90	Valberedning	CEPT1		* anders.weiss@kd.srv.se
SM4HEJ	Wiklund, Sven-Ove	Skrustavägen 308	660 50 Vålberg	054-54 79 78, 070-722 76 24	2.Suppl	K1/C2		* sm4hej@svessa.se
SM4JEW	Johansson, Bengt-Ake	Hagalund, Arnön	660 57 Väse	054-84 50 14		CEPT1		*
SM4JUS	Aström, Rolf	Salviavägen 14	653 51 Karlstad	054-53 43 77		CEPT1		*
SM4KAV	Ewerlöf, Per	Box 9	664 21 Grums	0555-910 00, 070-552 01 54	Revisor	CEPT1		* per.ewerlof@swipnet.se
SM4KBC	Meliqvist, Lennart	Syrenvägen 8	664 32 Grums	0555-614 30, 070-755 02 21	Kassör	K1/C2		* sm4kbc@telia.com
SM4KL	Österberg, Karl-Otto	Gruvgången 55	653 43 Karlstad	054-56 11 47		CEPT1	1975	*
SM4KZF	Juhlin, Martin	Gruvgången 129	653 43 Karlstad	054-56 67 33	1. radiotrafikansv	CEPT1		*
SM4MQB	Lundqvist, Ture	Brattgårdsgatan 34	660 50 Vålberg	054-54 28 22		CEPT1		*
SM4PCF	Väisänen, Eero	Österängarna	660 60 Molkom	0553-413 70, 070-511 98 45		CEPT1		*
SM4RKS	Cranning, Lars	Björnvägen 17	654 68 Karlstad	054-83 36 95 010-281 68 19	1. suppl	CEPT1		*
SM4SCF	Olsson, Ulf	Gettjärn 88	686 93 Sunne	0565-430 74		CEPT1		* sm4scf@swipnet.se
SM4SCL	Reinedahl, Folke	Aslidsg 5 A 1 tr	660 50 Vålberg	054-54 20 24		CEPT1		* folke.reinedahl@swipnet.se
SM4SEF	Kahnberg, Bo	Floravägen 41	664 32 Grums	0555-102 15, 010-676 15 32	v ordf/QLMgr/QUA-red	CEPT1	1987	* sm4sef@svessa.se
SM4THI	Persson, Hans	Myrås Tailbacken	672 91 Arjäng	0573-42045, 070-30130 71		CEPT1		* sm4thi@home.se
SM4UKL	Andersson, Tage	Åshammar 101	664 91 Grums	0555-720 10, 010-231 15 58		CEPT2		*
SM4WMX	Rigemo, Niklas	V. Torgg 8, lgh 567	662 25 Karlstad	0530-300 54, 070-755 04 14	Sekr	CEPT2	1996	* sm4wmx@usa.net
SM6CLU	Lönqvist, Lennart	St Ambjörntorp	521 04 Gudhem	0515-72 00 84		CEPT1		* sm6clu@mail.bip.net
SM6FUD	Christensen, Bengt	Box 27	447 21 Vårgårda	0322-205 00		CEPT1	1998	* sidesweeper@winningteam.com
	Rydholm, Christer	Silkesten 13	660 50 Vålberg	054-54 72 63, 0706-21 18 92				* rydholm@mbox302.swipnet.se
	Wallgren, Anna	Norrängsgatan 12	660 50 Vålberg	054-54 76 02			1999	* wallgren@xpress.se
	Wallgren, Johan	Norrängsgatan 12	660 50 Vålberg	054-54 76 02			1999	* wallgren@xpress.se
SM4???	Wallgren, Mikael	Norrängsgatan 12	660 50 Vålberg	054-54 76 02		K2	1999	* wallgren@xpress.se

*) OBS SH4ABE och SH4ABF får snart nya SM-calls, liksom Mikael Wallgren.
Stämmer dina uppgifter? Meddela annars redaktionen.