



il-meddelande

20 år i upplysningens tjänst!

QUA

Årgång 20
Medlemsorgan för Radioklubben SK4IL.

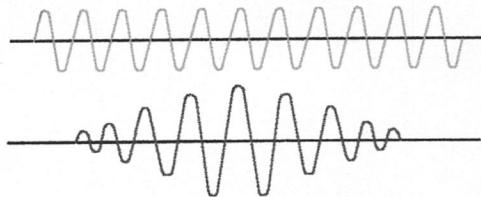
Nr 3, juni 1998

SOMMARLÄSNING

Redaktör: Bo Kahnberg, SM4SEF, Florav 41 664 32 Grums, 0555-102 15, e-mail: kahnberg@swipnet.se

Innehåll bl.a.:

Redaktörens ruta	sid
På gång	1
SCF har ordet	2
Styrelsemötet 4/6	2
Upprop från sambandschefen (FNK)	4
Gör egna QSL på datorn (HEJ)	5
Arkivcentrum (KJN)	6
Nya vägmärken inför sommartrafiken	7
Björnmöte Tossebergsklätten (QTC)	8
Wife 1.0 - nytt program för PC	9
Aktuell medlemslista	10



På gång...

- 20/6 Straight Key Day (se QTC)
- 3-5/7 Björnmöte på Tossebergsklätten
- 7/7 Aktivitetstest 2 m
- 11/7 Arbetsdag vid klubbstugan från kl 10
- 18/7 MM-expedition till Stora Axelön
- 25/7 Reserv-arbetsdag vid klubbstugan
- 4/8 Aktivitetstest 2 m
- 16/8 Fieldday Edsbonden, Portabeltesten
- 23/8 Höstens första SSA-bulletin kl 9 sst på R7
- 1/9 Aktivitetstest 2 m
- 14-15/11 Morokulienexpedition

Tack

till våra sponsorer som möjliggjorde vårt lotteri vid auktionen:

- Swedish Radio Supply
- Vårgårda Radio
- ELFA Radio
- OK Grums
- Shell Grums
- Q8-Rasta Grums
- Bildelsspecialisten Grums
- Grums Motor
- Vålbergs Hushållsmaskiner
- Nordlings Foto, Grums
- Airport Damfrisering Vålberg
- Preem Vålberg
- Gugge o Lars (-RKS)
- Reinwalls Storkök Karlstad

Redaktörens ruta

Det finns en amatörradiomoral, den uttrycks i form av en s k "Ham Spirit", vår motsvarighet till de tio budorden. Ett av dessa Ham-Spirit-Bud handlar om att inte utmana familjens övriga medlemmar genom vår fina hobby. Det ska få finnas andra värden i livet än amatörradion! Sålunda offrades på detta altare både vår auktion och vårens portabeltestomgång - båda två aktiviteterna höjdpunkter i tillvaron. Alltså hade jag QSY:at till nedre SM5 vid tiden för nämnda aktiviteter. Nåvälg - nu är det gjort för överskådlig tid - offret alltså - så nu har jag "OK" för nämnda aktiviteter en lång tid framöver.

Säsongens sista QUA innehåller bidrag från de goda medlemmarna FNK och HEJ. Dessutom har bidrag kommit från SK4RL (genom KJN) om nya arkivcentrum. Om ni bara visste hur glad en redaktör blir över bidrag!

Ha nu en fin sommar, ta gärna riggen med ut också, men passa på att fylla potten av hänsyn till närliggande så att du senare i höst kan hänvisa till det och möta de uppåtgående condsen!

Bosse/SEF

Pristagare i förra QUA:s DX-kryss

1. pris SM4ALK/Ingemar (Gallis radiobok + 10 QSL-märken)

2. pris SM4CQQ/Lennart (Gallis radiobok).

Båda deltagarna hade garderat sej mot tredjepriset (en RY-häck) och tröstpiset (2 st RY-häckar) med följande tunga argumentering:
"Ingen plats i veboa" - CQQ
ALK hade skaldat en dikt för att slippa RY-mekaniken:

"RY! RY! RY!

*Rimmar inte det på spy?
Så därför, nej tack,
ingen RY som skramlar och smäller,
hos mej är det CW:n och fonin,
som fortsfarande gäller"*

Redaktionen gratulerar vinnarna! Men vi har fortfarande RY-maskiner kvar så det blir nog fler pristävlingar, hi hi.

SEF

ARBETSDAG

Vi har fortfarande målningsjobb kvar utomhus och städnings- och röjningsjobb inomhus, därför kallar styrelsen till **allmän ARBETSDAG** i klubbstugan **lördagen den 11 juli** från kl 10 och vid behov även **lördagen den 25 juli** från kl 10.

SCF har ordet...



Hej alla IL:are!

Tänk vad tiden går, redan dax för nästa QUA! Denna gång ska jag fatta mej kort. Tyvärr så har jag inte hört något från Unni, LA6RHA. Hon är en sådan person som har många "järn i elden" så hon har helt enkelt inte haft tid än. Vem vet, hon kanske är ute på någon ny expedition så att hon har ännu mera bilder att visa och berätta om när hon kommer till oss. Den som väntar på något gott väntar aldrig för länge heter det ju!

Årets auktion och loppmarknad genomfördes i strålande solsken. Tack alla som jobbade hårt före

Adr: Radioklubben SK4IL, c/o Mellqvist, Syrenvägen 8, 664 32 GRUMS
Nycklar till lokalen: SCF (Gettjärn), KBC, SEF (Grums), ABE (Vålberg), KAV (Segmon), RKS (Karlstad)

och under denna dag. Och tack även till SRS som visade oss det senaste från ICOM.

Lördagen den 11 juli är det arbetsdag på klubblokalen kl 10.00. Kom och hjälp till så att våran lokal blir färdigmålad. Skulle inte vädrets makter vara på vår sida så är det den 25 juli reservdag.

Du missar väl inte Stora Björnmötet på Tossebergsklätten helgen 3-5 juli!

Ha nu en riktigt skön sommar och så hoppas vi på fortsatta stigande conditioner på banden. Lycka till med all radioverksamhet!

Bästa 73 de Ulf, SCF

Styrelsemötet den 4 juni

Vårens sista styrelsemöte summerade årets upplaga av auktionen och konstaterade att intäkterna ligger på ungefär "vanlig" nivå. Bra väder hade fixats och ingen mage behövdé knorra i brist på näring då Maria/SH4ABF sörjde för den detaljen. I år var auktionsgodsets kvantitet inte så stor, istället var "knallarna" något fler. Som vanligt visade SRS upp ett urval av sortimentet (denna gång Wolfgang) och sålde de berömda "godispåsarna".

Deadline för betalning av medlemsavgift är för längesedan passerad och resultatet därav blev att några medlemmar nu är f.d medlemmar. De som sålades lämnat föreningen är Thorstein/SH4ABT, Torgny/JEL, Anton/VRR, Simon/VDF, Bengt/DEC och Stig Fors. Verkligen trist med så stort manfall, ca 15%. Speglar detta - tillsammans med det vikande deltagandet i klubaktiviteter - att amatörradiot befinner sig på ett nedåtlutande plan? Kommer de väntade DX-condsen att vända kurvan, eller tar datorn och internet över helt? Styrelsen fann anledning till en stunds betraktelse kring detta. Dock - en ny medlem röstades in: SM6FUD, Bengt Christensen, Vårgårda. Verkligen roligt! Välkommen i klubben Bengt!

Styrelsen beslöt även en rad aktiviteter (arbetsdagar, fielday Edsbonden, planering av dito till Morokulien i november. Se "På gång" i QUA för datum osv. Datum för höstmötet och det förväntade besöket av LA6RHA/Unni är ännu inte fastställt. Detta år hoppar vi över fieldayplanerna vid LME-gården i Värmskog.

SEF



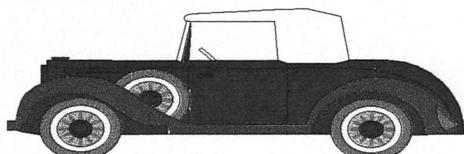
Postgiro 94 59 51-2
Postgiro 94 59 51-2

MOROKULIEN!

14-15 nov

har vi hyrt radiostugan med den
exotiska signalen
SJ9WL - LG5LG

mer info senare! men notera redan nu tiden!



Tänk dej en bil som kör jorden runt på 0,6 sek, drar 0,4 ml bensin och kostar 0,1 öre och har livstidsgaranti!

Så skulle det vara om bilen utvecklats på samma sätt som transistorn - vår tids underverk.

(ur FRO-nytt)

Här följer ett par bilder från auktionen. Tyvärr gör vår kopieringsmaskin inte bilderna rätvisa men de utgör dock en dokumentation... (foto Thomas/ABE)



Fieldday till Labyrinth Island

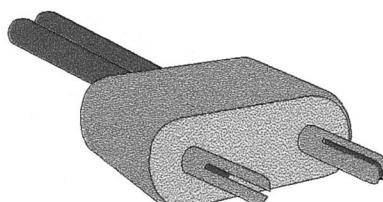
(Stora Axelön)

18(-19) juli

Stora Axelön, ligger utanför Skoghall, mot Grums till och är känd för sina labyrinter, vilka är av samma slag som återfunnits på flera andra öar runt Europa, bl a på Kreta. Man vet ännu inte vilken betydelse de har haft. För exakt 10 år sedan gjorde HEJ, KBC och SEF en maritim expedition dit och aktiverade ön ("QTH is Labyrinth Island") med drömmar om många "Green stamps". Så blev nu inte fallet, men vi hade en fin dag och vill nu upprepa den. Därför genomför vi en fieldday där på nytt, 18 juli (ev övernattning till 19/7). Ta chansen och bli med på en riktig ö-Xped, även om den inte kan mäta sjö med de stora kanonernas.

Kontakta kapten KBC/Lennart för vidare info ang transport.

Styrelsen



SAMBAND SAMBAND

Nu tycker jag att det är dags att ta tag i sambandsfrågorna igen. Har haft en jobbig tid med skola men nu har jag lagt det bakom mig. Jag tyckte att jag lärde mig mycket. Tyvärr höll inte lärarna med. Denna skrivelse ska ses som ett uppdrag - uppfordran om ni vill. Det kan komma några erbjudanden till sambandstjänster nu under sommarhalvåret. Kanske även tidig höst, hoppas jag. Ska bearbeta några instanser här i Säffle under maj. Notera vilka mobila/portabla möjligheter ni har. Jag lovar att gömma informationen, så att den inte kommer i orätta händer! Bifogad lista kan lämnas på klubben senast midsommar!!

<i>Namn</i>	<i>Call</i>	<i>Rig</i>	<i>Antenn</i>
Thomas	SH4ABE		
Maria	SH4ABF		
Thorsteinn	SH4ABT		
Sven	SH6ABP		
Ingemar	SM4ALK		
Olof	SM4BOI		
Jonny	SM4CFL		
Börje	SM4CTO		
Sven	SM4EVL		
Veikko	SM4FIF		
Lars	SM4FNK		
Anders	SM4GT		
Sven-Ove	SM4HEJ		
Gerhard	SM4JBD		
Torgny	SM4JEL		
Bengt-Åke	SM4JEW		
Rolf	SM4JUS		
Per	SM4KAV		
Lennart	SM4KBC		
Karl-Otto	SM4KL		
Martin	SM4KZF		
Ture	SM4MQB		
Eero	SM4PCF		
Lars	SM4RKS		
Ulf	SM4SCF		
Folke	SM4SCL		
Bo	SM4SEF		
Hans	SM4THI		
Kjell	SM4TUK		
Tage	SM4UKL		
Niklas	SM4WMX		
Göran	SM4VOZ		
Simon	SM5VDF		
Anton	SM5VRR		
Lennart	SM6CLU		
Bengt	SM6DEC		

Om QSL-kort .

Har börjat tillverka mina QSL-kort i min PC och med användning av MS WORD-program. Det tog många timmar innan jag började få någon ordning på utformningen. Jag lade till sist ut fyra kort, liggande på en A-4-sida. Sedan skulle jag ha ett foto på baksidan och texten SM4HEJ. Det tog tid innan fram- och baksida kom rätt !!!

Här är ett exempel:

SM4HEJ on 144 MHz. Confirming our two-way QSO.							
Callsign	Day	Month	Year	UTC	MHz	Mode 2 x	RST

TRCV: ICOM IC-746 Outp.: 100 W
 ANT.: 17-el. Tonna
 SCA: S904 Locator: JO69OJ
 Adress: Sven-Ove Wiklund
 Skruvstav. 4 SE-66050 Vålberg
 Sweden
 Homepage: <http://www.xpress.se/~svwi1218>
 Hpe caugn. 73 de SM4HEJ

Sven-Ove

Fördelen med att göra QSL-kort i sin dator, är att man lätt kan variera i all oändlighet. Göra QSL-kort för varje band, göra personliga hälsningar o.s.v. Som papper har jag använt "kopieringskartong" som finns hos bokhandlare. Vit 130 grams A4 kostar för 50 ark mellan 40 och 50 kr. För det får man 200 QSL-kort. Det finns även färgad kartong, men då blir det dyrare.

Att jag har överdrivit "Two-way", är att om man skall söka vissa diplom, typ DXCC så skall det stå "two-way" eller "2 x" i samband med mode. Har man inte det tryckt på sitt QSL-kort, så skriver man t.ex. " 2 x SSB" eller "2 x CW".

Mottagaren kan bli sur annars, eftersom kortet kanske inte blir godkänt.

Har haft en del kommunikation med SM0DJZ i samband med QSL-kort. Han tycker att mina QSL-kort är OK, både vad gäller storlek och utformning. Hans rekommendation om storlek är att de bör vara max. 90 x 140 mm. Är korten större, så blir de misshandlade när man sätter en gummisnodd runt buntarna vid transport.

Hoppas att jag har gett några användbara tips. Om någon är intresserad och har e-mail och MS-Word så kan jag skicka framsidan med texten via e-mail. Sedan är det lätt att ändra enligt den egna smaken. Och man behöver inte ha ett färgat kort på andra sidan. Det går åt färgpatroner !! Man kan lägga dit en svartvit clipartsbild, om man inte vill ha denna sida blank.

I slutet av en mörk tunnel ser man ljuset åter lysa fram.
Så har det varit för KL, Karl-Otto och hans omfattande arkivmaterial, som inlämnats till Folkrörelsernas Arkiv för Värmland under åren 1994 - 1996



Nu i dagarna har arkivassistent Kerstin Wallqvist, strukturerat upp och ordnat och fortecknat det digra materialet, som snart finns klart för dem som vill forska om amatörradiot i Värmland, SSAs fjärde distrikt och om radiopionjären Gustav Holm i Karlstad.

Som Du nog känner till är Karl-Otto en ordningens man och arkivet omfattar också korrespondens och gamla radiotidskrifter.

Vi ser arkivet som en guldgruva för ex.vis högskole / universitetsstudierande som vill skriva en uppsats eller avhandling om amatörradiot i Värmland från tidigt 1900-tal till våra dagar. Karl-Otto är nöjd så även jag som en dag år 1994 "turade" KL att lämna materialet till Folkrörelsearkivet i Gamla Badhuset i Karlstad. Under sommaren i år kommer arkiven i badhuset att flyttas till Gamla seminariet vid lasarettet, "semis" blir det nya arkivhuset i Karlstad, arkivet får därmed också landsarkivstatus, vilket gör att ca. 5 hyllkilometer material från landsarkivet i Göteborg också skall inrymmas i seminariet, till nyttta för universitet-studerande, forskare och släktforskare och övriga intresserade.

Inviгning av Arkivcentrum som "semis" kallas blir hösten 1998, men inflytting sker under sommaren. Huset kommer att inrymma Landsarkivet för Värmland f.d. Värmlands landsarkiv, Folkrörelsernas arkiv, Emigrantregistret, och Värmlands hembygdsförbund och Släktforskarföreningen för Värmland, det blir även en fin forskarsal med läsapparater för olika mikrokort en stor hörsal och möjlighet att bokta sammanträdesrum och kafeteria, allt för att Du ska trivas i denna ärevördiga byggnad. Gunnar / KJN

ARKIVCENTRUM förbättringar och nyheter.

Arkivcentrum bygger vidare på det etablerade samarbetet mellan Emigrantregistret, Folkrörelsernas arkiv och Värmlandsarkiv. I de nya lokalerna kan vi också presentera en rad förbättringar och "nyheter". Låt oss nämna några:

- Arkivmaterial: här tillkommer det s.k landsarkiv beståndet (material från den lokala och regionala statsförvaltningen ca 1650 - 1950
- till Arkivcentrum fogas också landstingets centralarkiv
- nya partner i huset: lokaler upplåts för Hembygdsförbundet och Släktforskarföreningen
- personalförstärkning för att möta ökad tillströmning av besökare
- fördubblat antal forskarpaltser: ca 40 platser, varav hälften med mikrokortläsare
- servicenivån höjs genom bättre bemanning på forskarexpeditio-nen fler turer till Forshaga depån på prov införes ökat kvällsöppet
- IT-hjälpmedel i forskarexpeditionen: den nationella arkivdatabasen (NAD), vårt eget företeckningsbestånd och emigrantregister sökbara i digital form
- vi är bättre rustade med kringlokaler än tidigare: grupprum och sammanträdesrum, konferenssal och samlingssal, den sistnämnda med möjlighet till förtäring. Lokalerna kan hyras dag-kvällstid. För forskande besökare finns särskilt pausrum
- sist men inte minst till biblioteket har fogsats en förmälig samling offentligt tryck (riksdagsprotokoll, författningssamlingar från mitten av 1700-talet till vår tid.

Välkommen att ta del av nyheter och förbättringar!

Bode Janzon arkivchef

Gunnar / KJN

Gunnar / KJN

Kör försiktigt i sommartrafiken!



En dag när jag var ute och gick....



Såg jag en solande kvinna med underbara former



Jag blev upphetsad och det gick runt i huvudet på mig



Det kändes som om en eld brann i mig...



och jag längtade efter ett svävande bad



Hon tyckte att det var roligt att just våra vägar hade korsats



och hon ville att jag skulle följa med henne hem



När vi kommit fram visade hon mig direkt till sängen....



"go for it babe, jag käkar P-piller" sa hon



Nu finns det ingen återvändo



Hon särade först på ena benet....



och sedan på det andra



Min reaktion var spontan och våldsam



Jag körde in den



Det märktes direkt att hon inte var oskuld



Snart var vi i full gång....



Inte ens vilda älgar kunde ha stoppat oss



Vi körde många ställningar



Det var så skönt att hon bad mig att sakta ned



Efter mycket givande och tagande...



ökade passionen. Vi kände att vi var nära



Det var otroligt skönt, som blixt och dunder



Då plötsligt skrek hon: "Jag lög om P-pillen bara för att få dig i säng"



Det var verkligen fara för barn



Min upphetsning dog ut



Jag kände att det var dags att dra



Jag hoppade över staketet..



och sladdade därifrån



9 månader senare ringde hon....



från sjukhuset



Jag var farsa !



Min värdföll i bitar



Kör försiktigt nästa gång !

Amatörradio från Tossebergsklätten



QSL-kort som bekräftar SSB-kontakt mellan SK4BM och EL8D Liberia den 7 juli 1968 1016 GMT på 21 MC/s 5/9. EL8D = Kurt Eriksson c/o Lamco, CSS, Nimbo.
Se även artikeln om Liberia/Lamco-projektet i detta nummer av QTC!



TA1QR

ISTANBUL



Första radiosignalen från Tossebergsklätten för 40 år sedan?
En solig söndag i Juli 1955 tog SM4AYD Pär Rudström, en "Armens 2 wattare", batterilåda och antennkogger och kankade upp på Klätt'n. Det var inte lätt i sommervärmen - då fanns ingen väg upp till toppen.

Efter att ha kört en tysk station på 40 meter började åskan mullra, så det blev bråttom att packa ner stationen och ge sig av ner igen.

Detta är början till det traditionella Björnmötet ...

Pär berättade om sin utflykt för SM4CYY Göran, och iden till ett amatörmöte uppe på Tossebergsklätten föddes. Men det dröjde till 1964 innan det första riktiga Björnmötet blev av. Tack vare SM4KL Karl-Otto Österberg, som då var DL4, och SM5AOL Olle Söderström fick man tillgång till en Drake TR3 och W3DZZ antenn.

Åren 1964-67 användes signalen SM4XA, men 1968 utdelades signalen SK4BM av Telestyrelsen.

Under årens lopp har många amatörer och radiointresserade träffats här. I juli 1964 27 personer och juli 1975 ca 60 personer.

Många historier har berättats, och många episoder har upplevts. Som till exempel när SM4IM Enar nedkallade blixten i en tall genom att peka mot åskmolnen. Skadan i tallen finns kvar än idag. Eller när vi blev väckta av en säckpipas gälla toner en morgon.

Många trevliga QSO:n har utväxlat på de flesta amatörbanden. Även en del konstiga antennkonstruktioner har setts där. 1994 fick vi inte tillgång till -KEL:s antenner och mast, då kopplades två Volvo 245:or upp med startkablarna från antenntuner till dragkrokarna. Javisst blev det QSO, men det var inte lätt att på cw förklara för UU4JEY vilken antenn vi använde.

73 de SM5ERW es
SM4KVP

Återger detta ur senaste QTC.
Alla medlemmar har ju inte
tidningen (ej med i SSA) och
innehållet är ju av intresse
för oss.



Välkommen till 1998 års BJÖRNMÖTE

3-5 juli

SK4BM 30 år

BJÖRNMÖTE hålls den 3-5 juli på Tossebergsklätten 15 km norr om Sunne, på västra sidan om övre Fryken.

Fredagskväll: Vi riggar upp mast och antenner. Ta med utrustning att köra med, 220 volt finns. Utmärkt QTH för ATV eller andra moder på högre frekvenser. Mat och kaffeservering finns. Gemensam supé på lörd. em. Lotteri.

För övernattningsplatser kontakta SM4KVP Per tel. 0563-72371 eller SM5ERW Tage 0151-31135.

Campingplats eller stuga kan bokas hos SUNNE turistbyrå 0565-13530.

73 de SK4BM gm
SM4KVP es SM5ERW

Visste du detta:

- "Stora Björnmötet" är en tradition sedan 1965.
- Tossebergsklätten finns omtalad i "Gösta Berlings saga", men kallas där "Gurlitta Klätt".
- Nu finns asfalterad körväg ända upp!

SM4BO
Olle
80 år
31 /8

Olle tillhör den skara
som bildade klubben
1975. Grattis så här
i förskott Olle!



Fördelar och nackdelar med Wife 1.0

9.

Första året uppgraderade en god vän, från **Girlfriend 1.0** till **Wife 1.0** och upptäckte då att programmet krävde så mycket prestanda att det nästan var omöjligt att köra andra program. Han märkte även att **Wife 1.0** genererar så kallad **Child-process** som kommer att kräva ännu mer prestanda av systemet i framtiden. Ingen av dessa faktorer var nämnda i manualen eller produktinformationen, men andra användare av **Wife 1.0** har visserligen varnat för dessa fenomen av applikationen.

Men inte bara det, **Wife 1.0** installerar sig själv på ett sådant sett att det är alltid aktivt och kan övervaka alla andra systemaktiviteter. Han har upptäckt att vissa program så som **Pokernight 10.3**, **Beerbash 2.5** och **Pubnight 7.0** inte alls kan köras utan att hela systemet kraschar och felmeddelandet "**DU HAR JUST UTFÖRT EN FÖRBUDEN ÅTGÄRD**" uppstår, fast det har gått att köra dessa program tidigare.

Vid installationen har man dessutom inga val att kunna välja bort vissa oönskade plug-ins som t.ex **MotherInLaw 55.8** och **BrotherInLaw** beta versionen. Dessutom, programnets utformning är väldigt fattigt på funktioner. Några förbättringar som man gärna skulle vilja se i **Wife 2.0** är:

- * En "påminn nog inte igen" knapp,
- * Minimeringsknapp,
- * En installationsguide som kan avinstallera **Wife 1.0** utan att ta bort vissa resurser från systemet.

Jag har själv beslutat att undvika dessa problem i **Wife 1.0** genom att hålla mig till **Girlfriend 2.0**.

Men det finns problem även här. Helt uppenbart är att man inte kan installera **Girlfriend 2.0** över **Girlfriend 1.0**. Du måste avinstallera **Girlfriend 1.0** först. Andra användare säger att detta är en bugg som man borde känna till. Tydligen uppstår en konflikt när de båda versionerna ska dela på komponenterna.

Man kan ju tro att de ska fixa en sådan dum bugg nu. För att göra det hela ännu värre så fungerar inte avinstallationen för **Girlfriend 1.0** något vidare, den lämnar simå men märkbara spår efter sig i

hela systemet. En annan mycket irriterande sak att tänka på: Alla versioner av **Girlfriend** skickar hela tiden popup-meddelanden om fördelarna med att gradera till **Wife 1.0**. **Wife 1.0** har också en helt annan odokumenterad bugg. Om du försöker installera **Vprassel 1.1** innan du avinstallerat **Wife 1.0** kommer **Wife 1.0** att radera alla **MsMoney** filer och sedan avinstallera sig själv. Efter det kommer det att vara omöjligt att installera **Vprassel 1.1** igen p.g.a. för lite tillgångar i systemet.

För att undvika ovan nämnda bugg, försök att installera **Vprassel** på något helt annat system och kör aldrig några som helst filöverföringar eller nätverksförbindelser. Undvik liknande Shareware program som t.ex. **OneNightStand 2.1** som kan innehålla virus som påverkar **Wife 1.0**. En annan

lösning är att köra **Vprassel 1.1** via en internetprovider under falskt namn. Men även här bör du se upp för virus som omedvetet laddas ner.

N.N.

No Copyright

Medlemmar i SK4L

SH4ABE	Wallgren, Thomas	Norrängsgatan 12	660 50 Väliberg	UN
SH4ABF	Wallgren, Maria	Norrängsgatan 12	660 50 Väliberg	UN
SH6ABP	Öberg, Sven	Kärtorpsgatan 6 F	545 32 Töreboda	UN
SM4ALK	Normann, Ingemar	Ö Gustavbergsg 16	653 45 Karlstad	1
SM4BOI	Sundin, Olle	Dalsängsvägen 15	660 52 Edsvalla	1
SM4CFL	Olsson, Jonny	Trollstigen 7	667 33 Forshaga	1
SM4ACTO	Österberg, Börje	Box 2009	650 02 Karlstad	1
SM4EVL	Kalander, Sven	Ö Gärdesgatan 16	664 34 Grums	1
SM4FIF	Holmqvist, Veikko	Lövåsvägen 2	670 40 Åmotfors	1
SM4FNK	Stolpe, Lars	Högaldsgatan 36	661 43 Säffle	1
SM4GT	Weiss, Anders	Backgatan 24	653 44 Karlstad	1
SM4HEJ	Wiklund, Sven-Ove	Skrustavägen 4	660 50 Väliberg	1
SM4IBD	Riemsig, Gerhard	Ulfbygatan 22 B	654 64 Karlstad	1
SM4IEW	Johansson, Bengt-Ake	Hagalund, Arnön	660 57 Väse	1
SM4JUS	Aström, Rolf	Salviavägen 14	653 51 Karlstad	1
SM4KAV	Ewerlöf, Per	Box 9	664 21 Grums	1
SM4KBC	Mellqvist, Lemnart	Syrenvägen 8	664 32 Grums	1
SM4KL	Österberg, Karl-Otto	Gruvgången 55	653 43 Karlstad	1
SM4ZKF	Juhlin, Martin	Gruvgången 129	653 43 Karlstad	1
SM4MQB	Lundqvist, Ture	Braitjärdsgatan 34	660 50 Väliberg	1
SM4PCF	Väistänen, Eero	Österångarna 40	660 60 Molkom	1
SM4RKS	Cramming, Lars	Björnvägen 17	654 68 Karlstad	1
SM4SCF	Olsson, Ulf	Gettjäm 88	686 93 Sunne	1
SM4SCL	Reinedahl, Folke	Åslidsg 5 A 1 tr	660 50 Väliberg	1
SM4SEF	Kahnberg, Bo	Floravägen 41	664 32 Grums	1
SM4THI	Persson, Hans	Myräs Talbacken	672 91 Aljäng	1
SM4TUK	Andersson, Kjell	Leonardsbergs g 26	664 34 Grums	1
SM4UKL	Andersson, Tage	Åshammar 101	664 91 Grums	2
SM4WMX	Rigemo, Niklas	V. Torgg 8, lgh 567	662 25 Karlstad	2
SM4VOZ	Modig, Göran	Bjäliverud 90	686 93 Sunne	2
SM6CLU	Lönnqvist, Lennart	Ambjörntorp	521 04 Falköpings	1
SM6FUD	Christensen, Bentigt	Box 27	447 21 Värgårda	1
	Rydholm, Christer	Silkestigen 13	660 50 Väliberg	1
				C
				ordf/QSLmgr/utb/QUA-red
				v

Ledam/ JOTA-ansvpacketansv
 UN UN UN
 UN UN UN
 UN UN UN
 2. radiotrafikansv
 2. suppl, sambt ansv
 Revisorsuppl
 1.Suppl
 Valberedn.
 1. radiotrafikansv
 Ordf
 Valberedn, sammank.
 Sekreterare
 Ordf