

Klubblokalen Karba

Medlemsblad för Radioklubben SK4IL

Nr 4, dec 2005 Årgång 27

## SK4IL 30 år i luften - julnummer

✍ Redaktör: Bo Kahnberg, SM4SEF, e-mail: sm4sef@ssa.se

🌐 Klubbens hemsida: [sk4il.sidan.nu](http://sk4il.sidan.nu). Webbmaster Lars Stolpe, SM4FNK

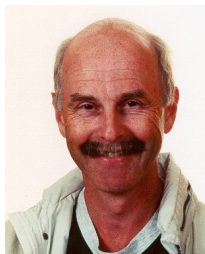
📍 Nycklar till Karba: SM4KBC, SM4XFT, Christer Rydholm. Glöm ej larmet!

💰 Postgiro 94 59 51-2

### I detta nummer av QUA bl a:

Redaktionellt	SEF	1
Från höstmötet	SEF	1
IL-marknaden		3
Repeaternewzzz	SEF	3
Produkttest: gipsankaret	SEF	4
FRO-testframgångar	SEF	4
Internettips		5
Styrelsemötet 15 dec	SEF	6
Uppdaterad medlemslista		7

### Redaktionellt



#### Tomteluva på!

Barn i vår ålder brukar ju ibland avstå från att överlåta på tomten och hans eventuella ställföreträdare att köpa leksaker. Just våra lekprylar är måhända lite svårare att köpa för våra närmaste.

Har du redan kanske besökt våra åldersanpassade leksaksbutiker eller kanske återstår ditt salivproducerande undersökande av vad våra lokala och kanske även mera fjärran försäljare har att locka med. Hur som helst, jag har tidigare skrivit om det hälsosamma i att "leka". Detta har tidigare även gällt idrotten men man börjar undra om det inte börjar bli väl mycket allvar istället för den pseudoverksamhet lek och sport ändå ska vara. För mycket pengar (det är där dom är) har väl förpestat tillvaron och förklarar alla rallarsvingar och andra övertramp som man får sig till dels via TV-sporten.

Men – vi sändareamatörer kan hålla oss på den symbolnivå vi ska vistas på! Sällan hör man utöware av vår hobby råka i luven på varandra,

men då det ändå inträffar så är det att beklaga, då har man inte fattat att vår hobby är avsedd att ha kul med, och inget annat!

Well, hade behov av att vräka ur mej detta. Nu slut på gnället för här kommer muntrare upplysningar:

#### Nya medlemmar!

Vi har glädjen även denna gång att hälsa nya medlemmar välkomna i vår skara, denna gång tar vi av mössan för **SA4AGR, Johan Brodin** från den stora residensstaden. Johan är den förste i vår skara med det pinfärska prefixet Sierra Alfa! Dessutom hälsar vi **Kurt Gustavsson** från grannsocknen Slottsbron välkommen i gänget.

En gammal värlänning i förskingringen **SM4DYD, Sven-Bertil "Bobbo" Stolpe**, Habo, har även han funnit sin hemvist i vår fina klubb. Kan broder SM4FNK kanske ha spelat en värvarroll måntro?

Välkommen också säger vi till **SM4MI, Hans Nordwall**, Karlstad. Hans firma Mobinet är leverantör av vår nya repeater f ö.



Tillsammans med Jimmie Rydholm, SM4IBT/Göran Hultgren och SM4AYH/Stellan Karlsson innebär det (hittills) en tillströmning på **icke mindre än 7 nya medlemmar under 2005!** Detta är väl värt att applådera? Har vår klubb någonsin växt så fort?

Förresten, nu lär vi får leva upp till Eeros påbud:

att inte fuska bort prefixet i fortsättningen. För nu finns ju flera med samma suffix, ex vis, både med SM och SA före fyran!

Tanken var att detta nummer av QUA skulle vara medlemmarna tillhanda innan jul. Verkligheten innebär dock att dygnet har 24 timmar och redaktören försöker även uppfylla andra förpliktelser här i livet, än stundar inte den statliga anställningsformen pension heller, men då får jag ytterligare 50 tim för annat än slitet i saltgruvan hi (CW-skratt, ibland uttalat *haj schaj*)

Hur som helst, nu önskar jag alla läsare och radiovänner en riktigt god jul och önskar alla ett gott nytt år!

73 es MRI XMAS es HPI NEW YR!

Bosse /SM4SEF



**Makthavarna i klubben valdes!!**

**- Från höstmötet 24 nov.**



*Tf ordförande SM4YRS håller ordning i förhandlingarna.*

En valberedning i en vanlig klubb har faktiskt mer makt än man kan föreställa sig. Det är i denna grupp av medlemmar som årsmötets val av funktionärer förbereds, kandidater vägs på guldväg och deras eventuella förehavande tidigare i styrelser och på andra poster bedöms. I vår klubb väljer vi valberedning vid höstmötet och detta år skedde detta val alltså den 24 nov i klubblokalen.

Fem befintliga medlemmar samt en blivande (SA4AGR), samt kvällens attraktion SM4CVE/Ulf slöt upp till en trevlig afton. Det formella innehållet var raskt avklarat och valberedare inför nästa årsmöte blev

**SM4FNK/Lasse (sammankallande) och SM4AYH/Stellan.** Det är alltså till dessa två du ska vända dig med dina nomineringar! Utöver detta så informerades vi om vårt repeaterprojekt, mer om detta på annan plats i denna QUA!



*SM4CVE/Ulf krönt av mängder av pins erövrade vid allehanda ham-events.*

När väl mötेशetsen hade lagt sig tog Ulf alltså till orda. Han har med signalen SM#CVE varit i luften i åtskilliga år, där distriktssiffran mestadels varit en sexa, men nu alltså en fyra sedan Ulf flyttat upp till Värmland.

Ulf är gammal gnist från den gråbrungröna tillvaron och har sedan varit, och är, en hängiven tillskyndare av det utomordentligt välsköta och intressanta amatörradiomuseet i Göteborg. Några av er var kanske med 1990 då vi företog vår 25-årsjubileumsresa dit. Museet är därefter förstås ännu mera utbyggt och förtjänar ett förnyat besök! Ulf berättade om en "radioamatörs vedermödor" på ett sätt som gav många skratt och idéer till upptåg vid framtida aktiviteter. En låda medfördes med allehanda CW-nycklar av vilka vår paparazzifotograf SM4FNK fotade en del.



*SM4HEJ, SM4EVL och SM4GRP i mötestagen, man kan även se fronten av Christer R!*



SA4AGR och SM4AYH. Det verkar som AYH kollar samma grej som Wicke på förra bilden. Vad var det nu dom kollade?

Eftersom min egen nyckelknippa nu är färdigbeskriven här i QUA, var den en evinnerlig tur att Ulf hade med sig en egen sådan. Här är några bilder av de verktyg/musikinstrument vi plägar nyttja för att forma de vackra bärvågorna till budskap:



Var i allsindar hade CVE funnit denna handpump?



Ytterligare ett slöjdalster. Får man förmoda att en bågfil fått släppa till sitt blad? Den här manipulaton torde vara som gjord att köra som kniv/sidesweeper!



Fungerar säkert, kanske inte om man ska slå hastighetsrekord, men annars.



En pumpskij. Har hanterats av en rysk telegrafist. Smidet verkar rejält så den gamla fina UA-tonen med riktigt chirp alstrades inte på denna nivå i riggen.

Många trevliga minnen fick vi oss alltså till dels denna höstkväll i bunkern. Då Ulf som sagt är högst aktiv i Radiomuseet i Göteborg, passade vi på att från klubbens sida donera ett gammalt mätton till museets samlingar.

SM4SEF

## Il-marknaden

Denna fyndplats där dina drömmar lätt går i uppfyllelse. Här annonserar du gratis.

### Säljes

IC706 Mk II G

Som ny.

Tokyo Hy Power HT 80

Trx för 80 m CW/SSB 25 W

Antenntuner MFJ 941 E

Scanner, endera av följande:

Handic 0016 (16 kanaler) eller

Handic 0050 (50 kanaler)

PA för 2 m FM

Ge ett bud!

Eero/SM4PCF

---

Parallellportsscanner, Agfa. Komplet med nätadapter, programvara. Nu ännu billigare, endast 60 spänn!

Elmotor, Siemens, 400 V, 1 hp. Vänskapspris 400 kr. Med remskiva för kilrem, tre diametrar på samma remskiva.

SM4SEF

---



# SK4IL/R

Nu rör det på sig då det gäller vårt repeaterprojekt! När du läser dessa rader lär redan själva maskinen ha landat och förhoppningsvis rullar det på mot en installation så att vi kan emotse en högtidlig invigning inom kort. Då det är dags att koppla upp sig mot denna sprillans nya repeater kommer vi förstås att meddela på alla tänkbara sätt, bulletinen, via mail till er som har lämnat sådan adress till oss, genom budkavle mm.

Så här ser det ut i skrivande stund: Ett avtal med Mobinet är på gång gällande inköp av själva repeatern, kontakt med antenn-tillverkare är tagen men vid sistlidna styrelsemöte beslöts att t v använda befintliga 70-cmantenn, vår kassa har även en begränsning. Våra hårda förhandlare Christer Rydholm och SM4KBC är dom enda av oss som kommer att få tillträde till repeater-QTH och utsågs följaktligen till repeateransvariga. Det är helt OK med placeringen högt upp på Gruvön. Fördelen med detta är ett extremt skyddat läge och att vi har medlemmar där som kan utöva tillbörlig tillsyn.



TX lär vara god för upp mot 50 W, men vilken PWR som till slut blir aktuell får avgöras med hänsyn till omgivande elektronik och effektbehov för tillräcklig täckning.

På kort sikt tänker vi oss repeatern som en samlingspunkt (liksom andra repeater) för intresserade, men vi har även tankar på en CW-övningsstund i veckan för den som så önskar. Glädjande nog konstateras ju att intresset för CW har stigit då det inte längre är tvång att lära sig detta.

I en något längre framtid finns förstås lusten att experimentera kanske med ngn form av länk till annan/andra repeater. Vi har som väl är kunniga tekniker i klubben så den saken ska nog inte bli stillastående för lång tid.

Håll alltså öronen vassade för vidare info. Den frekvens det kommer att bli aktivitet på är RU378 (RU5 enligt det gamla systemet) dvs en infrekvens på 433,125 resp ut på 434,725 MHz. Detta sägs med reservation för skiftet, den gamla standarden på UHF är ju -1,6 MHz men

det är ju tanken att samtliga UHF-repeater ska ha ett frekvensskift på -2,0 MHz istället. Naturligtvis kommer vi noga att informera om hur det blir med detta. Så – stay tuned till SSA-bulletinen och QTC!

*QUA produkttestar:*

## Gipsankaret - en fiffig tingest!



För alla som liksom redaktören har att tampas med gipsväggar närhelst man ska skruva upp nåt på väggarna, har QUA:s materialprovningssakkunnige testat ett alternativ till mollyskruven. Att få rejält fäste i en gipsvägg för t ex ett nytt element, har ju bjudit montören på åtskilliga utmaningar. Ungefär som att skruva i sand.

Lösningen har hittills varit skilda slag av pluggar, plast (vilka snabbt ramlar ur väggen) och så förstås vår vän Molly. Men mollyskruven har haft egenskapen att dels börja snurra vilt istället för att vingarna på insidan ska veckla ut sej och greppa om plattan, dels sitta kvar när man en vacker dag vill ta bort det monterade. Under den nyuppsatta tapeten eller målarfärgen ser man då tydligt att där sitter en gammal Molly!

Lite på spekulatión köptes för en tid sedan en burk gipsankare på Biltema.

Denna tingest består av två delar, dels den grova skruven som är självborrande och äter sej in i gipsskivan och sedan utgör fäste för den andra skruven.

Ger såvitt jag kan se ett gott fäste, och kan även demonteras. Man kan alltså fylla hålet med spackel och måla och tapetsera över när nya inredningsdéer har lanserats av XYL-ar och andra.

## Äntligen!!

Trots slit och släp vid CW-nycklar och mikrofoner har författaren ännu inte nått den berömmelse som många års contesting borde medfört. Men nu har jag kommit på strategin: ställ upp i tester där konkurrensen inte är bedövande!

Således tävlades i FRO-testen sistlidna omgång och nåddes en plats straxt under prispallen, dvs plac 4 (av blott 14 deltagare i klassen ska väl erkännas). Här redovisas endast klass övriga, dvs civila stns, och SSB, vilket visade sig mest framgångsrikt denna gång.

På CW-delen kom jag bara 9:a (av 13), medan

Lennart, SM6CLU (SM6X i contestsammanhang) lade sej på plats 4.

**Klass Övr 7 MHz 3,5 MHz**

SSB	call	qso	p	m	qso	p	m	tot
ssb	SM5DXR	15	63	9	21	79	15	3408
ssb	SM5ALJ	0	0	0	24	87	18	1566
ssb	SM6DBZ	0	0	0	20	80	15	1200
ssb	SM4SEF	3	15	3	15	59	10	962

FRO-testen körs två ggr/år och den som har lite större uthållighet och deltar i båda omgångarna placerar sig först på en annan lista. Testen liknar de månatliga månadstesterna mycket, dvs består av en timma CW och en timma SSB. Man behöver inte vara med i FRO för att få delta, så varför inte hoppa med next time?

SM4SEF, Contester.

## Snappat från PC för allas e-zine:

### Dagens Internet-tips

#### Hur undviker man spam med en e-postadress på hemsidan?

Fråga: Kan man slippa bli bombarderad av spam och behålla sin e-postadress på en hemsida? Vilka knep kan man utnyttja för att få ha adressen ifred?

Svar: Ett knep är att lägga ut e-postadressen som en bild istället för att ha den som text.

#### MPEG – en av alla dessa förkortningar inom datavärlden, vad står den för?

Moving Pictures Expert Group, en standard för komprimering av data i form av video och stereoljud och bygger på JPEG (som används för stillbilder). MPEG är en ISO-standard och finns i olika varianter som skiljer sig åt beträffande överföringshastighet. Så överför t.ex. MPEG1 video med 1,5 Mbit/sek och MPEG2 med 5 till 25 Mbit/sek. MPEG-komprimering ger vissa förluster men har ändå acceptabel kvalitet. MPEG-1 överför video med 30 bilder/s med upplösningen 352 x 240 bildpunkter. MPEG-2 har upplösningarna 1280 x 720 och 720 x 480 punkter vid 60 bilder/sek och är standarden som används av dvd för komprimering och avspelning av film och har en ljudkvalitet som motsvarar cd-skivor. MPEG-3 skulle leda till HDTV men avbröts eftersom man insåg att MPEG-2 räckte till för detta. MPEG-3 finns alltså inte längre som standard. MPEG-4-standard ISO/IEC 14496 version 2 släpptes i december 1999. Skillnaden mot version 1 är främst bättre kompression samt att ett bestämt filformat specificerades, vilket är viktigt för praktiskt bruk. Formatet har Apples QuickTime som grund och ger nästan fullgod tv-kvalitet med under 1 Mbit/s.

Av Jerker Thorell, Paginas IT-lexikon 2004 (c) Pagina Förlags AB

**SA30IL** — vår jubileumssignal, har under året luftats en hel del (statistik får du i nästa QUA).

QSO:n utväxlade med denna raritet orsakade ibland faktiskt smärre pajlar för operatörerna. Signalen har medlemmar kunnat boka och köra med under kalenderåret, men intresset har inte varit sådär enormt stort för detta. Kanske har det blivit lite av en inflation då det gäller nyare specialsignaler?

Hur som helst så återstår nu qsl-andet, och klubbens mest kreativa medlemmar jobbar med layouten på jubel-qsl:et.

Men – från årsskiftet är alltså signalen QRT!

## QUA på nätet?

PSE meddela om du kan avstå från pappersvarianten av QUA, vi sparar en hel del pengar på det i så fall, och ev QSL-kort kommer vi ändå att se till att du får.

## Beviset!

Här är beviset på att vår signal korsat luften även via studs på meteor!

Vid sistlidna expedition till Värmskog körde SM4RPQ, Leif med benäget bistånd av OM SM4RPP, Alf, denna holländare via MS!



Och här återfinnes nödvändiga bevisdata:

**PE1AHX**  
Catharinus van Tuij  
Molenstraat 44  
NL-5315AB Kerkrijk  
the Netherlands

My Locator: JQ21as  
QSL region: R30

Remarks: Best 840ms 20dB. Then very weak... Aurora influence? TX JO69!

Leif - SMRPQ, thanks for our QSO:

YYYY-MM-DD	UTC	MHz	Mode	Prop	RST	QSL
2005-05-15	07:57-09:14	144	FSK441	MS	28	Pse!

Station used: FT736R + MGF1302 + 15el at 13m, output 400 W. The antenna system on the other side of the card was in use for a short period and probably not used during our QSO.

Please QSL direct or via the Bureau.

Active VHF ers meet on the ON4KST chat. <http://www.on4kst.com/chat/start.php>

Thanks, best 73's!  
Catharinus PE1AHX

## Dags för rävjakt?

Detta är rävjakt, fast utan riktig räv.



## Styrelsemötet 15 dec

Förutom inval av nya medlemmar upptog förstås repeaterprojektet en hel del tid, men detta har jag ju redan redogjort för ovan. Projektet kommer att ta ett rejält grabbatag i vår kassakista men nya medlemspengar är ju på gång inom ett par månader så styrelsens bedömning är att projektet kan föras i hamn och bli en samlingspunkt i eterhavet. Ett erbjudande från en antenntillverkare var säkert prisvärt för den typen av proffsantenn men styrelsen beslöt ändå att avstå tills vidare från att köpa ny antenn. Vi har tillgång till nödvändig antenn och prövar med den först. Nyinköp skulle betinga ytterligare 2900 SEK + frakt. Frågan om vi behöver försäkra anläggningen togs även upp men bedömdes inte nödvändigt. Vid mötet hade vi emellertid ingen info om huruvida repeatern landat i SM än, men om så inte är fallet bör den vara under inflygning. SM4KBC har ännu en gång trampat W-jord och hade färska eyeballhälsningar från SM4SQ som ju bor där borta i Florida.

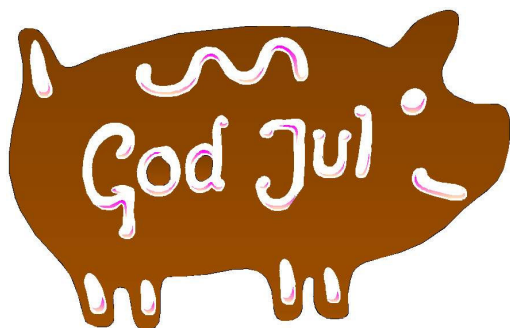
Har man nu ingen 745-wattare (ungefär = i hp alltså, dvs häst) så kan man ju som radioamatör bygga sej en annan form av rävjaktsattiralj. SK4EA i Lindesberg har sammanställt en byggsats för straxt under 400 kr, komplett, till en rävsax. Hur vore det att tillsammans bygga några saxar och under kommande vår/sommar grundlägga en ufb kondis genom luffande i skogen? Räv (dvs TX för aktuell 80m-qrg) finns redan så den detaljen är redan fixad.

Intresserad? Vi har ju flera år pratat om att bygga nåt gemensamt. Vi har t o m talat i rävtermer åtskilliga gånger.

Gå in på SK4EA:s hemsida (du når den via SSA:s hemsida, distrikten osv) o kolla. Där ligger en hel hoper pdf-dokument med all info du kan behöva.

## Årsmöte 2006!

16/2 tågar vi mangrant till årsmötet! Kallelse kommer med nästa QUA. Men du kan väl redan nu ägna en tanke åt vad vi skulle kunna krydda kvällen med förutom våra smidiga årsmötesförhandlingar. Hör av dig till nån i styrelsen i så fall.



## SK4IL-cupen 2006 avgjord – Sensationellt resultat!

Detta år blev det oväntat dött lopp mellan SM4SEF som alltid tidigare tagit hem cupen, och SM4KBC. Trägen vinner som sagt, här är listan:

1.	SM4KBC	25 incheckningar
1.	SM4SEF	25 incheckningar
3.	SM4FNK	12 incheckningar
4.	SM4HEJ	4 incheckningar
5.	SM4GT	1 incheckning
	SM4YRS	1 incheckning
	SK4IL/4	1 incheckning.

Reglerna är enkla: varje incheckning på klubbningen på VHF direkt efter sunnebullen ger 1 poäng.

Efter nyår börjar vi på nytt med IL-cupen 2006!

## Medlemmar i Radioklubben SK4IL 18 dec 2005

Call	Namn	Adress	Postadress	Tel nr ☐ mobil	Medl år	e-post
SA4AGR	Brodin, Johan	Skattkärrsv 101	65671 Skattkärr	708552211	2005	0708552211@swipnet.se
SM0WMX	Rigemo, Niklas	Eskaderv 8, 4 tr	18354 Täby	☐0707550414	1996	sm0wmx@minpost.nu
SM4AYH	Stellan Karlsson	Kroppkärrsv 99	654 61 Karlstad		2005	7734karlsson@telia.com
SM4BOI	Sundin, Olle	Dalsängsv 15	66052 Edsvalla	054-544388	1975	sm4boi@ssa.se
SM4CFL	Olsson, Jonny	Trollstigen 7	66733 Forshaga	054-870804	1981	
SM4CTO	Österberg, Börje	Hästhovsg 3	65345 Karlstad	054-566549	1979	b.osterberg@alfa.telenordia.se
SM4DTL	Sörensen, Verner	Kolmilev 10	66032 Edsvalla	054-157079	2003	
SM4DZR	Falkenström, Christer	Box 120	66502 Fagerås	0554-15227	2000	
SM4EIM	Asp, Torbjörn	Järperud, Ö Sätern	670 35 Gunnarskog	0570-770036	2003	
SM4EVL	Kalander, Sven	Ö Gärdesg 16	66434 Grums	0555-12382	1975	
SM4FIF	Holmqvist, Veikko	Lövåsv 2	67040 Åmotfors	0571-30140	1995	
SM4FNK	Stolpe, Lars	Högaldsg 36	66143 Säffle	0533-13347 ☐0730586593	1988	sm4fnk@ssa.se
SM4GRP	Bergendahl, Kjell-Göran	Eldansnäs, Hagen	66196 Långserud	0533-50018	2003	sm4grp@ssa.se
SM4HEJ	Wiklund, Sven-Ove	Skruvstav 308	66050 Vålberg	054-547978 ☐0707227624	1975	sm4hej@xpress.se
SM4IBT	Göran Hultgren	Granlidsvägen 30	653 51 Karlstad	054-536950	2005	
SM4JEW	Johansson, Bengt-Åke	Hagalund, Arnön	66057 Väse	054-845014	1978	
SM4JUS	Åström, Rolf	Salviav 14	65351 Karlstad	054-534377	1979	
SM4KAV	Ewerlöf, Per	Västra Raden 26	652 27 Karlstad	0555-91000 ☐0705520154	1992	per.ewerloef@bredband.net
SM4KBC	Mellqvist, Lennart	Syrenv 8	66432 Grums	0555-61430 ☐0707550221	1977	sm4kbc@telia.com
SM4MI	Hans Nordwall	John Ericssonsg 39	652 22 Karlstad	054-240668	2005	
SM4PCF	Väisänen, Eero	Stammon, Hörnet	66992 Deje	705119845	1994	
SM4RKS	Cranning, Lars	Ilbäcken 122	78051 Dala Järna	0281-13100 ☐0733789423	1984	sm4rks@glocalnet.net
SM4SCF	Olsson, Ulf	Gettjärn 88	68693 Sunne	0565-43074 ☐0702053582	1992	sm4scf@bredband.net
SM4SEF	Kahnberg, Bo	Florav 41	66432 Grums	0555-10215 ☐0703542170	1987	sm4sef@ssa.se
SM4THI	Persson, Hans	N Skarbol, S Haget	66296 Svanskog	☐0706723789	1989	sm4thi@home.se
SM4UKL	Andersson, Tage	Åshammar 101	66591 Grums	0555-72010 ☐0102311558	1993	
SM4WGD	Odesten, Peter	Andvägen 11	66193 Säffle	0533-40500	2000	
SM4XFE	Wallgren, Maria	Norrängsg 12	66050 Vålberg	054-547602	1995	sm4xfe@ssa.se
SM4XFM	Wallgren, Mikael	Mellangårdsv 13	13554 Tyresö	☐0702408608	1995	mikael_kd@hotmail.com
SM4XFT	Wallgren, Thomas	Norrängsg 12	66050 Vålberg	054-547602 ☐0705526057	1995	sm4xft@ssa.se
SM4YRS	Stepan, Andreas	Herrgårdsg 13 A	652 24 Karlstad	054-214470 ☐0706114470	2004	sm4yrs@asteworld.com
SM6CLU	Lönnqvist, Lennart	St Ambjörntorp	52104 Gudhem	0515-720042 ☐733708860	1984	sm6clu@mail.bip.net
SM6DYD	Sven-Bertil Stolpe	Allégatan 14	56633 Habo	036-46263	2005	
SM6GT	Weiss, Anders	Björklundsvägen 3	455 34 Munkedal	0524-102 44 ☐010-2901342	1989	anders.weiss@fro.se
SM6FXF	Öberg, Sven	St Bergsg 15 A	54533 Töreboda	0506-16661 ☐0702386719	1995	sm6fxf@ssa.se
SM6YWN	Tena Sirvent, José	Nylandsgård 2	46395 Lödöse	0520-660502	2003	
	Gustavsson, Kurt	Nygatan 10	66440 Slottsbron	0555-30866	2005	
	Rydholm, Christer	Vinkelg 8	66440 Slottsbron	0555-30237 ☐0706211892	1987	rydholm@mbox302.swipnet.se
	Rydholm, Jimmie	Banjog 23 E	656 36 Karlstad	054-835651	2005	
	Wallgren, Anna	Norrängsg 12	66050 Vålberg	054-547602	1999	wallgren@xpress.se
	Wallgren, Johan	Norrängsg 12	66050 Vålberg	054-547602	1999	

Stämmer dina uppgifter? Meddela oss annars de riktiga. Kolla särskilt e-postadressen. Vi kommer inte att skicka stora filer till dig, men kortare meddelanden kan vara bra att kunna skicka.