

Först ett litet men ack så bra tips för dig som läser tidningen som pdf-fil med hjälp av Acrobat Reader. Tryck nu genast och samtidigt **Ctrl** och **L**. Bläddra sedan med PgUp och PgDn och avsluta med Esc. Skönare läsning på detta viset! Tricket kan självfallet användas på alla pdf-filer...

I förra numret utelämnades av misstag FURAs styrelseprotokoll för april, så detta nummer innehåller istället med viss fördröjning två protokoll på raken – se sista sidorna.

FURAbladets framtid i nuvarande form är begränsad, speciellt med tanke på den fina hemsida som nu i raskare och rikligare tempo sprider budskapet. En del av FURAbladets innehåll har därför redan funnits på hemsidan. Det är kanske lite väl resurskrävande att ha bägge kanalerna öppna för en medlemskår om ca 100!

Välkomna också till FURAs nya medlemmar och nya aktivitets-höjare med SA2-anrop på diverse band!

## Räkna antenner

En gammal klassiker för barn i baksätet är att gissa bilmärke, färg, etc. på mötande trafik.

En ny version på temat blir att under sommarens bilutflykter räkna antenner och att senare skriva ner en kort historia om den mest minnesvärda. Resultaten från denna omfattande inventering av antennen-parken kan vi sen sammanställa och låta komma alla till del via FURAbladet under hösten.

Kan någon t ex bekräfta att det finns tre HAM antenner synliga från

flygbussen mellan Bromma flygplats och Cityterminalen i 08? Eller finns det fler?

## Worked All Europe

Det tyska diplomtet WAE kommer med ändelserna III, II, I, Top, Trophy och Classic. Det lättaste, WAE III, kräver minst 40 länder och 100 landpoäng. Landpoängen förstås lättast genom att bara de traditionella banden 80, 40, 20, 15 och 10 ingår, och då kan konfirmerade SM ge upp till 5 landpoäng. För WAE Trophy krävs alla europeiska länder på 5 band. Sedan kan man få sk stickers för de andra banden. Således, en hyfsad lätt början, men men sen blir det tuffare.



Nåt att bita i?? Regelverket har jag bara hittat på tyska via DARCs hemsida. Ansökan fylls enkelt i med hjälp av ett förberett EXCEL ark (på engelska).

## RUSSIAN DX CONTEST

### RDXC 2007, osv

Enligt preliminära resultat ligger SK2T på 16e plats i MS-klassen i ryska RDXC. I samma läge ifölj lag vi 26a. Vi är 1a i SM och 3a i nordn efter OZ1AA och OH6M. Vår oblast multiplikator var även denna gång i lägre laget, medan antalet körda DXCC verkar vara på bra nivå. När de slutliga och finfördelade resultaten finns kan vi kanske utläsa om det beror på fördelningen mellan band eller blandningen SSB/CW. Därefter kanske vi också ser om vi har för dålig antenn i öst-led på t ex 40 m bandet. Och lär vi

oss av detta går det säkert ännu bättre nästa gång...

SJ2W ligger 10a i SO-MIX klassen.

Nyss körde SK2T CQ WPX CW i LIY regi på 10 metersbandet. Speciella konditioner gav över 400 QSO, inte illa i denna fas av solcykeln. I samma test körde SE2T 765 QSO och 463 multiplikatorer i Low Power Assisted 20 meters klassen. På 20 var kondsen periodvis risiga, och med låg effekt är det inte lätt att få till det riktigt utom mot EU. Inte osannolikt att det blir två ettor för SM och kanske lite till...

I Månadstesten för maj blev SK2AT 1a och 2a med LIY bakom rattarna.

Aprilnumret av finska Radioamatööri söker mobilisera de finska trupperna inför SAC 2007. T o m Runebergs (eller var det nån annan?) diktning dammas av 'Ur varje hus en man, ur de bästa två'. Annars försöker man få manskapet att köra alla band och gärna i multioperator konfigurationer – ger betydligt bättre poängbidrag! Dvs borsta av antennerna, installera n1mm eller liknande i datorn och sätt upp ett rimligt poängbidragsmål från just dig i landskampen. Annars blir vi överkörda... Kanske blir vi överkörda även i den inhemska klubb tävlingen... Se också senaste numret av QTC.

## DX resa?

Det har hörts lite surr om att göra utflykter så som ett litet tips på vägen: Ett rätt billigt sätt att ta sig till rara öar erbjuds av Air France som klassar t ex Reunion (FR) som en inrikes destination. En tur-retur resa till FR i Indiska Oceanen kostar

under 3600 SEK från SM0 under november. Eftersom FR är i nästan samma tidszon och ett CEPT land kan du genast och utan byråkratiskt 'krångel' köra igång som FR/SM2 osv. Fast kör du CW kanske ett fåfånganrop för 150 SEK är en god ide. Och lägger du dig i pileup- och stressträning innan avfärd och sedan avverkar massor med W och JA får du del av resan betald via gröna frimärken vid hemkomsten!

**Bon voyage!**

## OH-nyheter

OH hamsen (t ex OH6YA) får numera köra även på området 7100-7200 kHz, dock bara med 250 W. Annars har effekten också höjts till 1.5 kW på nästan all frekvensområden. OH6 har liksom SM2 haft förbud på 6 m för att inte störa Vännäs nuvarande TV1; när denna stängs hävs förbudet i OH.

## Ny repeater i södra länsdelen

För er som kommer att vara mobila i sommar och åka förbi Nordmalingområdet så finns det en ny 70 cm repeater med lokal täckning i Nordmaling

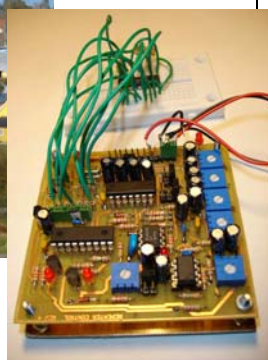
Den använder sig av den nya skiftavståndet 2 Mhz så det gäller att komma ihåg att ställa om radion så att man får rätt frekvens in till repeatern. Det är en "RU3" (RU374) som öppnas med subton 67 Hz, även kallad pilotton, som man ställer in så att den sänder en ton när man trycker in PTT på sin radio. Repeatern har för närvarande ingen repeaterlogik med ID eller rogerpip utan är bara bärvägsstyrd via subton.

### Fakta

TX: Motorola GM-900 med 10 watt uteffekt, utfrekvensen är 434.675 Mhz  
RX: IC-F410 med infrekvens 432.675 Mhz

RX-antenn: Duobandsantenn 1,3 m fabrikat Diamond

TX-antenn: Omvikta dipol byggd av SM2TEO



Bygget av repeatern är utfört av IVB Örjan och undertecknad TEO Janne som tillsammans fixat QTH, mast, kabel, apparatskåp och radioutrustning och elektronik, samt motionerat en del upp o ner i tornet.

Trevlig sommar med många radioaktiviteter

Önskar SM2TEO och SM2IVB

## Hitta dolda amatörrelaterade ord

Samtliga ord är på engelska. Orden finns i rutan och kan hittas i alla riktningar, även diagonalt. Skriv upp eller ringa in orden som du hittar och skicka brev eller mejl till [SM2DCU@sssa.se](mailto:SM2DCU@sssa.se). Senast den 30 juni. Ett litet pris utlovas till den som hittar flest ord.

Lycka till, DCU

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Q | R | J | B | P | X | H | A | K | E | D | L | P | Y | R |
| T | O | H | C | N | Y | L | U | L | N | A | H | U | E | I |
| E | T | I | C | O | M | S | K | A | I | J | R | S | F | F |
| K | C | U | D | R | E | B | B | U | R | N | Y | T | E | F |
| C | U | V | O | A | O | E | A | K | L | L | C | E | H | I |
| A | D | X | Y | N | D | T | C | T | A | K | D | O | C | E |
| P | N | P | U | I | H | M | I | N | T | L | Y | N | I | C |
| R | I | L | S | N | F | Z | A | C | I | E | U | W | N | H |
| C | A | L | L | S | I | G | N | N | A | J | R | K | O | O |
| B | F | W | I | R | E | L | E | S | S | P | E | Y | R | L |
| K | O | O | B | D | N | A | H | G | K | N | A | M | T | I |
| R | O | O | F | I | N | G | Y | M | W | C | M | C | M | N |
| D | A | I | W | A | Y | I | N | O | C | R | A | M | A | K |
| R | R | B | F | K | W | U | O | O | S | B | S | H | H | L |
| H | N | O | T | Y | A | D | G | G | P | Y | T | T | S | D |

## WWW-sida för Contesting

En ny sida för contestkörare har öppnats; kolla [www.radio-sport.net](http://www.radio-sport.net). Bl a ges en ranklista baserad på ett antal test. Ingen svensk finns på

Top100 listan, men ett antal OH. Inför CQ WPX CW i slutet av maj intervjuas några kända hams om sina strategier inför tävlingen.

## Ordförarn har ordet

Fort går tiden och vi med den. Så är det sommar igen med sol och värme och spännande radiokonditioner. Själv har jag haft svårt att hinna med både mitt radiokörande som min roll som ordförande! Framför allt har jobbet tagit väldigt mycken tid i vår.

Men portabeltesten ville jag vara med på och gick ju otroligt bra denna gång. Mycket fina konditioner och stort deltagarantal! Jag hoppas fortfarande att fler SM2or skulle kunna vara med på denna test.

Den stora händelsen för föreningen i vår är utan tvekan genomförandet av amatörradiokursen som gav 8 nya amatörer. Hoppas att de som inte klarade denna gång återkommer till hösten. Vi skall försöka att köra en kurs igen nästa vår. Ett stort tack till Ingvar SM2JSX för hans engagemang som kursledare och ett stort lycka till ni nya amatörer!

En annan för FURA stor händelse i vår har varit sjösättandet av vår nya hemsida. Olle SM2DCU har lagt ned ett otroligt arbete för att få till den och vi kan nog sticka ut hakan och säga att vi idag nog har den bäst fungerande och mest aktuella webben av alla radioklubbar i SM! Tack Olle. Den nya hemsidan skall göra det möjligt för flera ansvariga att uppdatera den. Det arbetet skall dras igång på allvar direkt efter sommaren. Det behövs en arbetsinsats för att bland annat få in mer aktuell information över vår förening.

Detta med den nya hemsidan för med sig att antalet FURA-blad kommer att minska till ca 4 per år! Behovet finns fortfarande för FURA-bladet men eftersom det är samma problem som tidigare att det enbart är knappt en handfull (!) av klubbens 100 medlemmar som bidrar med innehåll så kan man inte

begära att Kurt SM2YIZ skall orka 'hitta' på innehåll. Jag hoppas ni förstår.

Tack i alla fall Kurt SM2YIZ för ditt FURA-blads jobb!

Mats-Ola SM2CKR och Thomas SM2XVV har skött bulletinläsandet med bravur i vår och det skall ni veta uppskattas! Tack!

Per SM2LIY kör så det ryker från vår klubbstation och håller dessutom på att gå igenom alla QSL från långt tillbaka för att vi skall se hur många länder SK2AT kört genom åren. Tack även du Per.

Ni övriga skall självklart också ha tack för att ni finns och stöder klubben med ert medlemskap. Vi är åter över 100 medlemmar och låt oss växa vidare. Låt oss alla hjälpas åt att göra reklam för vår fina hobby.

Ang sommaren så planeras deltagande i fyrhelgen i augusti. Håll ögon och öron öppna så kommer vidare information. Söndagen den 19 augusti är det Motormuséets i Vännäs och där planerar vi att visa upp vår hobby.

Hör av er till mig eller till Olle SM2DCU ifall ni har förslag på

andra (radio-)aktiviteter ni tänker vara med på i sommar! Dela med er!

...till slut HA EN RIKTIGT FIN SOMMAR!

Rune SM2EKA ordf FURA



Som vanligt, skicka bidrag och förslag till SE2T ([sm2yiz@ssa.se](mailto:sm2yiz@ssa.se)) så kommer det ytterligare FURAblad under 2007.

## STYRELSEMÖTEN

### Möte nr: 3

Datum: 2007-04-19

Tid: 18.00 – 21.30

Plats: Klubblokalen

Närvarande ledamöter: AVG, DCU, EKA, UVJ. CKR, KOT, och WLS hade lämnat återbud.

### § 1. Mötets öppnande

EKA öppnade mötet.

### § 2. Uppföljning och justering av föregående protokoll

Föregående protokoll upplästes och lades till handlingarna.

### § 3. Kassörens rapport

Kassa ..... 4 040,00 kr

PG ..... 41 722,96 kr

Handkassa ..... 500,00 kr

**S:a tillgångar: 46 262,96 kr**

### § 4. Skrivelser

- RSGB har nu skickat alla saknade nr av RadCom.

- Rune har haft kontakter med Roy på SRSAB angående vår felande IC-756 PRO III.

- SM2SUM har skickat 2 skrivelser. En avser DX-clustret den andra avser den utgående QSL hanteringen. SM2EKA ansvarar för att skrivelserna besvaras.

### § 5. Arbetspunkter

#### § 5.1 Medlemsinfo och rekrytering,

- Inga fler påminnelser skickas. Endast en medlem som ännu inte betalat.

- SM2LAC Leslie Dobbing, har begärt utträde.

- Amatörcertifikatkursen har gett 11 nya medlemmar. I avgiften ingår medlemskap år ett. Förteckning av nya medlemmar enligt bilaga. Fura har nu totalt 101 medlemmar. Hurra!

- Faddrar till nya medlemmar. SXT har tagit hand om några nybörjare. AVG, CKR, EKA och UVJ tar hand om övriga. EKA skriver ett välkomstbrev till samtliga.

- Provtillfället kommer enligt PYN att vara 10 maj med reservdagar 15 maj samt ev. 31 maj.

#### § 5.2 Klubblokalen (ej riggar)

- Toaletten har varit trasig. Kommer ev. att vara låst. Behövs lite städning samt att vi ser till att det finns tillgång till toapapper.

- Elen, misstanke om snedbelastning av någon fas.

- Armaturen i radiorum fortfarande trasig!

- Golvet, statiska problemen mindre idag.

- EKA undersöker underlag till stolarna för ovan problem samt för att undvika golvsitage.
- Städkväll beslutad till tisdag 15 maj. Inventarieförteckningen ordnas samma kväll.

### § 5.3 Riggare och antenner (SK2AT)

- Icom 756-ProIII har idag kommit tillbaka från SRSAB.
- Kenwood TS-790 är hos SM2DJK troligen för utbyte av VFO-avkodare, ca: 1.100 kr.
- Klubben ansöker om tillstånd för 50 MHz efter övergången till digital TV i september.
- LIY och XBQ har vridit HF-antennerna i rätt riktning efter blåsten.

### § 5.4 Repeatrar, Fyrrar och DX-Cluster

- Clustret var utan Internetförbindelse 5-19 mars. SM2KOT åtgärdade en felande router direkt när han var tillbaka i Umeå.

### § 5.5 Medlemsinformation (FURA-bladet & Hemsida)

- SM2DCU presenterade ett färdigt förslag till en helt ny webb för FURA. Beslutet blev att så fort som möjligt driftsätta den nya Webbservern. Olle önskar hjälp med uppdatering av innehållet. Framförallt information om FURA's historia och verksamheter.
- Ett Furabladd för April är på gång och distribueras sista veckan april.

### § 5.6 Radioaktiviteter

- SM2LIY har gått igenom gamla QSL-kort för att SK2AT skall erhålla DXCC. Styrelsen beslutar att anslå max 500 kr avseende portokostnader för QSL direkt till unika länder.
- Per LIY aktiverar SK2AT's signaler i olika tester.

### § 5.7 Klubbaktiviteter (program, 60-års etc)

- Ett större FURA lotteri skjuts på framtiden. Detta då vår kassabehållning förbättrats, men framförallt för att Distrikt 2 kommer att anordna ett lotteri för distriktskassan samma tid.
- Distrikt 2 mötet i Luleå 31 mars besöktes av DR, CFG, CKR, DCU, EKA, och PYN.
- SM2LIY har startat ett projekt att ta fram en 6 meters antenn innan hösten. SM2DMU kontaktas från FURA i ärendet.
- Torsdag den 26 april har SM2XVV genomgång av sin egenbyggda JUMA QRP transceiver.
- Studiebesök i maj blir preliminärt på Sveriges Radio.
- DCU kollar även upp möjligheten med ett besök på Designhögskolan.

### § 5.8 Övriga frågor

- QSL hanteringen diskuterades med bl.a. SM2PYN.

### § 6. Nästa möte

Nästa styrelsemöte blir den 7 juni. Ordförande meddelar plats som troligen blir Vännäs.

### § 7. Mötets avslutande

EKA avslutade mötet

Protokollet justerat av:

Olof Lööf, SM2DCU  
Sekreterare

Rune Grundström, SM2EKA  
Ordförande

### Möte nr: 4

Datum: 2007-05-31

Tid: 19.00 – 21.45

Plats: Hemma hos ordförande SM2EKA i Västerås, Vännäs

Närvarande ledamöter: AVG, CKR, DCU, EKA, WLS. KOT och UVJ hade lämnat återbud.

### § 1. Mötets öppnande

EKA öppnade mötet.

### § 2. Uppföljning och justering av föregående protokoll

Föregående protokoll upplästes och lades till handlingarna.

### § 3. Kassörens rapport

Kassa ..... 4 140,00 kr

PG ..... 40 344,76 kr

Handkassa ..... 500,00 kr

**S:a tillgångar: 44 984,76 kr**

### § 4. Skrivelser

- SM2EKA har skickat ett välkomstbrev till de nya medlemmarna från teorikursen.
- SKRA har ansökt bidrag till solpanel för Galtisrepeatern. - **Beslut:** Inga FURA medlemmar nyttjar repeatern men Fura bidrar med 500 kr för den goda sakens skull.
- SM2HWG skall flytta och säljer ut delar av utrustningen. Fura har fått erbjudande om ett VHF slutsteg modell större med QBL5/3500. - **Beslut:** Vi tackar för erbjudandet men avstår.

### § 5. Arbetspunkter

#### § 5.1 Medlemsinfo och rekrytering,

- Inga medlemsansökningar
- Kursen, vi väntar på bidrag från Medborgarskolan. Bensinersättning skall utbetalas till kursledaren Ingvar SM2JSX.
- Tre klarade provet. Omprov för övriga sker ikväll (31/5). Vi avvaktar med Fadderfrågan tills vi ser utgången av proven. Senare under kvällen blev det klart att fem till klarat provet.

#### § 5.2 Klubblokalen (ej riggar)

- Toaletten är städad av CKR. Rune EKA kontakter vaktmästaren ang. lysrör utanför toaletten.
- Elen för kaffekokaren. Armaturens timer trasig. SM2WLS lovar ordna ny armatur med timer samt takbelysningsarmaturer till Radiorummet.
- Rune kollar upp underlag till stolarna.
- Klubblokalen, viktig att lokalen och golven hålls fräscha. Rutiner för detta tas upp till hösten.
- En hel del skräp och skrot är bortforslat. Inventarieförteckning är upprättad.
- Inköp av ny kaffebyggare, eventuellt en Perculatorbyggare.

#### § 5.3 Riggar och antenner (SK2AT)

- Inga problem förutom att vi genererar kraftiga störningar hos Hannaskolan då R7:an används. Antennen bör ses över, har stort SWR på flera av banden.
- Per beställer bom och nödvändigt material till 6 meters antenn av SM2DMU. Målsättningen är att antennen skall sitta uppe under september.
- SM2DCU ansöker om tillstånd för 6 meter till klubben.
- Styrelsen framför ett stort Tack till Tom för reparationen av klubbens TS-790.

#### § 5.4 Repeatrar, Fyrar och DX-Cluster

- DX-clustret har fungerat utan anmärkning.
- Frågan om RU5:an 70cm repeatern i Vännäs och R5:an på Balberget hänsköts till nästa möte då SM2KOT inte var närvarande.

#### § 5.5 Medlemsinformation (FURA-bladet & Hemsida)

- Den nya FURA webben har nu varit i drift i en månad. Olle önskar nu hjälp med uppdatering av innehållet. Framförallt med mer information om FURA's historia och verksamheter.
- Beslut:** En utbildning av redaktörer för nya webben sker direkt efter sommaren.
- Ett sista Furabladd före sommaren bör komma ut i Juni. Målsättningen därefter blir att FURAbladet fortsättningsvis skall utges ca 4 ggr/år.

#### § 5.6 Radioaktiviteter

- Samtliga utgående QSL är skickade.
- 70 cm steget måste driftsättas direkt efter sommaren. Det ordnas därmed en **temakväll** angående V-UHF slutsteg. Tidpunkten för detta planeras till sista torsdagen i augusti.
- 18-19 augusti **fyrhelgen**. SM2DR undersöker möjligheten att kunna nyttja någon fyr.
- 19 augusti **Vännäs Motormuseum**. EKA jobbar för att vi skall visa amatörradio där.
- 26-28 augusti **Fieldday i Seskarö**
- Planering för **JOTA i oktober** när höstsäsongen börjar.

#### § 5.7 Klubbaktiviteter (program, studiebesök etc)

- Studiebesök på Sveriges Radio planeras för september.
- Byggkurs – undersöka intresse för att bygga Softrock SDR RX/TRX

#### § 5.8 Övriga frågor

- Inköp av medlemsregisterprogram, enligt tidigare beslut ca 1.000 kr. (DCU)
- Inköp av ON4UN Low Band DX:ing ca 400 kr. (DCU)

#### § 6. Nästa möte

Nästa styrelsemöte 23/8. Preliminärt hos SM2CKR i Obbola.

#### § 7. Mötets avslutande

EKA avslutade mötet. Övriga styrelsemedlemmar tackade för de goda mackorna och fikabrödet som Eva ordnat för kvällens möte.

Protokollet justerat av:  
Olof Löf, SM2DCU  
Sekreterare

Rune Grundström, SM2EKA  
Ordförande



Förening Umeå RadioAmatörer  
Betalande medlemmar 2007-06-17

| Signal | Namn                 | Adress              | Postnr | Postort     | Telefon           | Mobil       | E-post                          | Medlem år |
|--------|----------------------|---------------------|--------|-------------|-------------------|-------------|---------------------------------|-----------|
| SA2AIR | Linda Sandén         | Mariehemsvägen 19 G | 906 53 | Umeå        | 063-101341        | 070-3157169 | linda@tympilig.se               | 2006      |
| SA2AWD | Andrzej Dzwilewski   | Pedagoggränd 3J-102 | 907 30 | Umeå        | 090-190359        | 073-1501162 | sa2awd@gmail.com                | 2007      |
| SA2AWF | Per Olsson           | Matrosvägen 7       | 907 42 | Umeå        | 090-139906        |             | Per.m.olsson@teliasonera.com    | 2007      |
| SA2AWG | Anders Bäckman       | Nyviksvägen 27      | 913 41 | Obbola      | 090-45587         | 070-3482695 | anders.backman@vll.se           | 2007      |
| SA2AWO | Mats Åström          | Aborrträsk 48       | 922 75 | Åmsele      | 0933-62016        | 070-2406009 | Mrcools-RadioAmator@home.se     | 2006      |
| SA2AVR | Robert Eklund        | Teaterallén 24      | 903 64 | Umeå        | 075-7602042       | 070-5828268 | Robert eklund@hem.net           | 2007      |
| SA2AVU | Ingemar Fällman      | Selet 63            | 911 92 | Vännäs      | 0935-714203       | 070-3512909 | Ingemar.fallman@hem.net         | 2007      |
| SA2AVV | Kenneth Svedlund     | Rullstensgatan 174  | 906 55 | Umeå        | 073-1808071       | 073-1808071 | C06ksd@cs.umu.se                | 2007      |
| SM0MVB | Anders Cajander      | Allfartsvägen 10    | 135 55 | Tyresö      | 08-7089608        |             | anders.cajander@teliasonera.com | 1981      |
| SM2AHY | Hans Liliequist      | Kungsgatan 46 B     | 903 26 | Umeå        | 090-774928        |             | hlst@tele2.se                   | 1970      |
| SM2AQT | Rolf Malmgren        | Villagatan 12       | 913 32 | Holmsund    | 090-149192, 45770 |             | sm2aqt@ssa.se                   | 1958      |
| SM2AVG | Wilhelm Persson      | Östra Strandg 40 C  | 903 33 | Umeå        | 090-134113        | 070-8668658 | wille.persson@telia.com         | 1992      |
| SM2AZG | Lennart Sandberg     | Varmvattnet 210     | 922 67 | Tavelsjö    | 090-60460         | 070-6043932 | sm2azg@ssa.se                   | 1981      |
| SM2BJQ | Karl-Evert Eriksson  | Lievägen 8          | 903 54 | Umeå        | 090-32228         |             | karl-evert.eriksson@swipnet.se  | 2003      |
| SM2BJS | Bertil Andersson     | Hagmarksv 32        | 903 45 | Umeå        | 090-133366        |             | bertil.andersson@vildmannen.se  | 1954      |
| SM2BUI | Sören Lundmark       | Trastvägen 15G      | 906 54 | Umeå        | 090-124707        |             | soren.lundmark@trasten.se       | 1996      |
| SM2CFG | Lennart Conradsson   | Frejs väg 32        | 910 20 | Hörnefors   | 0930-20136        |             | sm2cfg@ssa.se                   | 1955      |
| SM2CKR | Mats-Ola Fredriksson | Brogatan 48         | 903 23 | Umeå        | 090-127404        | 070-6667404 | m.o.f@stallhagen.se             | 1960      |
| SM2CVH | Timo Malmberg        | Arnbågakroken 4     | 903 44 | Umeå        | 090-135713        | 070-6937264 | timo.malmberg@umea.se           | 1998      |
| SM2DCU | Olof Lööf            | Rotvägen 3          | 911 34 | Vännäs      | 0935-10485        | 070-6565111 | olof.loof@vannastv.net          | 1971      |
| SM2DHS | Yngve Olsson         | Mårdvägen 28        | 906 42 | Umeå        | 090-124324        |             | yol@umeaenergi.com              | 1968      |
| SM2DJK | Tom Andersson        | Sörfors 175         | 905 88 | Umeå        | 090-30388         |             | tom.andersson@sorfors.se        | 1967      |
| SM2DMU | Rainer Martinsson    | Siteå 343           | 915 93 | Robertsfors | 0934-15198        |             | sm2dmu@sk2kw.se                 | 2006      |
| SM2DNR | Kjell Löfgren        | Gullsjö 29          | 911 91 | Vännäs      | 0935-44010        |             | kjell@tavelsjo.se               | 1966      |
| SM2DPS | Göran Olofsson       | Björnvägen 332 A    | 906 43 | Umeå        | 090-140036        |             | g.olofsson@marieberg.ac         | 1988      |
| SM2DR  | Roland Boström       | Kolonivägen 39      | 905 83 | Umeå        | 0930-28042        | 070-6556328 | roland.bostrom@mjole.com        | 1955      |
| SM2DXH | Kurt Lundström       | Backenvägen 134     | 903 62 | Umeå        | 090-31814         |             |                                 | 1951      |
| SM2EKA | Rune Grundström      | Västerås 25         | 911 94 | Vännäs      | 0935-51100        | 070-6406329 | rune.grundstrom@fridata.se      | 1969      |
| SM2ENU | Sten Tolf            | Ostvägen 21B        | 906 26 | Umeå        | 090-187990        |             | sten.tolf@bredband.net          | 1974      |
| SM2FNI | Åke Stenberg         | Kattfotsvägen 5     | 903 65 | Umeå        | 090-31208         | 073-0288989 | akestenberg@bredband.net        | 2005      |
| SM2FUM | Torgny Kvist         | Ersbergsvägen 34    | 910 24 | Obbola      | 090-28384         |             | torgny.kvist@bredband.net       | 1972      |
| SM2GCR | Lars Sjöberg         | Fårskäret 229       | 914 91 | Nordmaling  | 0930-45172        | 070-5721987 | sm2gcr@algonet.se               | 1997      |
| SM2GSR | Björn Haraldsson     | Ormsbergsvägen 20   | 913 35 | Holmsund    | 090-149292        |             | bjorn.haraldson@umea.bonet.se   | 2003      |
| SM2HQW | Nils-Erik Larsson    | Brattby 64          | 905 93 | Umeå        | 090-33114         |             | brattby@telia.com               | 1976      |
| SM2HTF | Ylva Martinsson      | Siteå 343           | 915 93 | Robertsfors | 0934-15198        |             | ylva@sikanet.se                 | 2006      |
| SM2HTI | Heikki Suominen      | Långskärsvägen 11   | 913 42 | Obbola      | 090-45103/23070   |             | heikki.s@rixtele.com            | 1982      |
| SM2HWG | Lars Wallmark        | Legdeå 106          | 915 93 | Robertsfors | 0934-15370        |             | lars.wallmark@skoter.se         | 2006      |
| SM2IMD | Yngve Öberg          | Linjevägen 6B       | 913 41 | Obbola      | 090-28350         |             | yngve.oberg@telia.com           | 1977      |
| SM2IRZ | Sune Nyholm          | Sportlovsvägen 7    | 918 32 | Sävar       | 090-52226         | 070-5597105 | alinco@alinco.se                | 1988      |
| SM2IVB | Örjan Söderberg      | Mo 324              | 914 92 | Lögdeå      | 0930-30309        |             | orjan.soderberg@byggtema.com    | 2001      |
| SM2JDU | Ulf Johansson        | Umgransele 110      | 921 91 | Lycksele    | 0950-17037        |             | sm2jdu@ssa.se                   | 2006      |
| SM2JRZ | Roger Forsblom       | Bigarråvägen 46 B   | 904 36 | Umeå        | 090-31227         |             | roger_annalena@yahoo.se         | 1995      |
| SM2JSX | Ingvar Tholin        | Skyttevägen 5       | 913 34 | Holmsund    | 090-40850         | 070-6422235 | ingvar.tholin@telia.com         | 1997      |
| SM2JTT | Jan Olofsson         | Ängsvägen 31        | 922 32 | Vindeln     | 0933-61056        |             | jolos@spray.se                  | 2005      |
| SM2JUM | Bengt Emilsson       | Ö. Strömåker 12     | 916 93 | Bjurholm    | 0932-26039        | 070-5715914 | b.emilsson@swipnet.se           | 1998      |
| SM2KOT | Mikael Kostet        | Umedalsallén 31     | 903 64 | Umeå        | 090-35410         | 070-6249250 | mikael.kostet@yahoo.com         | 1995      |
| SM2KUL | Ulf Lindblom         | Förmansvägen 3A     | 922 31 | Vindeln     | 0933-61957        |             | sm2kul@spray.se                 | 1998      |
| SM2KXJ | Bengt-Arne Sandström | Målargränd 11       | 904 31 | Umeå        |                   | 070-6428107 |                                 | 1999      |
| SM2LIY | Per Eklund           | Teaterallén 94 A    | 903 64 | Umeå        | 090-31401         | 070-6504781 | per.e@kommunicera.umea.se       | 1979      |
| SM2LUU | Lars Sjöblom         | Bastuträsk 216      | 916 93 | Bjurholm    | 0932-24014/24000  |             | lars.sjoblom@chip-circuit.se    | 1999      |
| SM2MJC | Bernt Stålbrost      | Rosettvägen 26      | 904 41 | Umeå        | 090-46260         | 070-2991965 | berndt.sm2mjc@roback2.se        | 1981      |
| SM2MZC | Rolf Jansson         | Björnvägen 72       | 906 43 | Umeå        | 090-52309         |             | rolf.jansson@ub.umu.se          | 2003      |

Förening Umeå RadioAmatörer  
Betalande medlemmar 2007-06-17

| Signal | Namn                 | Adress                 | Postnr | Postort      | Telefon     | Mobil       | E-post                         | Medlem år |
|--------|----------------------|------------------------|--------|--------------|-------------|-------------|--------------------------------|-----------|
| SM2NNX | Rune Engström        | Konstnärsgatan 11      | 911 32 | Vännäs       | 0935-12225  | 070-2273977 | sm2nnx@spray.se                | 1982      |
| SM2OAE | Thomas Thelberg      | Regementsgatan 22 C    | 903 36 | Umeå         | 090-145162  | 070-6834420 | thomas.thelberg@umea.se        | 1971      |
| SM2ODB | Peter Forsberg       | Hinkgränd 41           | 906 29 | Umeå         |             | 070-2780855 | sm2odb@hotmail.com             | 2005      |
| SM2OJB | Östen Persson        | Övre Björknäs 5062     | 920 64 | Tärnaby      | 0954-25039  |             |                                | 1979      |
| SM2OKD | Östen Holmgren       | Lövholmsviken 129      | 913 42 | Obbola       | 090-28507   | 070-5786140 | sm2okdholmg@swipnet.se         | 1981      |
| SM2OQP | Yngve Granström      | Hössjö 270             | 905 86 | Umeå         | 090-21055   |             |                                | 1982      |
| SM2OWW | Krister Berg         | Bredvik 124            | 914 00 | Nordmaling   |             | 070-3339664 | sm2oww@ssa.se                  | 2006      |
| SM2OVX | Åke Väster           | Tallparksvägen 13 2 tr | 903 54 | Umeå         | 090-127044  |             | ake.vaster@grubbehus1.ac.se    | 2002      |
| SM2OXB | Henrik Olofsson      | Bangatan 35 1 tr       | 910 20 | Hörnefors    | 0930-21091  | 070-3964762 | sm2oxb@telia.com               | 1991      |
| SM2PJW | Bo Thiger            | Åckelsjö 11            | 911 93 | Vännäs       | 0935-24160  |             |                                | 1984      |
| SM2PYN | Bo Nilsson           | Svedbergsgatan 6 G     | 913 31 | Holmsund     | 090-24325   | 070-3461325 | bo.nilsson@njv.slu.se          | 1985      |
| SM2PYR | Stanley Vännman      | Nyåsvägen 7            | 916 31 | Bjurholm     | 0932-10444  | 070-3248702 | stanley1@telia.com             | 1985      |
| SM2RIX | Rickard Vikström     | Drottninggatan 42 A    | 911 31 | Vännäs       | 0935-12784  | 070-6287523 | sm2rix@hotmail.com             | 1987      |
| SM2SHA | Lars Granström       | Björnvägen 244         | 906 43 | Umeå         | 090-193502  | 070-6954802 | lars.granstrom@bonetmail.com   | 1987      |
| SM2SUM | Peder Nyqvist        | Bölevägen 22           | 904 31 | Umeå         | 090-771323  | 073-8252739 | sm2sum@ssa.se                  | 1989      |
| SM2SXI | Jan Johansson        | Kläppvägen 35          | 902 41 | Umeå         | 070-5097917 | 070-5097917 | sm2sxi@ssa.se                  | 1980      |
| SM2SXM | Lennart Holmström    | Döbelnsgränd 17        | 903 30 | Umeå         | 090-779613  |             | lennart-holmstrom@bredband.net | 1989      |
| SM2SXT | Sten Fällman         | Selet 69               | 911 92 | Vännäs       | 0935-41060  | 073-6713112 | sten.fallman@hem.net           | 1990      |
| SM2SYV | Thomas Carpelan      | Sikeå Hamn 25          | 915 93 | Robertsfors  | 0934-15383  |             | thomas.carpelan@sikea.se       | 1999      |
| SM2TEO | Jan Boström          | Bredvik 510            | 914 91 | Nordmaling   |             | 070-3617234 | jan@nordiq.net                 | 1989      |
| SM2TEZ | Bernt Lindgren       | Onsdagsvägen 5         | 906 37 | Umeå         | 090-44290   |             | bernt.sas640@bostream.nu       | 1989      |
| SM2TLK | Göran Eriksson       | Ånäset 9               | 911 91 | Vännäs       | 0935-33022  |             | goran.eriksson@hp.com          | 1990      |
| SM2TWX | Per-Olof Åström      | Gullrisvägen 15        | 903 65 | Umeå         | 090-772832  |             | per-olof.astrom@teligent.se    | 1991      |
| SM2UVJ | Kenneth Sandelin     | S. Ersmarksgatan 13    | 903 36 | Umeå         | 090-136924  | 070-3670892 | kenneth.sandelin@umemail.com   | 1993      |
| SM2UVK | Eskil Södermark      | Öbackavägen 16 X       | 903 33 | Umeå         | 090-773116  |             |                                | 1993      |
| SM2WEW | Lars-Ove Bygdell     | Kungsängsvägen 19      | 903 55 | Umeå         | 090-32985   | 070-3309539 | sm2wew@ssa.se                  | 1995      |
| SM2VHB | John Hamrin          | Hästkavägen 32         | 903 62 | Umeå         | 090-148813  |             | john.hamrin@spray.se           | 1994      |
| SM2WLQ | Thomas Lundqvist     | Klockarvägen 6         | 903 62 | Umeå         | 090-59107   | 070-5254210 | thomas.lundqvist@konsumnord.se | 1998      |
| SM2WLS | Magnus Lindgren      | Humlevägen 46          | 903 65 | Umeå         | 090-32354   | 070-5550271 | sm2wls@passagen.se             | 1997      |
| SM2WQF | Per Sandén           | Mariehemsvägen 19 G    | 906 53 | Umeå         | 063-101341  | 070-3157169 | per@tymplig.se                 | 2005      |
| SM2XBQ | Henrik Johansson     | Orkestergränd 14       | 913 34 | Holmsund     | 090-179200  | 070-6903771 | sm2xbq@gmail.com               | 1998      |
| SM2XHI | Leif Pettersson      | Cykelstigen 1 B        | 942 95 | Långträsk    | 0911-220202 |             | leifpettersson300@hotmail.com  | 2002      |
| SM2XVV | Tomas Bäcklund       | Skolgatan 99           | 903 32 | Umeå         | 090-22055   | 070-3545967 | tomas.backlund@vll.se          | 2002      |
| SM2XWV | Vivan Johansson      | Cykelstigen 1 B        | 942 95 | Långträsk    | 0911-220202 |             |                                | 2005      |
| SM2XVX | Rolf Sjöberg         | Strandvägen 16         | 918 31 | Sävar        | 090-50515   | 070-6590131 | rifotech@telia.com             | 2002      |
| SM2YIZ | Kurt Brännäs         | Bygränd 5              | 913 42 | Obbola       | 090-28431   | 070-8483693 | sm2yiz@ssa.se                  | 2003      |
| SM2YKC | Jan Fällman          | Fällavägen 4           | 914 96 | Håknäs       | 0930-40135  | 070-7666989 | janne@lowbud.com               | 2003      |
| SM2YLF | Elisabet Dahlin      | Vargvägen 8            | 906 42 | Umeå         | 090-178755  | 070-3029746 | elisabet.dahlin@molbiol.umu.se | 2003      |
| SM3PLU | Lennart Eriksson     | Järvstagatan 16 C      | 891 61 | Örnsköldsvik | 0660-13599  |             |                                | 1995      |
| SM3XRB | Gunnar Källström     | Åsgatan 38             | 972 35 | Kramfors     | 0612-13816  | 070-9390033 | novacom@telia.com              | 2004      |
| SM6VJA | Mikael Rytty         | Pinnharvsgatan 1 G-194 | 431 47 | Möndal       | 031-871549  |             | VFR_Micke@msn.com              | 1994      |
| -      | Bo Åström            | Aborrträsk 48          | 922 75 | Åmsele       | 0933-62021  |             | bo113@spray.se                 | 2006      |
| -      | Cindy Andersson      | Legdeå 106             | 915 93 | Robertsfors  | 0934-15370  |             | lars.wallmark@skoter.se        | 2006      |
| -      | Jan-Mikael Skjaervik | Hyggesvägen 9          | 913 42 | Obbola       | 090-7200871 | 070-3614161 | jmskj@bredband.net             | 2007      |
| -      | Kurt Sundin          | Nygatan 1A 3 tr        | 903 25 | Umeå         | 090-175040  | 070-3550275 | kurt.sundin@svt.se             | 2007      |
| -      | Leif Andersson       | Kungsgatan 59 2 tr     | 903 26 | Umeå         | 090-126880  | 070-2074302 |                                | 2007      |
| -      | Maria Hägglund       | Aborrträsk 48          | 922 75 | Åmsele       | 0933-62021  |             | Maria.hagglund@home.se         | 2007      |
| -      | Martin Forsgren      | Bäck 47                | 915 98 | Bygdeå       | 0934-30554  | 073-8296251 | martin.forsgren@gmail.com      | 2007      |
| -      | Peter Palo           | Idrottsvägen 18        | 981 39 | Kiruna       | 0980-13569  | 070-5735773 | 0703154929@bredband.net        | 2007      |
| -      | Sune Sandgren        | Klörevägen 17          | 903 52 | Umeå         | 090-771491  | 076-8094961 | sune.sandgren@umepost.com      | 2007      |