

CQ WPX Phone

Den 24-25 mars efter en vecka av utmärkta radiokonditioner var det dags för CQ WPX vilket märkligt nog sammanföll med en klar nedgång i konditionerna åtminstone under lördagen. Fast alldeles svart blev det väl inte, även om 15 kunde ha varit ett mera produktivt band. I detta test gäller det att köra prefix och helst på 40-160 där poängen dubblas jämfört med 20-10. DX ger 3 poäng och 1 p för QSO:n inom kontinenten på högbanden.

Denna gång kördes testet i Multi Op – Single TX klass med SJ2W signal från Lasse-HWG/Cindy:s QTH i Sikeå. Som operatörer fanns HWG, LIY, SYV, YIZ jämte 3orna JLA och WMV. Skönt med många ops och tack för all service C&L! Denna gång kunde operationen också beskådas via en uppmonterad web-kamera, kanske måttligt kul efter nån timmes tittande...

En målsättning denna gång var att avliva ett gammalt svenskt rekord som överlevt ända från 1980 (SL2ZZU med sägs det CEW/EKM) på 6.49 miljoner poäng, 4310 QSO:n och 579 multiplar. Och visst klarade vi det! En starkt bidragande orsak är självfallet explosionen i antalet prefix – vi hade nästan 100 % fler multiplar men nästan 1400 färre QSO:n än SL2ZZU och landade ändå innan loggrättning på 7.28 miljoner poäng.

Vi slog t o m det gamla Multi Op – Multi Tx rekord-et, fast efter loggrättning kanske vi inte gör det. Kul att mot slutet av ett test se hur poängen växer snabbare och snabbare...



Band	QSO
160:	14
80:	158
40:	585
20:	1888
15:	275
10:	0

Total:	2920
Prefix =	1102
Total =	7,279,812



Eftersom vi inte hörde någon annan SM medtävlare i samma klass bör ju SM vinst var klar. Inom EU förlorar vi antagligen mot några topplag på för liten utdelning på de lägre banden, men en anständig placering ska de kunna bli. Genomsnittspoängen ligger denna gång på 2.26; med 2.5 i snitt hade de blivit ca 800 000 poäng ytterligare. Denna gång ligger OH8X efter oss i poäng och t o m QSO:n på 20, fast han hade ju bara 36 timmar på sig...

På tekniska sidan skar VFO A mekanismen ihop i en av de två FT-1000 som användes, så split gick inte att köra men VFO B funkade ju bra. Ett relä i Bullret (ett slutsteg som låter mycket per W ut) tackade för sig, men med lite lödning så gick det bara bra igen. Som loggprogram användes WIN-TEST, vilket väl kanske inte är världens bästa för en N1MM-diggare...

Kommande test: I slutet av maj går CQ WPX CW av stapeln och det är ju ett kul test; i början av juli finns det stora IARU HF testet och där finns funderingar på ett SK9HQ arrangemang med kanske en SM2 station och internet-baserad länkning mellan stationerna; i slutet av juli finns sen IOTA testet som väl är roligast om man är IOTA själv och har tur med vädret. Självfallet finns ett antal andra och mindre test däremellan, varför t ex inte prova lite Månadstest?

Mikrofonkontakt?

Om du har problem med mikrofonkontakter kolla hemsidan <http://homepage.ntlworld.com/rg4wpw/date.html> som tar upp några av de vanligare riggarnas behov.

5P, 5Q, OU, OV, OW, XP

För Danmark har de 2 första prefixen hörts svagt på 20 m bandet. OU, OV gäller också för Danmark, medan OW är för Färöarna och XP är till för Grönland.

OF

Finland kan under hösten köra med OF signal för att fira 90 årig självständighet och kanske för att vinna SAC...

TIPS

Som bekant är Umeå en universitetsstad och en del av FURAs medlemmar tillbringar det mesta av tiden i universitetsvärlden. Internationellt finns rätt många universitetsklubbar, se t ex www3.baylor.edu/BARC/Clubs.html för en partiell lista. Många saknas dock, såsom Cambridge universitets klubb i G-land. Bra att kolla inför diverse utflykter.

LOTW

Nyligen diskuterades Logbook of the World under en torsdagskväll på FURA. Nedan kommer i punktform tanken bakom systemet och hur du själv ska göra för att komma med. I nästa nummer kanske det är dags att belysa hur du sen praktiskt kan använda dig av systemet.



Du måste ha tillgång till dator och

ha möjlighet att ta dig ut på Internet. Dessutom bör du ha möjlighet att skapa ADIF filer från din loggbok eller loggprogram. Rent praktiskt är det sedan också viktigt att på ett enkelt sätt kunna synkronisera din datoriserade loggbok med ADIF filer från LOTW systemet.

1. LOTW drivs av ARRL och är ett digitalt QSL system som delvis ersätter tryckta QSL-kort. Det primära syftet är det samma nämligen att bekräfta både för dig själv och andra att en kontakt verkligen ägde rum. Systemet är 'säkert' då alla QSO:n är digitalt signerade via certifikat.
2. Sekundärt kan LOTW användas för t ex DXCC och WAS diplom och det kommer att kunna användas för andra diplom senare.
3. För att komma igång ska du besöka ARRLs hemsida där du klickar på Logbook of the World. Fortsätt med att klicka på Getting Started och sen Download TQSL. Kolla att du laddar ner Windows versionen om din dator har Windows som operativsystem. Kör programmet TQSLCERT och ange din anropsignal och ange ett lämpligt password för framtida bruk. Skriv ned ditt valda password!!
4. Skaffa fotokopior av licens och körkort eller pass och skick in dessa till ARRL.
5. ARRL svarar med att skicka en fil per email som du ska köra genom ett program som skapades under 3). I och med detta är allt klart för att sätta igång med den praktisk användningen.

DXCC

På annan plats i bladet visas DXCC tablåer. En viss ökning i de få insända bidragen kan noteras. Den egna ökningen med närmare 60 nya på 20 år ett bra exempel på vad aktivitet, bra antenn och lågt utgångsläge kan göra. Det blir svårare förbättra i samma procentuella tempo framöver...



50 MHz

Som många förstått kommer de analoga TV sändningarna från Vännäs sändaren att upphöra i september, vilket för oss hams innebär lättare tillgång till 50 MHz-bandet. Lite oklarheter om tillgänglighet, etc. verkar det dock finnas.

Men för sommarens antennarbeten kan det ju finnas skäl att ge ett lämpligt underlag i form av en hänvisning till en liten 3 elements yagi som först publicerats i Practical Wireless och som nu finns i upphäddad version på www.uksmg.org/smallantenna.htm. FURAblandet för 2 år sen, dvs april 2005, innehöll en 3 elements hentenna av tråd (2.7 m boom) med prestanda motsvarande en 6 elements yagi med 5.2 m boom! Hentennan är billig, men kanske svår att rotera...

Kom gärna med andra tips för 50 MHz.

PileUp

Tidningen från den finska testklubben CCF behandlar utförligt ett tema som antydde i förra numret av FURAblandet. YT6A diskuterar rätt utförligt 'modern' testteknologi. Kanske ett sätt för FURAs teknikintresserade att komma med i testsvängen... Kolla www.helsinki.fi/~korpela/PU/PU1_2007.pdf och passa gärna på att läsa det andra innehållet också. Språket är engelska och det finns t o m en humorsida!

Operating Practice

Mark ON4WW har sammanställt en guide om hur radioamatören lämpligen uppträder på hambanden, allt från CQ-ropande till konfliktlösning berörs. Ett viktigt motto är VAR ARTIG.

Tänk på att din signal hörs av en massa människor och ibland övervakande organisationer. Både i den lilla hamvärlden och utanför är artighet ett vinnande koncept. Under konflikthantering diskuteras några kända exempel såsom en viss Pipo, en IT9a som sägs finnas på 14195... Guiden finns på diverse språk men inte på svenska, den lämpar sig för både äldre och yngre hams!!

www.on4ww.be/OperatingPracticeEnglish.html

Hans Björneberg SM7DLZ - SK

Första gången jag träffade denne något kontroversielle man var i Östersund i mitten av 60-talet. Hasse hade ett jobb på Statskällaren (stans innekrog vid tiden), övernattningen skedde på SL3ZV där han passade på och sova och kombinerade detta med radiokörande. De aktiva i Östersund på den tiden var mestadels medlemmar i FRO och mycket tid spenderades i FRO lokalen.

Nästa gång Hasse dök upp var i Umeå. Dit hade undertecknad flyttat tillsammans med YL (senare XYL) Ylva som senare blev SM2HTF genom prov hos SM2BA. Vi skulle båda studera och hamnade på Flintvägen 2 på Carlshem. Ett inköp av ny Heathkit tranceiver gav på alla band en S9 ++ signal. Det visade sig vara Hasse SM2DLZ, som bodde tvärs över gatan. Hasse hade flyttat med Ingalill, bördig från Öland där även Hasses moder bodde. Medan Hasse jobbade på Volvo gick Ingalill på Socialhögskolan.



Åren gick och Hasse jobbade på, han och jag körde radio i skift så aktiviteten från Carlshem var

mycket stor. Hasse, som kunde telegrafi UFB, hade vid den tiden B-cert. Han avlade några år senare A-cert för mig, i Sikeå utan att göra några missar. Han tänjde regler mycket ibland - det var hans stil liksom att han ytterst sällan blev svaret skyldig någon. En gång jag minns var när 2CEW, 2EKM och Hasse hade QSO på 80 meter - då kom en skåning in och skällde på DLZ. Han satt och käftade med denne man och körde de övriga på frekvensen en lång stund. Jag kunde inte hålla mig för skratt eftersom Hasse som vanligt var S9 +50dB medan "skåningen" var S9 + 20 - 30dB. Det var Hasse som var "skåningen" också, han hade bara dragit ned effekten så signalen blev svagare uppe hos Norrbottens-grabbarna som verkade tro att det var en äkta skåning på frekvensen.

1976 flyttade jag och Ylva till ett nyköpt hus i Sikeå i Robertsfors. Hasses och våra vägar skildes mer och mer och han flyttade tillbaka till Öland. Vi hade många kontakter under åren - När vi fick Hasses dödsbud på SM2-bullen var det en sorglig men dock väntad nyhet. Han var aldrig snäll med sin kropp och bl a rökte han som en borstbindare i alla år vilket till slut försämrade hans hälsa - Han sörjes närmast av sin och Ingalills dotter Jenny.

Må Hasse vila i frid!
SM2DMU & SM2HTF

STUDIEBESÖK DESIGNHÖGSKOLAN Tisdag den 29 maj kl.18.30

Samling utanför huvudentrén senast kl. 18.30. Adressen är Östra Strandgatan 30.

Vi guidas i Designhögskolans lokaler och verkstäder. Förhoppningsvis får vi även se färdiga

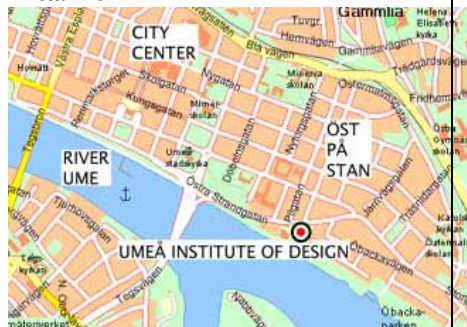
examensarbeten från avgående studenter.

Mer info (på engelska) om Designhögskolan <http://www.dh.umu.se/>



Designhögskolans nya entré

Hitta hit



Intressant klubbkväll den 26 april

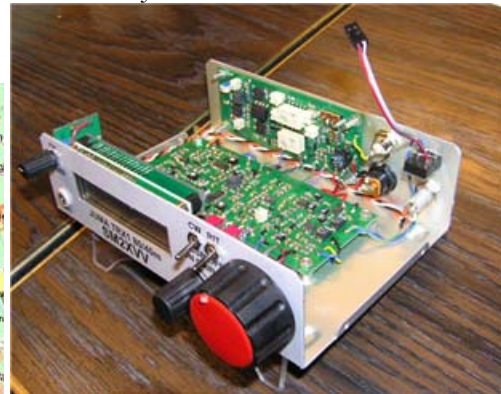
Vi var ett 15 tal som torsdagskvällen den 26 april lyssnade på Tomas XVV som berättade om sin nybyggda finska QRP-byggsats JUMA TRX-1. Det hade tagit honom några kvällar att bygga ihop transeivern. Den täcker 40 och 80 meter DSB och CW (inbyggd keyer) ca 5 W ut. Priset är 155 EUR + ca 20 EUR i frakt. Lådan är inte förbörad utan det får man göra själv. Thomas hade borrarat upp för en större högtalare samt även byggt en liten fin passande mikrofon till riggen.

Under fiket berättade Bosse SM2PYN från SSAs årsmöte i Handen för ett par veckor sedan.

En extra applåd gavs till kvällens 'kaffegubbe', Kurt SM2DXH, som bjöd på gott nybakat bröd till kaffet!



Tomas visar JUMA TRX-1



Jan SXI, Lars GCR och Tom DJK studerar bygget!



Nästa publicering av DXCC tablåer för HF och U-SHF (även rutor) planeras till oktober 2007. Skicka till sm2yiz@ssa.se.

Som vanligt, skicka bidrag och förslag till YIZ (sm2yiz@ssa.se) så kommer det ytterligare FURAbled under 2007.

BAND																			
	160	80	40	30	20	17	15	12	10										
1	DR	130	DMU	196	DMU	251	AQT	271	DMU	318	AQT	298	CKR	308	AQT	245	CKR	282	1
2	LIY	108	HWG	172	HWG	238	CKR	217	HWG	318	LIY	242	HWG	297	SYV	203	DMU	247	2
3	DMU	97	CKR	165	LIY	230	LIY	209	CKR	316	DMU	207	DR	276	LIY	165	HWG	244	3
4	HWG	97	DR	169	CKR	224	DR	177	DR	301	DR	192	DMU	268	ODB	143	ODB	224	4
5	CKR	85	YIZ	158	YIZ	205	DMU	139	LIY	282	HWG	141	LIY	263	DR	142	DR	221	5
6	YIZ	64	LIY	156	DR	198	ODB	83	SYV	283	ODB	131	ODB	229	DMU	108	SYV	210	6
7	AT	53	AT	102	ODB	150	HWG	61	AT	211	SYV	99	SYV	232	HWG	48	LIY	195	7
8	ODB	44	ODB	71	AT	123	AT	53	ODB	179	AT	52	AT	162	AT	16	AT	70	8
9	SYV	10	SYV	69	SYV	120	EKA	53	YIZ	174	EKA	50	YIZ	118	EKA	12	YIZ	61	9
10	EKA	9	EKA	48	EKA	99	YIZ	34	EKA	143	YIZ	29	EKA	82	YIZ	7	EKA	52	10
11					SYV	2													11
12																			12

AT är FURAs alla signaler, resultatet är baserade bara på de QSO:n som finns i DX4WIN systemet.

TOTALT

	CW	PH	DIGI	MIXED			
1	CKR	320	HWG	331	DMU	336	1
2	DR	305	DMU	329	HWG	332	2
3	LIY	302	CKR	326	LIY	108	3
4	DMU	288	SYV	318	DR	90	4
5	ODB	273	DR	314	EKA	81	5
6	HWG	269	LIY	275	AT	45	6
7	YIZ	236	ODB	270	LIY	312	7
8	AT	203	AT	198	YIZ	242	8
9	EKA	159	YIZ	123	AT	238	9
10	SYV	21	EKA	114	EKA	183	10
11							11
12							12

FURAs DXCC tabell, april 2007

Tabellen bygger på frivilligt lämnade bidrag och ger inte en fullständig bild av ställningen inom FURA

Sen senast har EKA tillkommit, YIZ fått upp antenner för 20-15, och ytterligare några ändringar tillkommit. Den inbördes hackordningen har inte ändrats nämnvärt.

Nästa tabellversion kommer under hösten 2007. Kör DX!

YIZ/SE2T

Förening Urmeå RadioAmatörer

Betalande medlemmar 2007-04-18

Signal	Namn	Adress	Postnr	Postort	Telefon	Mobil	E-post	Medlem år
-	Anders Bäckman	Nyviksvägen 27	913 41	Obbola	090-45587	070-3482695	anders.backman@vll.se	2007
-	Bo Åström	Aborrträsk 48	922 75	Åmsele	0933-62021		bo113@spray.se	2006
-	Ingemar Fällman	Selet 63	911 92	Vännäs	0935-714203	070-3512909	Ingemar.fallman@hem.net	2007
-	Jan-Mikael Skjaervik	Hyggesvägen 9	913 42	Obbola	090-7200871	070-3614161	jmskj@bredband.se	2007
-	Kenneth Svedlund	Rullstensgatan 174	906 55		073-1808071	073-1808071	C06ksd@cs.umu.se	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		0934-30554	073-8296251	martin.forsgren@gmail.com	2007
-	Mats Åström	Aborrträsk 48	922 75	Åmsele	0933-65021	070-2406009	bo113@spray.se	2006
-	Per Olsson	Matrosvägen 7	907 42		090-139906		Per.m.olsson@teliasonera.com	2007
-	Peter Palo	Idrottsvägen 18	981 39	Kiruna	0980-135669	070-5735773	0703154929@bredband.net	2007
-	Robert Eklund	Teaterallén 24	903 64	Umeå	075-7602042	070-5828268	Robert eklund@hem.net	2007
-	Sune Sandgren	Klövernäset 17	903 52	Umeå	090-771491	076-8094961		2007
-	Cindy Andersson	Legdeå 106	915 93	Robertsfors			lars.wallmark@skoter.se	2006
SA2AIR	Linda Sandén	Mariehemsvägen 19 G	906 53	Umeå	063-101341		linda@tymplig.se	2006
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		h1st@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
SM2BUJ	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	Armbågakroken 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	Sikeå 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@mariteberg.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	Kattförsvägen 5	903 65	Umeå	090-31208		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
SM2HQHW	Nils-Erik Larsson	Brattby 64	905 93	Umeå	090-33114		brattby@telia.com	1976
SM2HTF	Yiva Martinsson	Sikeå 343	915 93	Robertsfors	0934-15198		yiva@sikanet.se	2006
SM2HTI	Heikki Suominen	Långkätsvägen 11	913 42	Obbola	090-45103/23070		heikki.s@rixtele.com	1982
SM2HHWG	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
SM2JIRZ	Sune Nyholm	Sportlovsvägen 7	918 32	Sävar	090-52226	070-5597105	alinco@alinco.se	1988
SM2JIVB	Örjan Söderberg	Mo 324	914 92	Lögdeå	0930-30309		orjan.soderberg@byggtema.com	2001
SM2JDU	Ulf Johansson	Umgrånsele 110	921 91	Lycksele	0950-17037		sm2jdu@ssa.se	2006
SM2JRZ	Roger Forsblom	Bigarräsvägen 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

Förening Urmeå RadioAmatörer

Betalande medlemmar 2007-04-18

Signal	Namn	Adress	Postnr	Postort	Telefon	Mobil	E-post	Medlem år
SM2JTT	Jan Olofsson	Ångsvägen 31	922 32	Vindelö	0833-61056		jolo@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	Vindelö	0933-61957		sm2kul@spray.se	1998
SM2KXJ	Bengt-Arne Sandström	Målargränd 11	904 31	Umeå		070-6428107		1999
SM2LJI	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
SM2NNX	Rune Engström	Konstnärsgatan 11	911 32	Vännäs	0935-12225	070-2273977	sm2nrx@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			070-2780855	sm2odb@hotmail.com	2005
SM2OJB	Östen Persson	Övre Björknäs 5062	920 64	Tärnaby	0954-25039			1979
SM2OKP	Östen Holmgren	Lövholmshviken 129	913 42	Obbola	090-28507	070-5786140	sm2okdholm@swipnet.se	1981
SM2OQP	Yngve Granström	Hörsjö 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
SM2PJJW	Bo Thiger	Ackelsjö 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	Nyedsvägen 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			1980
SM2SXM	Lennart Holmström	Döbelngatan 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	Änäset 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	Hästkövägen 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@tyrplig.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		0911-220202		pettersson.leif@vattnet.com	2002
SM2XVV	Tomas Bäcklund	Skolgatan 99	903 32	Umeå	090-22055	070-3545967	tomas.backlund@vli.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	070-6483693	sm2yiz@ssa.se	2003
SM2YKC	Jan Fällman	Fällavägen 4	914 96	Häknäs	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	Järvtagatan 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 Rytky	Pinnharvsgatan 1 G-194	431 47	Mölnådal	031-871549		VFR_Micke@msn.com	1994