

JOTA -rapport från Scoutkåren Vikingarna

2011

Fredag den 14 vid 12-tiden plockades Jan/SM0WHH upp av Petri/SA0APH och Christoffer/SA0BOY, och efter att ha lastat nödvändiga grejor åkte vi ut till Sjövik, Scoutkåren Vikingarnas scoutstuga ute på Lovö, omkring 10 km väster om Stockholm. Trafiken var ganska snäll så det tog inte någon extra tid. Väl framme lastades bilen ur och grejorna bars in i storstugan. Därefter började antennuppsättningen, och totalt blev det två 25-meters elsladdar som varsin random-wire, plus lika många (och långa) motviktslinor på backen, plus en 42 m lång asymmetrisk dipol samt en G5RV-dipol som drogs via flaggstången. Under lördagmorgonen restes sedan också en teleskopmast med en skivkonantenn för VHF/UHF. För uppsättandet av trådanterna var en slangbella m/kraftigare väldigt bekväm, men det är nog bra att byta gummislangen efter något år, annars tvinnar den sig och fungerar dåligt. Medan vi arbetade med antennerna hade JOTI- deltagarna kommit ut, men de fick husera i en egen stuga en bit bort. Efter middag blev det sedan läggdags.

Lördag morgon, efter att ha upprättat skivkonantennen, inväntade vi öppningsmeddelandet med JOTA-hälsningen över radio från Fellingsbro, och därefter checkade vi in mot en station nere i närheten av Nynäshamn. Därefter började JOTA:ndet på olika radiofrekvenser, och den första vi fick fatt på en station nere på Västkusten. Totalt sett lyckades vi sedan prata med ett antal olika länder, allt från olika delar av Sverige till nordöstra USA och Förenade Arabemiraten (United Arab Emirates, UAE). Under lördagen sände Petri/SA0APH, med 100 W, och bytte sedan under söndagen till en liten station med 10 W, medan Jan/SM0WHH, hela tiden sände med 10 W. Som jämförelse kan nämnas att en vanlig bromsljuslampa lyser med 25 W, så vår uteffekt var alltså mindre än hälften av ett bromsljus. Och ändå nådde vi både UAE och USA!

Vilka stationer använde vi då? Vi använde en IC-7000 med 100 W, på kortvågen. Dessutom användes ett par lågeffektstationer IC-703 med endast 10 W ganska flitigt på kortvågen. För VHF/UHF-bandet användes en IC-2725 över en skivkona. Men en 703:a var nästan hela tiden i gång, även om det vid flera tillfällen inte gick så bra att komma fram i diverse olika pile-up-er när många andra stationer, med mycket högre effekt och bättre antenner, skrek sina signaler. Dessutom måste vi tänka på att inte sända på samma frekvensband med båda stationerna, det ledde bara till att den som inte sände fick ett tjut i öronen från sändaren. Men vi meddelade varandra när vi bytte band. Vilka band vi använde redovisas nedan.

Innan vi kröp ner i sovsäckarna på kvällen plockade vi ner en hel del av de grejor som vi bedömde inte skulle behövas under söndagen. Vi hade återigen revelj på söndagen, och efter frukosten fortsatte radiohanteringen. Efter lunchen blev det sedan dags att börja bryta stationerna, alltså plocka ner antennerna och packa ner radioapparaterna. Det gick hyfsat fort, vi hade faktiskt lärt oss en del sedan förra året, och sedan städade vi våra utrymmen. JOTI-gänget stannade kvar efter oss när vi åkte hem. När vi väl lastat ur Jans radiogrejor och Petri fortsatt hem till sig, kändes det både trist men ändå ganska skönt att få koppla av och i lugn och ro tillbringa flera minuter i ett avkopplande bad innan nästa aktivitet för Jan, en navigationskurs, kom.

Trots flera försök lyckades vi heller inte i år få någon kontakt över någon av de satelliter, SO-67 (Sumbandila) eller AO-51 (Echo), som ställts till förfogande för JOTA-stationer. Däremot kördes en hel del repeatertrafik både på 2-meter och 70 centimeter, där vi även utbytte pusselbitar.

De länder vi pratade med var följande, med landsprefixet (de ett/två första tecknen i signalen) först, följt av landets namn:

9H	Malta	I	Italien
A6	United Arab Emirates	K	USA
CU	Azorerna (Portugal)	LX	Luxemburg
EA	Spanien	MU	Guernsey (Storbritannien)
EI	Eire (Irland)	OH	Finland
F	Frankrike	PI	Nederländerna
GB	England (Storbritannien)	SA – SM	Sverige
HZ	Saudi-Arabien	Z3	Makedonien

Anledningen till att England nämns är att Skottland, Nordirland, Wales, Guernsey, Jersey och Isle of Man alla har egna ”tillägg” till Storbritanniens G eller M, nämligen i ordningsföljd: GM/MM, GI/MI, GW/MW, GU/MU, GJ/MJ och GD/MD; det är bara England som normalt inte har någon ”andrabokstav”. GB är en signalsignal för ett speciellt ändamål, i det här fallet JOTA.

Datum	Tid GMT	Signal	Band MHz	RST Sämt	RST Mott.	Mode	Namn	Plats, mm + Opr
11-10-15	0852	SC0UT	3,5	58	11	SSB	Stefan	Incheckning, Landfjärden nära Nynäshamn, WHH
11-10-15	0914	PI4AJS	14	57	59	SSB	Rudi	NL Scoutgroep, APH
11-10-15	0925	SK6DQ	3,5	48	59	SSB	Per-Olof	Egen signal SM6SMY, organisatör för JOTA i Sverige, WHH
11-10-15	1157	SK0YY	3,5	56	59	SSB	Pontus	Handens Scoutkår, APH
11-10-15	1217	GB0HDS	14	48	59	SSB	David	Horsham District Scouts, 400W 3-ele beam, WHH
11-10-15	1251	HZ1SBS	18	36	56	SSB	Abdullah	WHH
11-10-15	1431	SK7RI	3,5	57	59	SSB	Bengt	Tobias/SA7BUY, Rebecka, Lisa, Katalina, Isabella, Karl, Selina, APH
11-10-15	1617	SK5UM	3,5	47	59	SSB		Gnesta & Sparreholms scoutkårer, QTH Flen, WHH
11-10-15	1819	LX1JAC	14	47	59	SSB	Jack	WHH
11-10-15	1858	EI2HW	18	58	58	SSB	John	WHH
11-10-15	1934	K1BSA	14	58	56	SSB	Dan	Bangor, Maine, 300W tribander, WHH
11-10-16	0838	9H1SVS	21	45	55	SSB	Kurt	Malta, WHH
11-10-16	0847	SA0BFN	7	58	54	SSB	Stefan	APH
11-10-16	0908	II0ITA	21	59+	59	SSB	Gianfranco	QSL via I0SSH, Jubileumsstation 150 år Italiens enande, WHH
11-10-16	0920	CU7MD	24	48	59	SSB		Azores, WHH
11-10-16	0927	F6EAI	24	58	54	SSB	Marc	500 km S Paris, 300W, WHH
11-10-16	0936	EA3GHZ	24	59	59	SSB	John	WHH
11-10-16	0942	Z30U	24	59+	59	SSB	Alex	Macedonia, WHH
11-10-16	1001	MU0GSY	24	58	55	SSB	Lionel	Guernsey, WHH
11-10-16	1010	OH4SUF	3,5	58	57	SSB	Hannu	(OH3DP), QTH Jokioinen, APH
11-10-16	1012	EI2II	24	58	57	SSB		WHH
11-10-16	1039	A62ER	28	48	59	SSB	Amir	WHH
11-10-16	1052	EI6JK	24	58	59	SSB	Mark	W Eire, WHH

Kolumnerna visar i tur och ordning, datum, tid i GMT, motstationens signal, frekvensband, sänd respektive mottagen signalstyrkerapport, hur vi kommunicerade (Mode), namnet på operatören, platsen för den andra stationen samt egen operatörs sistabokstäver.

Tiden anges i GMT, alltså Greenwich Mean Time, som är allmän radiotid över hela världen. På så vis behöver man aldrig fundera över hur många tidszoner bort den andra stationen finns.

De av oss använda frekvensbanden var 3,5 MHz eller 80 meter, 7 MHz eller 40 meter, 14 MHz eller 20 meter, 18 MHz eller 17 meter, 21 MHz eller 15 meter, 24 MHz eller 12 meter samt 28 MHz eller 10 meter. Det kan vara av intresse att veta våglängden eftersom dels är en ”bra” antenn ungefär en halv våglängd lång, dels bör den på kortvåg sitta minst en halv våglängd över marken för bästa räckvidd. Det blir ju ganska svårt på 3,5 MHz eftersom halva våglängden är omkring 40 meter! Men bättre en ”icke-optimal” antenn än ingen alls, den senare ger så dåliga kontakter☺.

Signalstyrkerapporten anges i en skala från 1 – 5 för förstasiffran (R, readability/läsbarhet), samt 1 – 9 för andrasiffran (S, signal strength/signalstyrka). Den tredje siffran (T, tone/ton) används enbart vid morsetelegrafi, och har också skalan 1 – 9.