

JOTA-rapport SMOWHH 2010

Petri/SA0APH och Jan/SMOWHH lastade Jans radiogrejer samt åkte ut till scoutkåren Vikingarnas scoutstuga på Lovö vid 13-tiden på fredagen. Efter att ha burit ner alla saker till stugan började uppsättningen av antennerna. En slangbella lobbade fort upp ett lod över en lämplig tallgren följt av en lina med block och hisslina, och efter att på samma sätt ha fått upp lodet över nästa gren, även där följt av en lina med block och hisslina, kunde vi hissa upp en G5RV-dipol som tajtades. Därefter blev det dags för en gammal civilförsvarsmast som skulle bära dels ett övre stöd för en randomwire, dels ett förlängningsrör med en skivkonantenn. Medan vi satte ihop masten kom Madelene/SMOYLE och Stefan/SA0BFN ut, och hjälpte till att resa masten. När den väl stod ordentligt stagad, blev det dags för randomwiren att spännas. Den gick via ytterligare en tall, det finns rätt gott om dem runt stugan, och sedan fästes draglinan runt en lämplig tall. Därefter hissades ytterligare en randomwire som gick via en björk och tall med draglinan runt ännu en tall. Slangbellan hade använts till G5RV-antennen, medan ett gammalt kastlod med linrulle från en Ra200 användes till randomwire-antennerna. Slutligen drogs motviktslinorna ut på marken runt scoutstugan. Medan vi arbetade med antennerna hade JOTI-ansvariga kommit ut, tillsammans med några av deltagarna, men de fick husera i en egen stuga en bit bort. Efter middag blev det sedan läggdags.

Lördag morgon började med revelj, nåja en ganska civiliserad sådan, följt av frukost. Därefter upprättades ännu en skivkonantenn, den här gången på en teleskopmast, följt av ytterligare en randomwire, den här gången i helt motsatt riktning mot de två tidigare antenntåren. Småningom blev det sedan dags för JOTA-hälsningen följt av incheckning, som i år för vår del hölls av Hölö scoutkår på 80 meter. Därefter började vridandet på frekvensrattarna.

Vilka stationer rattade vi då? Vi använde en IC-746 samt en IC-7000, båda 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 av skivkonorna, den andra användes för en IC-R10-mottagare för avlyssning av diverse olika VHF- och UHF-frekvenser, framför allt sådana där vi inte fick sända. 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. Dessutom hade en av deltagarna, Christoffer, fått sin signal så sent som på onsdagen före JOTA, så han lyssnade nästan enbart. Ett "invignings-QSO" blev det dock med hjälp av en konstantenn mot Petri/SA0APH ett par meter bort, och det var märkbart nervös SA0BOY som trots allt lyckades klara av ett kort QSO. Vi har ju alla suttit där med vilt fladdrande fjärilar i magen de första gångerna man trycker in PTT:n, så en välbekant person "i andra ändan" kan åtminstone lite lugna ner fjärilarna.

Småningom började klockan traska långt fram, och vi ansåg att det borde bli natt även för oss. 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 tog några timmar, faktiskt betydligt längre än vad vi hoppades, och sedan städade vi våra utrymmen. JOTI-gänget stannade kvar efter oss när vi åkte hem. När vi väl lastat ur Jans radiogrejer 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 avkopplande ställning innan sängen lockade. Och det gjorde den!

Trots flera försök lyckades vi heller inte i år få någon kontakt över någon av de satelliter, HO-68 (Hope), 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.

Vad lyckades vi få kontakt med? Efter incheckningen, som för säkerhets skull kördes från 746:an med 100 W, övergick vi till 703:ans 10 W för kortvågen. Malmedy i östra Belgien hörde vårt svar, likaså Världsscoutbyrå i Geneve. Sedan blev det England, Sverige, Schweiz, Finland och Serbien under lördagen. På söndagen fick vi kontakt med Turkiet, England, Norge och Malta, där åtminstone Turkiet var en utomeuropeisk station, även om det bara var nätt och jämnt. Det var nämligen Scout Federation of Turkey som hörde oss, och deras radiostation ligger i Istanbul men på Asiatiska sidan av Bosporen! Medan Petri/SA0APH och jag körde på kortvågen, körde Madelene/SM0YLE och Stefan/SA0BFN repeatertrafik på 2m och 70cm. Vi fick dock vara lite försiktiga och noga hålla rätt på vem som körde vilket HF-band, det blev lätt genomslag åtminstone från IC-7000-stationen med sina 100 W och trådantennerna på inte allt för stort avstånd från varandra. Mycket fascinerande var dock att man på två obetydligt divergerande trådar kunde få en så stor skillnad att man på ena antennen hörde en station ganska bra som man knappt alls hörde på den andra antennen. Men 10 W räckte ganska bra för de flesta kontakterna, det var flera gånger som motstationen hade flera hundra watt som knuffade deras signal, medan de hörde våra svagare signaler nästan lika bra. Det stämmer nog som det har sagts, IC-703 är svårt vanebildande och borde förses med varningstext!

Hur blev då loggen att se ut? Tja, Petri körde större delen av helgen med 100 W från sin IC-7000, medan jag oftast använde min IC-703 med 10 W om inte annat anges. Sist för varje kontakt anges de tre sista bokstäverna i operatörens signal, så man kan lätt se vem som körde vad. De landsprefix (de två första tecknen i signalen) som kördes motsvarar följande länder:

9H	Malta	LA	Norge	SC	Sverige	TA	Turkiet
GB	England	OH	Finland	SK	Sverige	YT	Serbien
HA	Ungern	ON	Belgien	SL	Sverige		
HB	Schweitz	SA	Sverige	SM	Sverige		

Datum	Tid GMT	Signal	Band MHz	RST Sämt	RST Mott.	Mode	Namn	Plats, mm Opr
10-10-16	0845	SCOUT	3,5	58	59	SSB	Stefan	Hölö, Incheckning, rig IC-746 (100 W), WHH
10-10-16	1005	ON4JOTA	14	35	59	SSB	Chris	Malmedy, Ö Belgien, WHH
10-10-16	1128	HB9S	14	48	58	SSB	Yves	World Scout Bureau, Geneve, WHH
10-10-16	1234	GB6GS	14	59	59+	SSB	Alan	Morgan 1st time on the mic, Grantham, WHH
10-10-16	1312	SK7DF	7	56	57	SSB	Daniel	Tyringe, APH
10-10-16	1322	SL0ZZF		R	R	FM	Albin	FRO Svartlösa, Huddinge, YLE/BFN
10-10-16	1340	SA0ASP		R	R	FM	Jakob	Kallhäll, YLE/BFN
10-10-16	1354	SK0SI		R	R	FM	Mike	Ösmo, YLE/BFN
10-10-16	1415	SK0YY		R	R	FM	Pontus	Handen, YLE/BFN
10-10-16	1445	HB9TUS	18	47	59	SSB		V om Geneve, rig IC-7000 (100 W) (Petris rig), WHH
10-10-16	1534	OH2SGF	3,5	59	58	SSB	Hannu	Jokioinen, APH
10-10-16	1535	SK0VW		R	R	FM	Oskar	Hölö, YLE/BFN
10-10-16	1558	SA0BJD		R	R	FM	Åsa	Tumba, YLE/BFN

10-10-16	1600	SM0YPV/m		R	R	FM	Jan	Järfälla (ej JOTA-station), YLE/BFN
10-10-16	1615	GB2BDS	7	35	35	SSB	Roy	Bromsgrove District Scouts, QSL via bureau or direct via M3NFL, WHH
10-10-16	1620	SM0YRR		R	R	FM	Peter	Vallentuna, YLE/BFN
10-10-16	1620	SK5UM		R	R	FM		--, YLE/BFN
10-10-16	1625	OH8SUF/J	3,5	59	59	SSB	Jouni	Hamjoinsaari, APH
10-10-16	1628	OH9SUF/J	3,5	59	59	SSB	Juhani	--, APH
10-10-16	1633	SM5E		R	R	FM	Uffe	Lovö (ej JOTA-station), YLE/BFN
10-10-16	1648	SK0RJ		R	R	FM	Per	Lidingö, YLE/BFN
10-10-16	1812	YT1HA	7	47	57	SSB		Serbien, WHH
10-10-16	1950	OH1TU	3,5	59	59	SSB	Heikki	Gustavs, APH
10-10-16	1953	OH2FTA	3,5	59	59	SSB	Matti	Hyvinkää, APH
10-10-16	1954	OH3MUA	3,5	59	59	SSB	Jussi	Tampere, APH
10-10-16	1956	OH1UG	3,5	57	58	SSB	Markus	--, APH
10-10-17	0723	LA8LGA	3,5	59	44	SSB	Jens	Elverum, opr Stean, Emelie, Harggeir, Grim, Jens, APH
10-10-17	0727	9H4XGS	14	58	55	SSB	Jesmond	Xaghra Scouts, Gozo island, WHH
10-10-17	0823	TA2KN	21	49	59	SSB	Aydin	Scout Federation of Turkey, QTH Istanbul Asian side, WHH
10-10-17	0927	GB4CNS	14	59	59	SSB	Mick	Central Nottingham Scouts using 400 W with a 7-ele- ment beam, WHH
10-10-17	1017	HA100KONE	14	49	59	SSB	Feri	Budapest, WHH

I loggen finns ett antal kontakter på 2m (145 MHz) samt 70cm (432 MHz), men de loggades tyvärr inte med band. De är markerade med R för Repeater i kolumnerna för signalrapport samt FM för mode.

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 använda frekvensbanden på kortvåg är 3,5 MHz eller 80 meter, 7 MHz eller 40 meter, 14 MHz eller 20 meter, 18 MHz eller 17 meter samt 21 MHz eller 15 meter. På VHF/UHF är banden 145 MHz eller 2 meter samt 432 MHz eller 70 cm. Det kan vara av intresse 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.