

IARU Region 1 UHF & SHF Contest 6-7 October 2007

In het kader van de SHF contesten waaraan ON4HRT/P in 2007 deelnam was de IARU Region 1 UHF & SHF Contest van 6 en 7 oktober de laatste in rij. Na vier contesten zal de balans worden opgemaakt en een plaats in het SHF-landschap worden opgeëist. Deze keer gingen we opnieuw voor de locatie JO20MW alwaar de appelenoogst in volle gang was. Naast een schitterende take-off naar PA, G, DL en F mocht de visuele take-off er eigenlijk ook wel zijn. Menig helicopter-crew die we te pas en te onpas zagen passeren zullen mijn mening beamen.



De fysieke opstelling en onderverdeling van de banden werd deze keer gedecentraliseerd ingericht. Elke band had als het ware een aparte shack ter beschikking in de vorm van een camionette. Op deze manier kon elke band op een comfortabele manier voorzien worden van logcomputers, KST-assistance en operatoren. Na afloop waren de verschillende operatoren zeer tevreden over de optimale geluidsisolatie ten opzichte van andere banden en van het verbeterde comfort. Ter ondersteuning van ons SHF Multi-Multi station werd een portabel telefonienetwerk geïmplementeerd zodat verschillende shacks met elkaar in communicatie stonden. Het is uiteindelijk de efficiëntie van deze inter-band communicatie die cruciale punten kunnen opleveren. Op deze manier hebben we bepaalde stations op bijna alle banden kunnen werken. Natuurlijk mogen we niet vergeten dat ook de keuken gehooked was aan dit netwerk, wat ongetwijfeld tot leuke anekdotes leidde.

Allerhande technische problemen zorgde ervoor dat de 10 GHz band een klein fiasco werd. Na een meer dan schitterende log na afloop van vorige contest smaakte deze ervaring toch maar zuur na. No beacons...no glory... Met 8 Watt outputvermogen en 90m ASL op de 6 cm band konden 8 QSO's gewerkt worden. En alsof dat nog niet genoeg was besloot de mast om éézijdig er de brui aan te geven. Dat hadden wij toch niet gevraagd? Met 200 Watt output op 13 cm verliep het ietsje vlotter zodat er een prachtige best all-time ODX inzate met DF0TEC/P in JO73CF op 676 km. 23 cm was deze keer een ongekend succes. Nog nooit hadden we op deze band 115 QSO's kunnen werken. Ook onze dubbele dish strategie werkte perfect. Bijgevolg zijn we trost op onze ODX met OL7M in JO80FG op 809 km, lang leven CW. Zonder PA op 70 cm is het toch maar zo zo. Toch konden we dezelfde ODX werken als op 23cm. Onderaan dit verslag vindt u de scores in meer detail.



Nieuw tijdens deze SHF contest was er een toegevoegde mogelijkheid om het on-site computernetwerk te voorzien van een satelliet up en downlink naar het internet. Na een eerdere demonstratie op de opendeurdag van de Volkssterrenwacht Urania werd ook hier positief teruggekeken naar de performantie van dit systeem. In het verleden en zelfs tot op de dag van vandaag zijn er mensen die problemen hebben met de opkomst van het internet in het contestgebeuren. Uiteindelijk moet men in contesting mee groeien in de ontwikkeling van informatie technologieën. Zeker in het licht van microwave contesting sta je zonder internet, en dan nog het liefst redundant, nergens.



Zoals de laatste keer was de catering weer verrukkelijk. Bij deze worden al de mensen die hun aandeel hier in hadden bedankt. Om als operator te informeren of er nog iets achter de kiezen te steken viel moest je enkel telefoneren naar “555”, je weet wel zoals in de film. Een hoogtepunt werd bereikt wanneer in het midden van de nacht 44 hot-dogs in een dik half uurtje naar binnen werden gespeeld door een select niet nader genoemd hongerig publiek HI.



Zelfs de concurrentie is, gewoon eventjes, een kijkje komen nemen. Dit is eigenlijk fantastisch om in een hobby tegen te komen. Uiteindelijk zijn we allemaal vrienden met een gezamenlijke schaarse interesse. Ik ben van mening, dat dit de wereld van de radioamateurs zo interessant en uitdagend maakt. Uiteraard moet er op tijd en stond een krachtmeting plaats vinden. Gaan tot het uiterste... Ohw and we taken no prisoners.

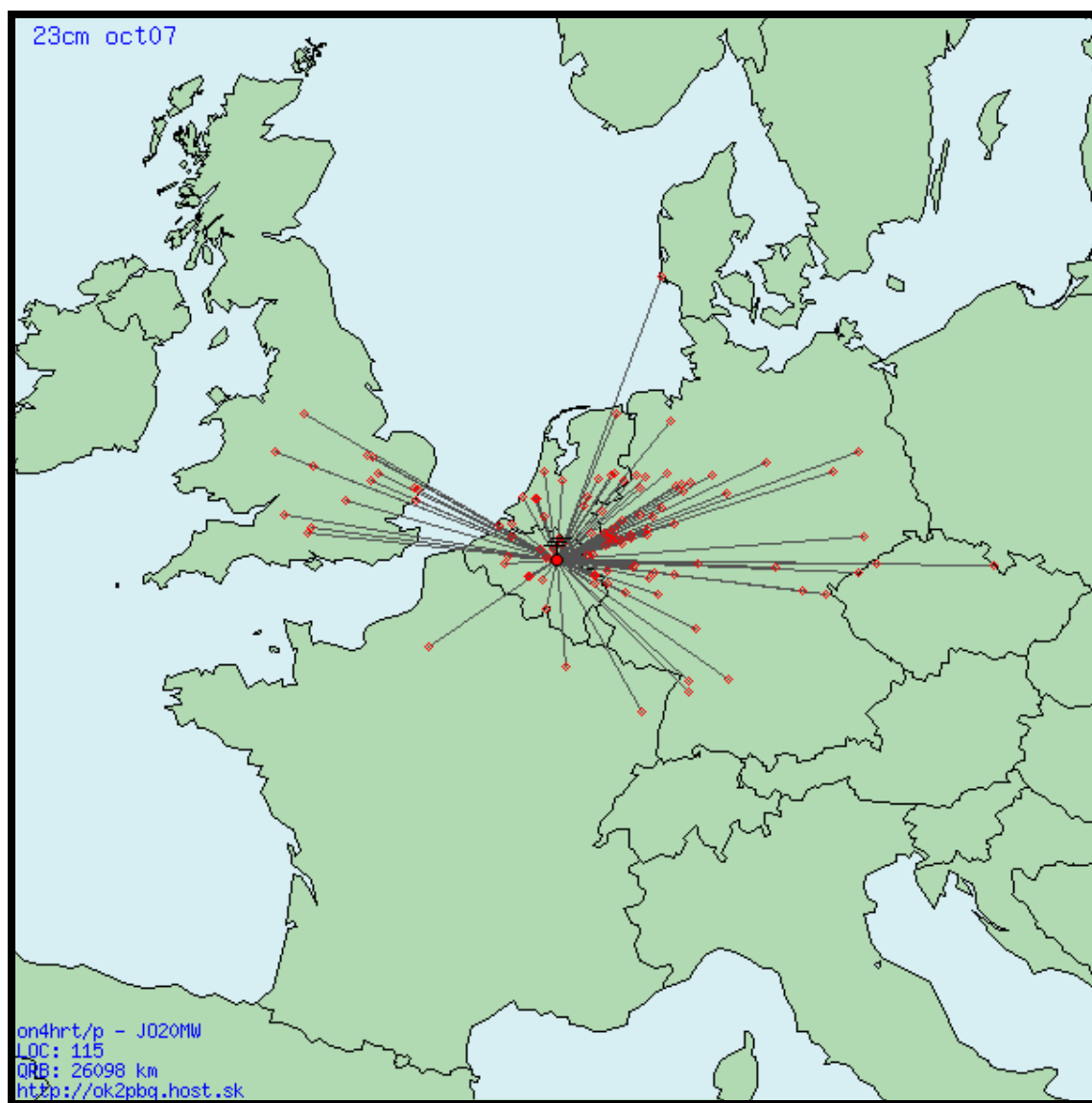


Buiten enkele tegenslagen zoals de technische problemen op de 10 GHz band, mogen we toch niet te hard klagen. Het ON4HRT/P contest team heeft 7 van de 10 mogelijke records verbroken en dit is zeker niet niets (Best ODX ever en # QSO's).

Hierna volgt een bondig overzicht van de resultaten van de IARU SHF Contest 2007:

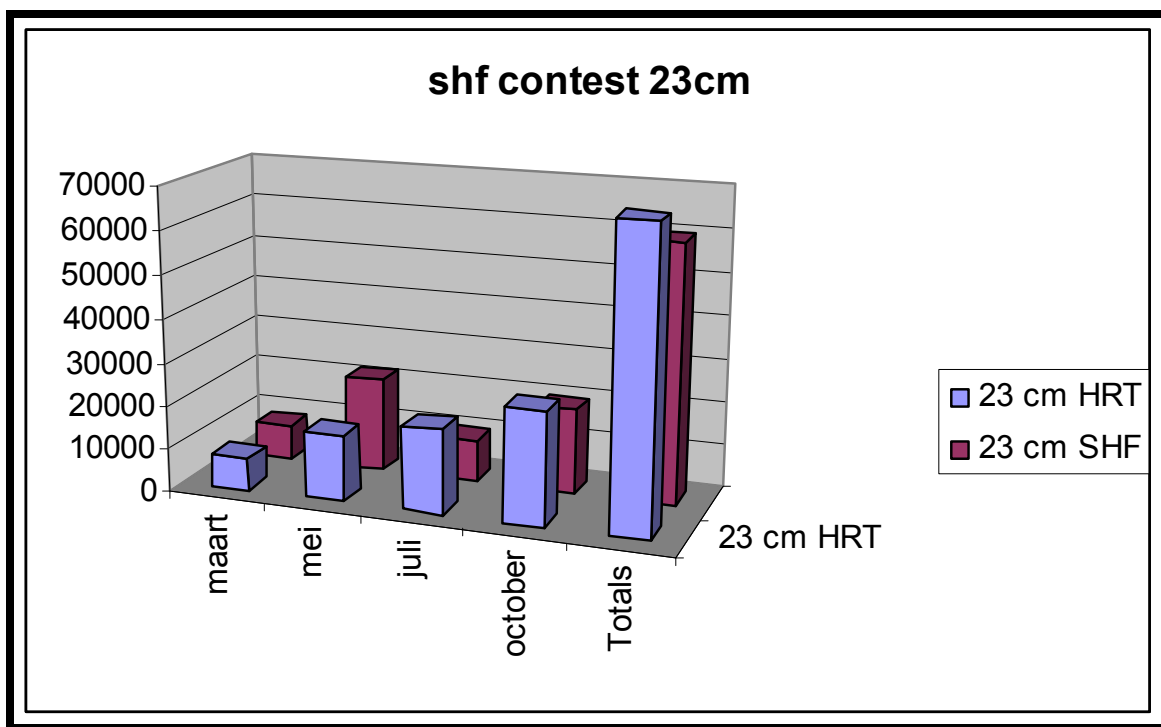
Band	# QSO's	PTN	ODX		
3cm	2	145	PA6NL	133 km	JO21BX
6cm	8	1549	G3XDY	294 km	JO02OB
13cm	39	10365	DF0TEC/P	676 km	JO73CF
23cm	115	26126	OL7M	809 km	JO80FG
70cm	98	23841	OL7M	809 km	JO80FG

De volgende illustratie geeft de QSO mapping grafisch weer op de 23cm band. De strategie met de dubbele dish constructie werpt duidelijk zijn vruchten af.

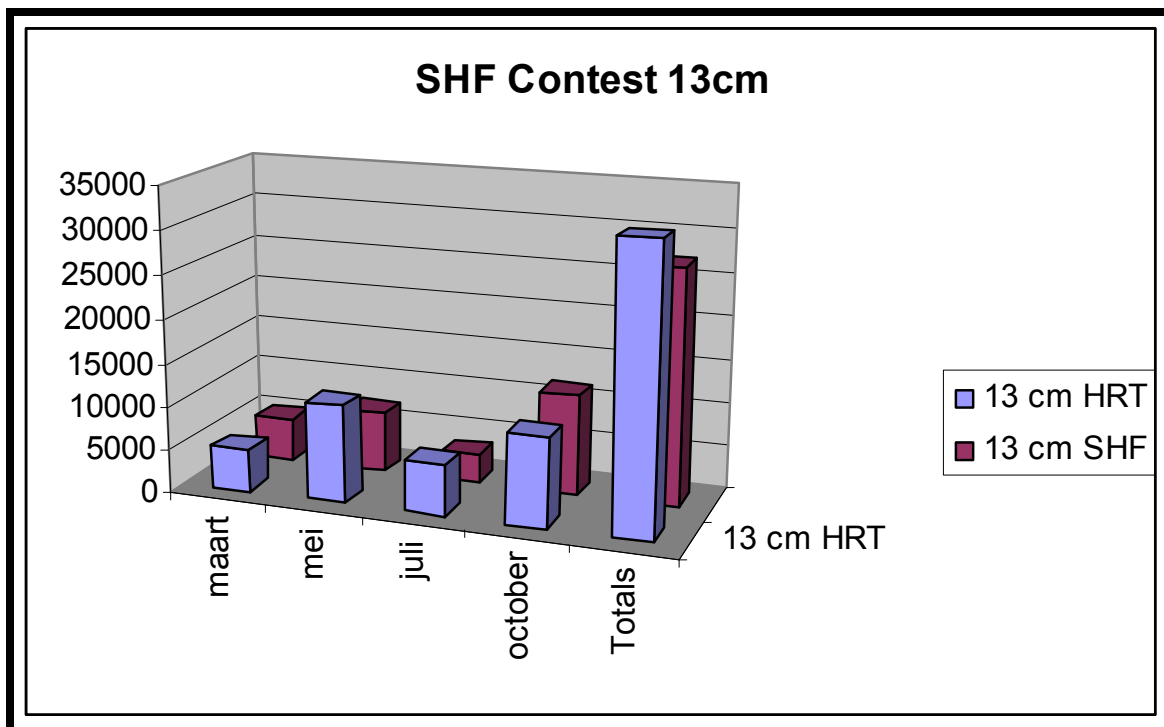




Een resultaat waar we na vier SHF contesten fier op mogen zijn is de lichte overwinning in de 23cm band op een contest team dat als gevestigde waarde bekend staat.



Ook op de 13 cm band is onze geaggregeerde score over de vier contesten de hoogste. Door de band stabiel en consequent in te richten konden we gedurende het contestjaar continu hoog scoren.



[Het ON4HRT/P Contest Team]