

HS0ZJF 2010

door ON4AFU

Na mijn 'gedwongen' DXpeditie naar Cambodia vorig jaar (zie HF-stories), kon ik dit jaar eindelijk aan de slag vanuit Thailand. 'Gedwongen', omdat ik in 2009 nog niet over een eigen zendvergunning in Thailand kon beschikken. Ondertussen, 6 jaar na het begin van een slopende procedure, is het "reciprocal agreement" tussen Thailand en België tot een goed eind gekomen en beschik ik voor 5 jaar (nadien eenvoudig te verlengen) over de call HS0ZJF. Mijn dank gaat uit naar Wim on6tz die de procedure op gang bracht en naar Alexander on8ja die de vooruitgang - en soms de achteruitgang - van de zaken ter plaatse in Bangkok opvolgde. Twee Belgen beschikken thans over een Thaïse zendvergunning. Jammer genoeg heeft HS0ZJA (on8ja) van zijn zo fel begeerde vergunning nog geen gebruik kunnen maken, maar ik hoop dat hij dat spoedig zal kunnen doen, want Alexander komt zowel in SSB als in digitale modes uit op de HF-banden, terwijl ik enkel in CW actief ben (sri voor de anderen).

Voor mij lag de uitdaging om het nodige materiaal in België bijeen te krijgen voor het inrichten van een 'tijdelijk' station in Thailand. Een transceiver was snel gevonden: de TS570 van Kenwood zou de job klaren. Een echte 12 V 30 A voeding - ik hou niet zo van de hedendaagse geschakelde voedingen - is nogal zwaar om mee te sleuren, dus ter plekke aan te schaffen. Net voor ik naar HS vertrok, kreeg ik van een lid van de RAST de melding dat het materiaal van een overleden radioamateur verkocht werd en er een geschikte voeding bij was. Ik kon die reserveren en tegen een prikje kopen, wat dan ook gebeurde. Coaxkabel was evenmin een probleem, want die kan je ter plaatse kopen. Enkel de connectoren schijnen van twijfelachtige Chinese kwaliteit te zijn. Dus: connectoren vanuit België meenemen en ter plaatse RG8 (zelfde als onze RG213) op een rol van 100 m tegen € 2,00/m aanschaffen.



Dan het antennehoofdstuk. Daar het om een 'tijdelijk' station ging, kon er niet gedacht worden aan reuzebeams of andere grote middelen. Het zouden draadantennes worden, liefst iets beter dan de gekende FD4 (voor de bezitters van een FD4 bedoel ik dit niet negatief). Dus op zoek op het internet om toch iets degelijks te vinden voor meerdere banden (liefst zoveel mogelijk). Via-via kwam ik terecht op de site WH2T die er een "Multi-band Super Mini Loop Antenna" voorstelde en besprak. Als er over SUPER antennes gesproken wordt, sta ik er bij voorbaat sceptisch tegenover... dus meer dan één keer lezen! De antenne bestreek de 80-40-30-20m banden, daar zat dus wel iets in. Enig probleem: je hebt twee 12 m hoge ophangpunten nodig, 35 m uit elkaar. Terreingrootte vormt geen probleem in mijn vaste verblijfplaats in HS, maar masten staan er niet (toen

nog niet). Na lezen en herlezen, rekenen en herrekenen, besprekingen en herbesprekingen met Michel on8rb, werd de antenne gebouwd, na eerst een bezoek gebracht te hebben aan de hambeurs van LLV (450 Ω ladderlijn en ringkernen voor het balun). Samen met Marc on3mdw (mijn 'vaste meetmaat' bij experimenten) werd naar mijn qrl gereden om daar op een zaterdagochtend de antenne op te stellen en met de MFJ-analyzer uit te meten. De qrl werd gekozen omdat daar voldoende hoge ophangpunten, ver genoeg uit elkaar, beschikbaar zijn. Hoewel alle opgegeven maten gerespecteerd werden, waren de meetresultaten ronduit SLECHT. De fout werd snel gelokaliseerd in de homemade balun. Ik had het klaargespeeld om een 4:1 in plaats van een 1:4 te maken. Zonder balun konden we echter vaststellen dat de antenne perfect reageerde op de aangebrachte wijzigingen om resonantie te bereiken. Er zou dus nog eens moeten teruggekomen worden om de antenne met een goede balun te testen wat het volgende weekend zou gebeuren. Toen verliepen de metingen wel naar wens. De antenne zou bruikbaar zijn op de voorziene banden. We hadden:



- een fullsize loop voor 80m
- tweemaal een volledige loop voor 40m
- viermaal een golflengte voor 20m



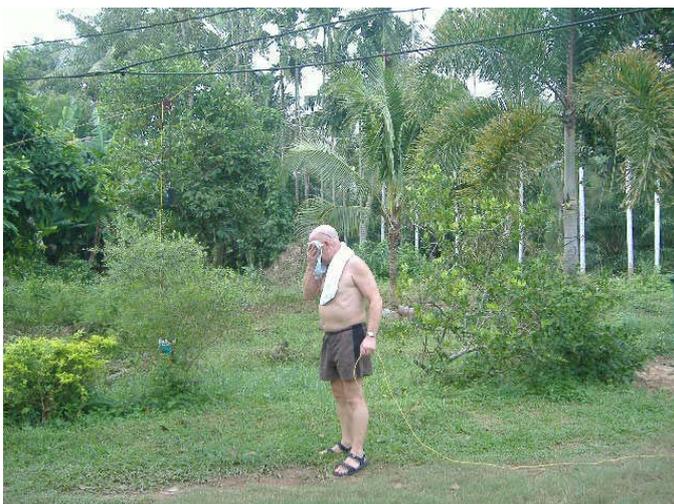
30m en zelfs 15m zouden met wat tunewerk en goede wil ook werkbaar zijn, maar daarvoor kon ik andere antennes bouwen. Het enige wat ik hoefde mee te nemen naar HS was de $\frac{1}{4} \lambda$ (40m) 450 Ω ladderlijnen de 1:4 balun. Koperdraad kan je tenslotte overal vinden . (vliegtuigbagage tot 20kg en de transceiver woog er al 8). Voor de masten zou mijn schoonbroer ter plaatse zorgen. Een plannetje werd getekend met twee 12 m lange buizen met bovenaan een katrolletje en – vooral niet te vergeten - een koord, vooraf door de katrollen te steken! Toen ik in HS thuis aankwam, was alles netjes opgesteld zoals gevraagd en waren de koorden niet vergeten (Khop khun khap Pee Dum) Het zag er zelfs professioneel uit, alleen zijn 35 Thaise meter niet gelijk aan 35 Europese meter (hi).

Ik had nu een antenne die 'mogelijk' zou werken op een viertal banden. Het "on the air" uittesten ervan is niet zo evident wegens die 35 en 12 m, maar ik zag geen enkele reden waarom ze niet zou werken. Anders zou ik ze niet gebouwd hebben (hi). Nu nog iets eenvoudig vinden voor de niet te missen 17, 15 en 12m-banden. 10m was wegens de huidige propagatie minder belangrijk. Dus opnieuw surfen en lezen. Op de site van LA1IC terechtgekomen, zag ik wel iets zitten in zijn 'magische' 35 en 38 m theorie. Geen wonderantennes, maar het proberen waard. De ophangingsmasten had ik toch al binnen en met twee draadantennes erbij kreeg ik zes banden in de schoot geworpen. Waarom het niet proberen? Het enige wat ik moest meenemen waren twee supplementaire 1:4 baluns en die zijn zo gebouwd.

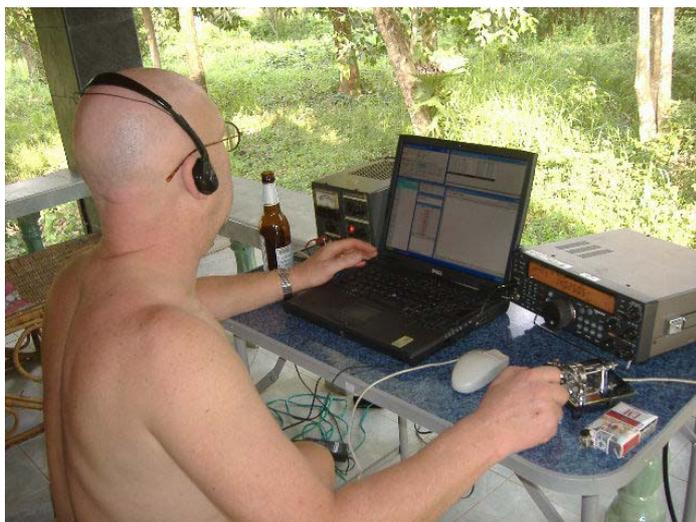


De LA1IC antennes hebben, net als de WH2T loop, hun nut bewezen. Zonder tuning kon ik op alle vooropgestelde banden werken. Het enige supplement voor de LA1IC-antennes was een resonante radiaal voor iedere band.

Aangekomen in HS (Pathui in de provincie Chumporn, Zuid-Thailand), was het station HS0ZJF na een goede drie uur 'werken' bij een temperatuur van ongeveer 42°C operationeel. De voldoening van het eerste qso met de zo lang begeerde call is voor een radioamateur moeilijk te beschrijven maar ik kan jullie verzekeren: het doet echt deugd !



Voor mij was het 'voorlopige' station een succes. De doelstellingen welke ik voor ogen had, werden bereikt. Ik kon uitkomen op zowat alle amateurbanden en qso voeren met zowat alle delen van de wereld. Soms met zwakke, voor sommigen 'ondermaatse' signalen, maar de middelen welke ik gebruikte waren de middelen welke ik als 'tijdelijke' opstelling ter beschikking had en juist dat is de sterkte van een radioamateur: met eenvoudige middelen erin slagen om alle delen van de wereld te bereiken. Tenslotte zijn en blijven we afhankelijk van de heersende propagatie en die was duidelijk niet denderend .



Van elke dag werd een dagboek bijgehouden waarin de propagatie per blok van 4 uur/dag werd genoteerd. Ik kan jullie verzekeren dat de bandcondities op de evenaar niet dezelfde zijn als deze in Europa.

Tijdens dit verblijf (jan-feb-mar 2010) in HS stond ook de activering van AS101 Koh Samui op het programma. Achteraf is daar ook nog AS053 Koh YAO YAI bijgekomen. Een 'zendsessie' vanuit Cambodja als XU7AFU werd ook tijdens dit verblijf uitgevoerd.

Radiostation

- transceiver: Kenwood TS570, 100W
- antennes: super miniloop WH2T en LA11C, 35 en 38 m versies
- voeding: oude DAIWA 12 V / 30 A (waarop ik een extra fan wil plaatsen, want dat spul koelt daar in die temperatuur haast niet en soms was er een 'reukje' aan, hi)
- logging : N1MM DXpedition

QSL via on4afu: direct.qrz.com of UBA buro



Best 73,
ON4AFU HS0ZJF XU7AFU