

Belgian HF Devils in Velddag CW 2006

Door Franki ON5ZO



Wat vooraf ging...

- 2002: Ergens in het Vlaamse land kruisen de wegen van twee jonge radioamateurs. ON4CCP en ON5ZO hebben dezelfde leeftijd, dezelfde achtergrond, dezelfde interesses in de hobby. Het ijs is snel gebroken en er wordt wat heen en weer gemaïld. 2002 is het jaar van WRTC in Finland en zowel ON4CCP als ON5ZO ziet het wel zitten om als team naar een volgende editie van WRTC te gaan.
- 2003: N0AX organiseert een sub-competitie (<http://www.wwdx.org/wrtcrslt.htm>) binnen de IARU contest waarbij M/S teams van twee operatoren met laag vermogen en beperkte antennes het tegen elkaar opnemen. Dit is in feite een simulatie van een WRTC. ON4CCP nodigt ON5ZO uit, deze laatste aarzelt geen seconde en hun eerste samenwerking "ter voorbereiding van WRTC 2006" is al meteen een schot in de roos: als Team Belgian HF Devils (analogie met onze Rode Duivels) maken ze de banden onveilig. Hier eindigt echter meteen de vergelijking met de nationale voetbalploeg want Team Belgian HF Devils wint deze internationale competitie, weliswaar met een beperkt aantal internationale teams.
- 2004: We doen dit nog eens over. Helaas maar een tweede plaats maar de samenwerking tussen ON4CCP en ON5ZO wordt alsmaar beter.
- 2005: Deze keer dezelfde operatie maar van op ON5ZO's QTH. Alweer gaat Team Belgian HF Devils met de overwinning aan de haal. Zouden ze dit niet eens kunnen doen in een andere contest? Dit idee rijpt.

- Wanneer ON5ZO in 2005 de functie van UBA HF Manager op zich neemt, stelt UBA-beheerder ON4CCP voor om i.p.v. velddag mee te doen eens een aantal deelnemers te gaan bezoeken onder de vlag van "controleurs-verificateurs". Zo krijgen we de ingeving dat we ooit eens samen een velddag moeten doen.

Fast Forward naar 2006...

De secties waar we lid van zijn, doen dit jaar niet mee aan de CW velddag. Dit is misschien een goed moment om eens samen velddag te doen? Wanneer juni nog veraf lijkt, wordt een eerste grote krijtlijn uitgezet. Namelijk: we doen de CW velddag in de Restricted klasse, en we doen het van op het QTH van ON4CCP / OT1A want daar is genoeg veld voor een velddag. Tot zo ver de planning...

Velddag is meestal een sociaal-culinair gebeuren onder het motto "deelnemen is belangrijker dan winnen" en "het moet plezant zijn". Voor ons is deelnemen op zijn minst een poging doen om te winnen en zo wordt het dan plezant. Achteraf gelegenheden genoeg om te eten en te drinken.



**Links Koen ON4CCP / OT1A,
rechts Franki ON5ZO**

Waarschuwing

Contesten met Team Belgian HF Devils is niet voor iedereen weggelegd. Het vereist stalen zenuwen en een ijzeren gestel. Dus mensen met een

zwak hart en geplaagd door schommelende bloeddruk: sorry, onze werkwijze kan fataal zijn!

Ongehinderd door enig organisatorisch talent en geplaagd door overvolle agenda's, worden al onze gezamenlijke operaties op het laatste nippertje geregeld en bouwen we alles 'last minute' op. En als we zeggen "last minute", dan bedoelen we "the VERY last minute"! Soms is een van ons beiden al QSO's aan het maken in de contest als de andere nog antennes aan het plaatsen is. Niet dat we het zo willen of dat we er fier op zijn, maar het draait nu eenmaal altijd uit op chaos, stress en een hele berg onvoorziene Murphy-toestanden. Toch doen we het altijd goed en hebben we geleerd om flexibel te zijn en elke situatie in ons voordeel om te buigen. Team Belgian HF Devils is niet snel uit het lood te slagen!

Tijd voor de velddag!

Omdat onze velddag een persoonlijk initiatief is, stonden we er alleen voor. Zowel logistiek als qua mankracht. We hebben allebei een vrij goed uitgerust HF contest station maar Velddag is Velddag en dus geen beams, vaste masten of gebruik van 'instant 230V' uit het stopcontact. We stonden dus voor een probleem. In ons magazijn ligt een arsenaal coax, elektriciteitsdraad, glasvezelmastjes, aluminium telescopische mastjes, baluns en andere spullen – maar deze ingrediënten moesten op één plaats samen komen om daar het ultieme velddagstation op te bouwen. En geen idee hoe zo iets eruit moet zien...



Onderdelen samen rapen...



ON4CCP zet de tent op

Er werden tientallen (honderden? – we zouden ze eens moeten tellen) e-mails uitgewisseld over welke transceiver, welke dit-en-dat maar de hardste noot om te kraken was wel: welke antennes gaan we gebruiken? Van ons bezoek aan 12 velddag-QTH's in 2005 leerden we dat er heel wat verschillende antennes in omloop zijn. Welke model gingen wij gebruiken?



ON5ZO ziet het goed zitten...

We hadden wat plannen in ons hoofd –teveel om goed te zijn– en we zouden op een zaterdag in mei de koppen bij elkaar steken op het terrein om al een en ander als voorlopige test op te stellen en te kijken wat kon en niet kon. Ook een hele hoop IT-zaken (laptops, logging, interfacing etc) zouden op die dag worden geregeld en getest. We moesten immers apparaten van zowel ON4CCP- als ON5ZO-signatuur met elkaar laten praten. We zouden deze keer afwijken van de normale chaos en we wilden ten allen prijzen vermijden dat het alweer allemaal 'last minute' zou worden geregeld. Structuur, planning en voorbereiding – met andere woorden een koerswijziging ten opzichte van onze normale 'modus operandi'.

Maar België zou België niet zijn als net die zaterdag in mei het WX had meegewerkt. Nee, het zat nog maar eens ferm tegen: België lag onder een dikke wolkendeken, de regen viel bij bakken uit de lucht en het waaide alweer veel te hard. Geen weer dus om antennes te knippen en te meten en met coax in de weer te zijn. Ook het testen van de laptop met alle randapparatuur zou dan worden uitgesteld. Uitgesteld tot... de dag van de velddag! Een risico weliswaar maar de Belgian HF Devils leven altijd op het scherp van de snee.



ON4CCP aan het vissen naar multipliers met een SpiderBeam glasvezelmast

Zo kwam het velddagweekend dichterbij, en nog steeds hadden we veel plannen in ons hoofd en in de Outlook InBox maar niks dat hoog in de lucht hangt en resoneert op een of andere Low Band. Er was eigenlijk nog helemaal niets... op de stroomvoorziening na. ON5ZO had een generator geregeld, de noodgenerator van de zaak van zijn schoonouders. Deze wilden hem gerust uitlenen (onze dank is groot!), de stroom valt immers toch nooit uit en de generator had al in meer dan een jaar niet meer gedraaid – het konden er ook twee zijn. Weten die brave mensen veel dat

Team Belgian HF Devils geplaagd wordt door Murphy en dat net op het weekend dat de generator 70 km verderop staat er wel eens iets kan mislopen? Ook voor ons was het een risico; een stroomgroep die al meer dan een jaar, wellicht zelfs twee jaar niet meer had gedraaid? Die Murphy, we dagen hem zo graag uit!

Donderdag avond werd nog een knoop doorgehakt. Voor 40m had ON5ZO nog een dipool met balun liggen, kant-en-klaar. Na een MSN-gesprek met Jim ON5UM van LIR, kwam ik op het idee om hun antenne te 'kopiëren' voor 80/160m en ons idee voor monoband inverted V's te laten varen. Zij gebruiken een SGC SmartTuner, zelfgemaakte ladderlijn en 2x 30m draad. De laatste inventaris van mijn magazijn toont onder andere: 1x SG-230 Smarttuner, 1x 100m 2.5mm² draad, 9m zelfgemaakte ladderlijn van een ter ziele gegaan antenneproject. Meer is er niet nodig om deze antenne te bouwen. Op vrijdag werd er dan heen-en-weer geSMS't tussen ON4CCP en mezelf en zo kwamen we tot een compromis om de eenvoud te bewaren en te zorgen dat we snel QRV konden zijn.

De slotsom werd gemaakt: 40m inverted V en voor 80/160m een Zepp antenne van 2x 30 m gevoed met zelfbouw ladderlijn via een SG-230 SmartTuner. Dit alles op een aluminium telescopisch mastje dat tot 14m kan worden uitgeschoven. Tussen mast en shack een lang stuk RG-217 low loss coax en de lichte Aircell7 om naar de balun bovenaan de mast te gaan en zo het gewicht in de top wat te beperken.



De uiteindelijke opstelling

Pas op vrijdag voor de velddag werd de eerste concrete stap gezet. Om 15.30 bracht ik de generator naar mijn QTH waar ON4CCP me al opwachtte. Twee keer aan het touwtje rukken en kijk eens aan: de generator draait én de meter geeft 230V! Er werden nog wat dozen met kabels en draad ingeladen, en uiteraard het mastje en ON4CCP keerde huiswaarts. Want daar moest dringend nog wat gras worden gemaaid. Last minute, weetjewel? Want alweer hadden de weergoden de laatste dagen alle voorbereiding onmogelijk gemaakt.



De telescopische mast met dipolen en ladderlijn

De bijbel zegt: "Doe niet aan uw naaste wat je zelf niet wil dat u wordt aangedaan". En omdat we vorig jaar iedereen hadden verblijd met een controlebezoekje, waren we vrijwel zeker van een bezoek aan ons velddag-QTH. Vooral omdat ON5EX/M stond ingeschreven als "mobiel in alle provincies". Dat vooruitzicht in combinatie met ons team van twee UBA beheerders waaronder zelfs de HF manager leidde er toe dat we ons eigen hoge normen hadden opgelegd. Er mocht ab-so-luut niets op aan te merken zijn en alles werd volgens de ware Velddagfilosofie opgebouwd. Alles om criticasters de mond te snoeren.

Daarom besloten we een tent op te zetten om zeker niet in een bestaand gebouw te zitten. We gebruikten eveneens geen bestaande palen of bevestigingspunten. Allemaal veel werk voor slechts twee man met nul uur voorbereiding op de teller.

Op zaterdag moest het dan allemaal gebeuren. Ik stond thuis klaar om te vertrekken en de zon was van de partij, op zich al verdacht voor een CW velddag. Net toen kreeg ik een SMS van ON4CCP: "Breng maar uw laarzen mee". Dat voerspelt niet veel goeds. Toen ik daar aankwam was het gras net gemaaid. Koen had het klaargespeeld om op het laatste nippertje het 'velddagveld' te kortwieken.

ON4CCP had ook een planning opgesteld waarbij we om 15.00 klaar zouden zijn en dus nog 2 uur tijd hadden om te relaxen. Hoe naïef, zoals zal blijken. Maar goed; nog steeds scheen de zon en het eerste wat we bespraken was het mooie weer en de verdachte afwezigheid van ook maar het minste zuchtje wind. Vervolgens werden de onderdelen van de tent verzameld en een half uur later hadden we 32 m² bemeubelde shackruimte.

Dan de IT-infrastructuur... Een lang verhaal kort maken: moderne laptops met USB en oude HAM-technologie met RS-232 is een combinatie die soms vloekt. ON4CCP's shack PC werd er ten slotte bij gehaald en zo hadden we in een mum van tijd we een werkende opstelling met FT-1000MP MkV (netjes op 150W afgeregeld), N1MMLogger en Winkey. Maar toch alweer kostbare tijd verloren.



Opstelling van de velddag-shack

Ondertussen was het al middag en hadden we dus minder dan vijf uren over om alles te installeren. Eerst werd een buis in de grond geklopt om de mast tegen te zetten. Alles draagbaar en speciaal voor het doel van vandaag opgesteld, in pure onversneden velddagstijl. Het doet dus wel pijn als er nog geen dertig centimeter verder (ik herhaal: minder dan 30 cm!) een bestaande constructie staat, stevig verankerd in beton, die net het doel heeft om verticals tegen te zetten. Maar goed: we hadden beslist om purist te zijn en zo geschiedde. Het mastje kwam tegen deze buis te staan met spanriemen, de dipool voor 40m eraan en na wat geknutsel ook de ladderlijn voor de Zepp antenne en twee stukken draad van 30 meter lang. Ik duwde het mastje de hoogte in, maar de combinatie van de lengte, het gewicht van baluns en draden en de 'toevallig' opstekende wind, zorgde voor wat animo want het mastje ging nogal ver doorbuigen.

Ik verzekerde Koen dat dit echt geen probleem is. Dat mastje heeft al ander weer gezien!

Dan werden er nog de nodige palen in de grond getimmerd om telescopische glasvezel mastjes tegen te zetten, type SpiderBeam. Dit diende om de draden te ondersteunen. Het is snel uitgelegd en nog sneller gelezen, maar ondertussen stond de klok al op 15.30 – en toen stopte er een auto... Het was ON5EX/M die ons kwam bezoeken. Zo vroeg al? Johan ON5EX was vergezeld van Luk ON6UL als fotograaf en Helmut ON4AXW and chauffeur van de mobiele shack. Een korte babbel en een blik op de 'mobiel' en we konden alweer verder werken.



ON5ZO worstelt met de ladderlijn...

Sorry mannen, geen tijd voor aangename gesprekken . 'Last minute', je weet hoe dat gaat!

We hadden nog coax uit te rollen tussen de shack en de antennes, de voedingskabel voor de SmartTuner lag er nog niet en ook dit alles gaat gepaard met de nodige problemen. Er moesten nog draden worden gestript en verbonden. En we puzzelden met de nodige overgangsstukken tussen N en PL. Eens dit klaar was konden we de antennes testen. Schrik niet: we spreken nu over 16.30. Een half uur te gaan voor de start van de velddag. Eerlijk: ik ontplofte bijna, deels door de situatie, deels door de 'no stress' houding van mijn collega die merkwaardig genoeg heel rustig bleef bij dit alles. Nu ja, iemand moest het hoofd koel houden en deze

keer was het zijn beurt om 'cool' te zijn. Door al dat gedoe was er nog een klein detail uitgesteld: de jerrycan met Super95 voor de generator voltanken. Om 16.40 reden we naar de benzinepomp, om 16.50 kwamen we terug aan op het velddag QTH, om 16.55 plaatsten we de stroomgroep op zijn definitieve bestemming, om 16.57 zaten we in de shack, om 16.59 was de PC opgestart. Qua 'last minute' kan dat tellen!

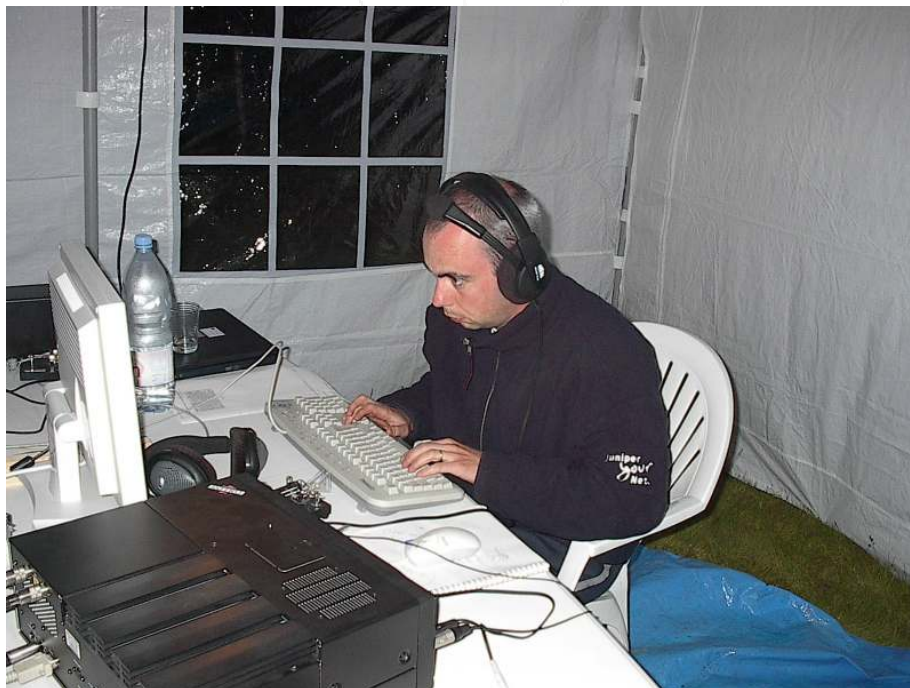
Dan kon de velddag eindelijk beginnen. Het werd opeens een stuk frisser en ik voelde dat de zon me lichtjes had verbrand, alleen had ik het op dat moment niet gevoeld. Qua QSO's ging het zijn gangetje. Op 40m werd er rustig aan de score gebouwd. Score... We hadden geen idee wat te verwachten. Ik had als referentie de scores uit 2005 afgedrukt, maar het is altijd gevaarlijk om die zaken te vergelijken. We mikten op een plaats in de top drie, waarbij TLS en KTK onze concurrenten waren. De andere secties leken ons minder een probleem te zijn. We kregen dan ook de verwachte koude douche wanneer we de nummers van ON6CK/P en OT7T/P hoorden. Ze zaten meer dan 30 QSO's voorop! Niet onoverkomelijk, maar toch geen goede zaak mochten ze nog verder uitlopen. In de late middag wipte Philippe ON4LEM de tent binnen voor een kort bezoek en een gesprekje.



ON4CCP aan het werk

De avond viel en meteen ook het volk binnen: Jurgen ON5MF van de 'rivaliserende bende' KTK. Een leuke verrassing dat Jurgen van zo ver komt om ons te bezoeken. En meteen zijn we hem een tegenbezoek verschuldigd. Later kwam ook Jean-Paul ON3KMJ van de sectie RSX ons een bezoekje brengen. Reden genoeg voor Koen om een bakje Jupiler aan te voeren.

Nadien viel de nacht en het was koud, heel erg koud. Koen ON4CCP en ik ON5ZO wisselden elkaar om de zoveel tijd af, maar ik kreeg het lastig rond middernacht. Ik was al vroeg op, het opstellen van het velddag-QTH had veel energie gekost en de koude vrat ook aan mij. Ik stelde Koen voor dat ik even zou slapen en dat hij zou doorgaan tot een uur of vier. Waarna ik dan weer zou overnemen en hij kon gaan slapen. Zo gezegd zo gedaan, maar om 03.00 was ik al weer wakker maar nog slaapdronken. Na een kwartiertje was weer ik bij mijn positieven en werd de tank van de generator bijgevuld. Dan nam ik over en kon Koen gaan slapen. Een snelle briefing bracht slecht nieuws want ON6CK/P was nog verder uitgelopen. Misschien was Jurgen ON5MF peptalk gaan verkopen om de KTK-troepen te motiveren na zijn bezoek aan ons? OT7T/P was echter onvindbaar op de banden. Zouden ze QRT zijn?



Ondertussen in de ijskoude nacht...

Op 160m had Koen al een dikke 90 QSO's en het was moeilijk om er nog meer bij te werken. Conditie op 160m waren zo-zo, of lag het aan de antenne? We zullen het weten als we de scores van de andere deelnemers zien. Op 80m ploegde de boer voort en ik werd aangeroepen door enkele sterke Amerikaanse stations. Top Band was al snel leeg en er waren nog weinig QSO's te maken, zelfs op tachtig. Nog eens QSY naar 40m waar bij zonsopgang ook wat Amerikanen en een superluide VK7 werd gewerkt. De man met de hamer passeerde opnieuw en ik was dan ook heel blij toen Koen kwam over nemen! Het goede nieuws was dat we onze achterstand op ON6CK/P hadden ingelopen maar helaas niet weggewerkt. Van OT7T/P nog steeds geen spoor!



Ook ON5ZO maakt QSO's...

De ochtend verliep traag en de score bouwde gestaag. Jean-Paul ON3KMJ en Michel ON6QO, CM van RSX kwamen op bezoek. We werkten tot dan aan een gemiddelde van 40 QSO's per uur maar dat viel nu wel tegen. Top Band en 80m waren ook leeg en dood als een pier dus was het weer

40m voor de resterende uren. Opeens kwam ON4CCP op 40m oog in oog te staan met OT7T/P, maar we kregen enkel een "QSO B4 QRZ DE OT7T/P" – huh? Nergens stonden ze in ons log op 40m! Wat is me dat nu! Geen QSO dus en wisten we niet eens hoeveel QSO's ze hadden. Er was geen tijd om te wachten want het ging daar ook maar traag vooruit want er riep bij hen ook niet meteen iemand aan.

Koen maalde verder op 40m terwijl ik niet kon slapen maar wel doodop was. Rond half een 's middags had ik snel een hapje gegeten en nam over van Koen zodat hij ook kon lunchen. Ik kwam OT7T/P ook tegen en probeerde maar ving ook bot met een "QSO B4". Ik drong aan en zei: "SRI NIL NO QSO PSE QSO". Het antwoord was: "UR QSO NR 39 39", en na een "QRX" keek ik in ons log maar ons nummer 39 was een Fransman. Dus ik terug "DE OT1A/P SRI NIL NO QSO PSE QSO NW?" en gelukkig zat er bij TLS een telegrafist aan de sleutel die meer verstaat dan een call en een nummertje dus OT7T/P stond eindelijk op 40m in het log en ik was meer dan euforisch toen een snelle rekensom leerde dat we al 20 QSO's verder zaten. Helaas wel met een dozijn dupes in ons log en daar TLS geen dupes blijkt te werken, is het verschil wel kleiner. Maar kom, we liggen op zijn minst voor. Ik was er wel zeker van dat TLS meer mults zou hebben dan wij.

Koen ON4CCP nam de positie aan het keyboard weer over en we keuvelden wat over de score. We waren echt wel gefixeerd om een goed resultaat neer te zetten. We konden in 'restricted' als groentjes blijkbaar meedraaien met de oude rotten (SRI OM's!) en geroutineerde secties als TLS en KTK, en dat op zich was al een prestatie.

Over de laatste uren valt bitter weinig te zeggen. We waren doodop en bekaft. ON7EG en ON6OM met hun XYL's kwamen ook nog langs, deze zaten in het naburige Ronse voor de VHF velddag.

Traag maar zeker kropen we verder en verder, enkel op 40m. Er werden nog een tweetal mults gewerkt, maar dat was het. We zaten toen aan een rate van 26 QSO's per uur. Geen rate, met andere woorden. Toch was het spannend en er bleken veel gelegenheidstelegrafisten op te duiken dus

zakte de snelheid naar 24WPM, en logden we veel '599 001' rapporten. Voor een M1 station zelfs QRS 16WPM. Geen probleem, elk QSO is welkom en broodnodig! We kwamen zo dicht in de buurt van 900 QSO's maar dat lukte net niet. In de laatste minuut (alweer last minute!) kregen we de claimed score wel boven de 200k en daar moesten we het dan mee doen. We waren best tevreden met het resultaat, voor onze eerste velddag en dit zonder voorbereiding...

Nabeschouwing

Uiteindelijk zetten we een score neer van net geen 900 QSO's en goed voor iets over de 200k punten. Of dit genoeg is voor een overwinning moet nog blijken. Hopelijk vallen er bij de controle van het log niet teveel lijken uit de kast. Wij hebben er toch geen ingestopt... Het belooft in elk geval een spannende einduitslag te worden.

Na de velddag probeerde ik in alle rust nog eens de USB-RS232 opstelling hier thuis, en je raadt het nooit... Het werkt perfect! Misschien hebben we in onze haast iets over het hoofd gezien? Of misschien was dat het enige wapenfeit waarmee Murphy ons écht goed liggen had...

Bedankt voor de QSO's (al waren er bitter weinig ON's in de lucht) en tot de volgende operatie van Team Belgian HF Devils!

73 de OT1A/P

Operators: Koen ON4CCP / OT1A & Franki ON5ZO / OQ5M