Vhf-uhf-shf

Inzendingen naar: Frank Veldhuijsen, PA4EME, Westlandstraat 9, 6137 KE Sittard.
E-mail: pa4eme@vrza.nl, tel. 046-4584019

Beste radiovrienden,
Allereerst wens ik jullie allemaal een gelukkig en voorspoedig 2006 toe! Buiten een goede gezondheid wens ik jullie allemaal veel radioplezier in het nieuwe jaar.
In de vorige rubriek maakte ik melding van de DX-peditie van Frank, DL8YHR, naar Tunesië. Vanuit het vakje JM55 zou hij 3V8SS activeren. Diverse Nederlandse stations, waaronder uw rubricist, slaagde erin via meteoorscatter een verbinding te maken. Lins, PA3CMC, werkte hem via de maan. In het totaal kon Frank 48 EME-QSO's maken en 160 MS-QSO's. Het was nog even spannend of Frank goed in Tunesië zou aankomen omdat de douane nog wel eens moeilijk kan doen. Maar hij had geluk; de gewone handbagage werd niet gecontroleerd en de antenne (16 elements JXX) had hij in de tas van een beachshelter gestopt. Hier werd naar gekeken maar werd niets over gezegd. Binnenkort zet hij op zijn homepage (www.dl8yhr.de) een verslag van de expeditie maar ik kreeg van hem al wat foto's. Helaas is de kwaliteit niet al te best en moeten jullie het met één exemplaar doen. Beste DX in MS was OZ1LPR en in EME ZL3TY. Bovendien kondigt hij aan dat hij in maart 2006 naar Libië, 5A, gaat!!
Rond het maximum van de Geminiden wordt altijd de BCC meteoorscatter contest gehouden (http://www.bavarian-contest-club.de/contest/ms-contest/RULES/rules.htm). Het was rond het maximum van 12, 13 en 14 december een drukte van belang rond de WSJT aanroepfrequentie 144.370. Vele stations produceerden fantastische reflecties. Zelf had ik mij voorgenomen om veel QSO's te gaan maken en had zelfs speciaal op de dag vóór het maximum (13 december) vrij genomen. De eerste QSO's werden in een hoog tempo gemaakt. Toen gebeurde er iets waar niemand op had gerekend… uit het niets dook Chris, PA2 CHR, op als 3A/PA2CHR. Vanuit zijn auto met daarnaast een mastje met een 10 element homemade DJ9BV antenne, was hij plotseling vanuit Monaco actief. Hij had met Johan, PA3FPQ, een sked afgesproken en had aangekondigd ergens in Frankrijk te zitten. De eerste avond (12 december) ging het niet slecht en PA3 FPQ, PE2 SVN, PAoPVW en PA3CMC slaagden erin met Chris een compleet QSO te maken. Zelf heb ik uiteraard de BCC even gelaten wat hij was en heb ook op Chris geroepen. Ik heb begrepen dat hij mij wel gehoord heeft. Maar als meest zuidelijke station in Nederland (actief in MS) was uiteraard de afstand ook het kortste en daarmee de slagingskans lager. De laatste keer dat ik 3A gewerkt heb is al héél lang geleden toen Onno als 3A/PA3 AKP in 1982 in Monaco zat.



De autoshack van Chris.



3V8SS in JM55.



3A/PA2CHR met auto, antenne en generator op de kade van de haven van Monaco tussen de jachten van "de groten der aarde".

Omdat het die avond zo goed ging is Chris de volgende twee dagen weer naar Monaco gereden en vanaf de pier van de haven QRV geweest. MS vanuit Monaco is extreem moeilijk omdat de elevatiehoek die nodig is om de signalen uit Monaco te krijgen erg groot is. Bovendien is de QRM dermate hoog dat Chris zelfs met een filter vóór de preamplifier nog problemen had en daardoor de preamplifier maar heeft uitgezet. Maar een leuke verrassing was het wel, waarvoor onze dank Chris. In het totaal maakte Chris ruim 40 QSO's, waarvan één via EME met RN2BN. Hij heeft zeker 40 andere stations gehoord.

Het gebruikte vermogen bedroeg 100 Watt.

Verder heb ik mij nog verdiept in R1MVW en heb hier een stukje over geschreven. Dit vinden jullie elders in CQ-PA. Wel heb ik gemerkt dat mijn eigen XYL een trouwe lezeres van de rubriek is. Er werd vriendelijk geïnformeerd naar het aantal uren dat gespendeerd werd om een verbinding met R1MVW te maken en of ik mijn kinderen niet verwaarloosd had. Gelukkig is MS met gebruikmaking van WSJT vrij eenvoudig en kun je tussendoor van alles en nog wat doen! Daarom heb ik in december wat minder aan de knoppen gezeten en alleen vlak voor de kerst werd de transceiver aangezet. Aanleiding wat de tropovoorspelling richting Ierland en deze kwam uit. Het vreemde was dat de opening zich beperkte tot een select aantal stations en zelf werkte ik met Charles, EI5FK. De antenne stond op dat moment in de parkeerstand en volledig ingelierd. Tot mijn grote verbazing was het signaal van Charles het sterkste wanneer ik mijn antenne 10 graden eleveerde. Omdat stations vlak aan de kust hem niet konden horen moest er sprake zijn van een duct. Het weerkaartje liet zien dat het warmtefront op het moment van de verbinding precies tussen Charles en mij lag. Maar het is hoogst ongebruikelijk dat een duct in staat is om signalen onder een vrij grote hoek af te buigen. Gezien de feestdagen heb ik mij nog niet verdiept in de verklaring hiervan. In de auto naar het QRL schoot mij te binnen dat precies op het traject naar IO51RT het Belgische vliegveld Zaventem is gelegen en wellicht dat de vliegtuigen in de aanvliegroute hier iets mee te maken hebben. Peter, PA3BIY, suggereerde dat ik door de antenne te eleveren een onderste inversielaag doorboorde en zo gebruik kon maken van een hoger gelegen inversielaag. Wordt vervolgd…
Laten we eens gaan kijken wat de afgelopen maand zoal gewerkt werd vanuit Nederland:

TROPO
PAoPVW 22/12 GW8ASD (IO83), MW1 MFY (IO81); **PA4EME** 4/12 15 G-stations tijdens RSGB-contest, max. 600 km, 6/12 OZ1BEF (JO46), 22/12 GW8ASD (IO83), MW1MFY (IO81), EI5FK (IO51); **PA5DD** 6/12 OZ1DLD/P (JO45), OZ7SKV (JO46), DL5AG (JO63), OZ1BEF (JO46), OZ3LX (JO55), OZ4VW (JO45), OZ2TF (JO46), SK7MW (JO65), OZ2JUM (JO46), OZ1 ALS (JO45), OZ9HBO (JO46), OZ1IEP (JO55); **PDoEMR** 22/12 EI5FK (IO51); **PDoORT** 6/12 SK7CY (JO65).

Aurora
PA4EME 11/11 GM4VVX (IO78) hrd; **PD oRF** 11/12 GM4VVX (IO78), SK4MPI/B hrd.

Meteoorscatter
PAoJMV 11/12 3V8SS (JM55), 12/12 OH6 AA (KP03); **PAoPVW** 10/12 3V8SS (JM 75), 16/12 S51AT (JN75); PA1GYS 5/12 OH6JKW (KP02), 10/12 3V8SS (JM55), 12/12 RK1B/1 (KO36), 13/12 3A/PA2CHR (JN33), 18/12 OH6PA (KP02), 22/12 HA5 CRX (JN97), OM5CM (JN98); **PA1LA** 8/12 OH5KNG (KP30), 9/12 OE3DXA (JN 88), OH8LRB (KP24), 11/12 YT7WA (KN 05); **PA2DW** 7/12 ES1RF (KO29), SMoE-PO (JO89), 11/12 3V8SS (JM55), 14/12 RX1AS (KO59); **PA3BGM** 13/12 LY2 WR/P (KO05), RK1B/P (KO36); **PA3BIY** 10/12 3V8SS (JM55), 11/12 LY2WR/P (KO 05), 12/12 9A5Y (JN85), LZ1BB/P (KN33), YL2OK (KO37), LZ2FO/P (KN14), 13/12 LZ1ZP (KN22), RK1B/P (KO36), 14/12 UR5NOY (KN48), LZ2HM (KN12), 9A7D (JN95), LZ2FO (KN13); **PA3COB** 1/12 S51AT (JN75), 11/12 LY2WR/P (KO05), 12/12 S51AT (JN75), 3V8SS (JM55), 16/12 S51AT (JN75); **PA3DRL** 3/12 HA3MQ (JN 95), 8/12 EA3AXV (JN01), 10/12 UA3 ARC (KO85), 11/12 EA3DXU (JN11), F1MOZ (IN93), 13/12 EI4DQ (IO51); **PA3 FPQ** 2/12 OH6JKW (KP02), OH6ZZ (KP 12), 9/12 YT7WA (KN05), 12/12 3A/PA2 CHR (JN33), 21/12 IKoBZY (JN61), 13/12 EB1EHO (IN73); **PA4EME** 1/12 S51AT (JN75), HA3MQ (JN95), OH6ZZ (KP12), 3/12 RK2FWA (KO04), UT5ST (KN28), SO5AS (KO02), 5/12 YL2GDA (KO06), 7/12 HA1RVP (JN87), 8/12 HA3UU (JN 96), 9/12 YU7EW (KN05), 10/12 3V8SS (JM55), 11/12 LZ1BB/P (KN33), 12/12 3A/ PA2CHR hrd, 9A5Y (JN85), YU7ON (KN 04), 9A3JH (JN75), HA4A (JN96), EA3 AXV (JN01), RU1AA (KO48), 13/12 LY2 WR/P (KO05), RK1B/P (KO36), YU7EV (KN04), S51AT (JN75), EB1EHO (IN73), OH6AA (KP03), F1NSR (JN33), 14/12 LZ2 FO/P (KN14); **PA4PS** 3/12 S54T (JN75), EA3AXV (JN01), 7/12 OH5KNG (KP30), 9/12 F1MOZ (IN93), 10/12 EA3AXV (JN 01), 11/12 HA1YA (JN87), F4DXX (IN93), 12/12 LZ1BB/P (KN33), 13/12 YL3GDF (KO26), 14/12 9A5Y (JN85), RK3WWF (KO72), 17/12 OH2BYJ (KP20), HA3UU (JN96), 21/12 S52FO (JN76); **PA5DD** 11/12 3V8SS (JM55), 12/12 RK1B/P (KO 36), OH6AA (KP03), YT2L (KN03), HA4A (JN96), 9A3JH (JN75), 13/12 3A/PA2CHR (JN33), S57TW (JN75), OH8UV (KP34), UT5ST (KN28), RX1AS (KO59), LZ2FO/P (KN14), 14/12 EA3AXV (JN01), LY2WR/P (KN05), YU1EV (KN04), S54T (JN75), 9A7D (JN95), HA5UK (JN97), I6WJB (JN 72), HA1BC (JN87), S51AT (JN75), YU7 ON (KN04), 9A5Y (JN85); **PA5JS** 4/12 SM5TSP (JP90), 11/12 9A5Y (JN85), EA3 DXU (JN11), EB1EHO (IN73), 12/12 YO7 ON (KN04); **PA5KM** 14/12 EB1EHO (IN73), 15/12 RX1AS (KO59), S51AT (JN 75), ES1RF (KO29); **PA7RP** 2/12 SO5AS (KO02), 4/12 LZ2FO (KN13), 7/12 SM5 CUI (JO89), 9/12 YU7EW (KN05), HA8CE (KN06), 14/12 LY2WR/P (KO05), OH6AA (KP03), OM5CM (JN98), 16/12 YU7EW (KN05); **PDoORT** 13/12 RU1AA (KO48), RK1B/P (KO36), SP8UFT (KO11), 14/12 OH6AA (KP03), OH1NOR (KP00), LY2 WR/P (KO05), 16/12 HA3UU (JN96), S51 AT (JN75); **PDoRF** 4/12 OH1RF (KP10), ES1RF (KO29), 7/12 HA3UU (JN96), 13/12 RX1AS (KO59), ES1RF (KO29), YO4FNG (KN44), HA4A (JN96), 9A5Y (JN85); **PE1AHX** 4/12 OH6PA (KP02), HA5CRX (JN97), OH6JKW (KP02), SM2 CEW (KP15), 9A1CCY (JN85), 6/12 OH1 RF (KP10), 10/12 YU1EV (KN04), 15/12 Z35Z/P (KN02), ISoEBO (JN40), HA3UU (JN96); **PE1BTX** 1/12 OH6PA (KP02), YU7AA (JN95), RA3WDK (KO81), 2/12 OH6JKW (KP02), S54T (JN75), 3/12 RK2 FWA (KO04), YL3GDF (KO26), OH2HEJ (KP20), 4/12 UYoUP (KO50), HA1RVP (JN87), 10/12 HA3UU (JN96), SP8WJW (KN09), F5ODA (JN13), HA5CRX (JN97), YT7WA (KO05), 11/12 3V8SS (JM55), EA3AXV (JN01), EA1FBF (IN73), LZ1 BB/P (KN33), 9A5Y (JN85), OH6AA (KP 03), RU1AA (KO48), 12/12 ISoEBO (JN4 0), 14/12 3A/PA2CHR (JN33), LZ2FO/P (KN14), 18/12 OH3KRH (KP21), 19/12 I4YNO (JN54), 21/12 OE3DXA (JN88); **PE1GUR** 14/12 LZ2AB (KN33); **PE1 HWO** 14/12 F1NSR (JN33); **PE1ITR** 13/12 RA3LE (KO64); **PE1RDP** EA3AXV (JN01); **PE1RLF** 3/12 SM3BEI (JP81), 14/12 LZ2AB (KN33), 9A5Y (JN85); **PE2 SVN** 2/12 OH6ZZ (KP12), 4/12 UR5NOY (KN48), 11/12 LZ1BB/P (KN33), 12/12 3A/PA2CHR (JN33), LY2WR/P (KO05), S51AT (JN75), YL2OK (KO37); **PE9DX** 11/12 EA3DXU (JN11), 12/12 OH6AA (KP 02), LZ1BB/P (KN33), 13/12 OH6JKW (KP02),RU1AA (KO48), HA4A (JN96).

EME
PA1GYS 7/12 UA9HK (MO99); **PA3FPQ** 7/12 W8PAT (EN81), 8/12 RA4HCN (LO 43), UA9HK (MO99), OM3WBC (JN98), GW3XYW (IO71), 9/12 IK7EZN (JN90), RK3WWF (KO72), 11/12 YO9FRJ (KN43), EA3DXU (JN11), SP6GWB (JO80), 17/12 S52LM (JN65); **PE1BTX** 9/12 S52LM (JN65); **PE1LWT** 17/12 S52LM (JN65).

Dat was het overzicht van de afgelopen periode. Duidelijk is dat de condities niet al te best zijn geweest en de Geminiden voor de grootste activiteit hebben gezorgd. In januari en februari zijn de vooruitzichten ook niet al te best en we zullen hopen dat de Orioniden rond 2 en 3 januari voor wat leuke QSO's hebben gezorgd.

Om jullie alvast wat vooruit te kunnen laten plannen heb ik een lijstje met de belangrijkste meteorenzwermen van het jaar. Dan kun je op het QRL alvast de vrije dagen inplannen!

Ik wens jullie veel DX-plezier!

Zwerm	Periode van activiteit	Maximum	ZHR	Snelheid (km//sec)
Quadrantids	1 – 5 jan	3 jan	120	42
April Lyrids	16 – 25 apr	22 apr	15 (90)	48
Eta Aquarids	19 april – 12 mei	5 mei	60	66
Arietids	29 mei – 19 juni	7 juni	60	37
z-Perseids	20 mei – 7 juli	9 juni	40	30
d-Aquarids	12 juli 19 aug	28 juli	20	41
Perseids	17 juli – 24 aug	12 aug	>100 (400)	60
Orionids	2 okt – 11 nov	21 okt	20	66
Leonids	14 – 21 nov	17 nov	20	71
Geminids	7 – 17 dec	14 dec	110	35
Ursids	17 – 26 dec	22 dec	>12 (90)	34



SWR meting van de magnetic balun voor 28 MHz.

servosnoer met de kleuren rood, oranje en bruin. Er worden 9 windingen om de ringkern FT 140-77 of een kleinere gelijkwaardige ringkern uit deze serie gelegd en volgens schema doorverbonden.
Het is goed te zien dat de straler geaard is en dat is gunstig voor de afvoer van statische spanningen. Het geheel wordt ondergebracht in een kastje van Velleman type G302 (waterdicht) of tussen 2 lijmdoppen van 32 mm pvc buis en verbonden met een stukje dunwandige buis.
In een deksel wordt een SO-239 chassisdeel aangebracht en in de andere zijde een messing of inox boutje van M5 met een soldeerloogje. Zelf heb ik in het antennedeksel een 6 mm gat naast het boutje geboord en hierdoor de unun met epoxylijm gevuld t.b.v. de isolatie.

Uit meerdere proeven is gebleken dat 13,5 -16,2 of 22 meter een ideale antennelengte is, maar ook andere lengtes vanaf 6 meter (CB Antenne zonder aardaftakking!) zijn mogelijk.
Deze unun is ook zeer goed voor zendamateurs bruikbaar en de hier omschreven uitvoering kan dan ook met gemak 150 Watt verdragen. Voor grotere vermogens neme men de bekende 200-2 serie van Amidon met dikkere draad, waarbij het aantal wikkelingen hetzelfde blijft.

Op de foto's is bij de grotere baluns duidelijk de extra massa aansluiting te zien. Tevens tonen de andere foto's de unun aan de analyzer via een 450 Ω weerstand op 7 en 28 MHz, waarbij de lage SWR duidelijk zichtbaar is. Dit gaat door tot ruim onder 1 MHz
Redactie: Deze foto's zijn vanwege de aanwezige kleuren en de overvolle CQ-PA deze keer op de achteromslag van het blad geplaatst.

[illegible] zal deze [illegible] gepersonificeerd kan worden, ik wens iedereen weer veel succes met de nabouw en een betere ontvangst.
Vy 73, John Scheepers PA-11019."

Bedankt voor je bijdrage John!
Voor reacties: pa-rubriek@pa3cah.nl
Tot volgende keer!

R1M
Malyj Vysotskij Island



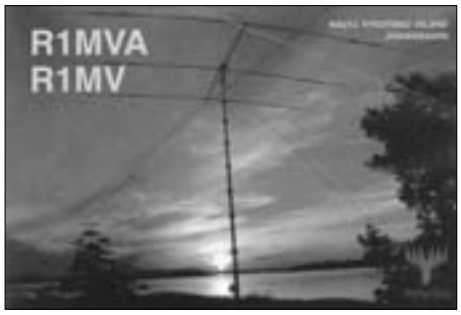
Coordinates: 28º34'E 60º38'N
Grid locator: KP40
ITU : 29, WAZ : 16
IOTA : EU-117
RRA : RR-01-01
RDA : LO-24

De jacht naar DXCC's brengt mensen soms naar vreemde plaatsen. Vaak denken we daarbij aan exotische eilanden in de Stille Zuidzee. Maar ook binnen Europa zijn er een aantal DXCC's met een eigen verhaal; één daarvan ligt in de Finse Golf: Malyj Vysotsky Island. Dit verlaten eiland is in het verleden al door diverse radioamateurs bezocht en kort geleden werd het opnieuw geactiveerd op HF, VHF en UHF. **R1MVC** en **R1MVW** deden de harten van vele amateurs sneller kloppen.

Historie
De geschiedenis van het eiland gaat terug tot de achttiende eeuw. Het huidige Finland maakte toen deel uit van het tsaristische Rusland. De ligging in het smalle kanaal, dat de nabij gelegen stad Vyborg met de Finse Golf verbindt, zorgde voor een strategische waarde en het eiland werd daarom voorzien van de nodige fortificaties. Nadat Finland in 1918 onafhankelijk van Rusland werd, kwam het in het centrum van de overgangszone tussen oost en west te liggen: Karelië. Op slechts twaalf kilometer van de stad Vyborg ontwikkelde het eiland zich, Ravansaari genaamd, goed en het inwoneraantal liep op tot zo'n 1000. 30 september 1939 luidde het begin van het einde van het eiland in; de Fins-Russische oorlog was begonnen. Gedurende de Tweede Wereldoorlog werd het eiland zwaar gebombardeerd en vele huizen vernietigd. De bewoners vluchtten en het eiland werd in 1944 door de Russen geannexeerd. Alle sporen van de Finse tijd werden vernietigd en de topografische naam werd veranderd in Malyj Vysotkij (klein hoogland) en het nabij gelegen voormalige eiland Uuras werd Vysokij (hoogland) genoemd. Beide eilanden worden slechts van elkaar gescheiden door een stuk water van 100 meter breed. Op het grote eiland werd door de Russen een haven aangelegd voor oorlogsschepen die deel uitmaakten van de Baltische vloot. De aanloop naar de bijzondere DXCC-status van het eiland begint wanneer een oud waterkundig project uit de kast wordt gehaald. In de streek is rond 1870 een kanaal gegraven tussen het Finse merengebied en de Finse Golf: het Samaaï-kanaal. In 1960 werd een project opgezet om het kanaal te verbreden om zo een grotere goederenstroom mogelijk te maken en Maltyj Vysotskij te gebruiken als overslaghaven voor grote schepen. Het verbrede kanaal werd geopend in 1966 en om dit mogelijk te maken werd een verdrag met Rusland gesloten. In dit verdrag werd grond "geleased" door Finland van Rusland en wel in de vorm van een 200 meter brede strook langs het gedeelte van het kanaal dat door Russisch grondgebied liep én het eiland Maltyj Vysotskij. Er is dus sprake van een stuk Fins grondgebied, geheel omsloten door Rusland en hier ligt de bijzondere DXCC-status van het eiland aan ten grondslag. OH2NB, voormalig voorzitter van de Finse radioclub, vroeg bij de ARRL de DXCC-status aan en deze werd in 1970 afgegeven. Hieraan werd verbonden dat deze pas geëffectueerd zou worden wanneer er een expeditie naar het, inmiddels geheel verlaten, eiland zou plaatsvinden. Dit leasecontract loopt 50 jaar en in het jaar 2016 zal het eiland dus weer in Russische handen komen en de DXCC-status vervallen, misschien zelfs nog wel eerder.



DX-pedities naar het eiland
Inmiddels zijn er meerdere DX-pedities naar het eiland geweest. Meestal lag het accent op HF maar soms ook op VHF. Tot 1994 was de prefix 4J1F en deze werd later gewijzigd in R1M. Bekende expeditie-





QSL-kaarten van vroegere expedities.

calls zijn 4J1FS (1988 en 1992), R1MV (1999), R1MVA (1999), R1MVC (2005) en R1MVW (2005). Nagenoeg alle expedities vonden plaats in de zomermaanden en daarom werd het plan opgevat om in 2005 in de herfst het eiland nogmaals te activeren omdat de propagatie op de lagere banden dan nu eenmaal beter is. Er zou ook apparatuur voor VHF en UHF meegaan. Alex, RU1AA en Janne, OH5LID, waren in 1999 al op VHF actief en maakten toen zo'n 60 MS-QSO's en een handvol EME-verbindingen.

R1MVC en R1MVW

Het expeditieteam bestond uit 16 personen: DL3DXX, Dl5LYM, OH5LID, OH5 NE, RA1AR, RA2FW, RK3FA, RU1AS, RV1AC, RV1CC, RV2FW, RX1CQ, UA1 CDA, UA2FF, UA2FM en UA9XL. Het lijstje van meegenomen apparatuur is indrukwekkend: antennes voor 160, 80, 40, 30, 20, 17, 12, 10, 2 én 70 cm. Uiteraard de daarbij behorende transceivers (6 stuks), lineairs (6 stuks) en een vijftal stroomaggregaten (20 kW samen). Het VHF-gedeelte zou verzorgd worden door Janna, OH5LID, en Alexander, RU1AS. Zij konden beschikken over 2 x 9 el Yagi op 144 MHz, 1 x 18 el Yagi op 432 MHz en een 2 x 5 el satellietstation. De overige deelnemers zouden HF activeren in CW, SSB en RTTY. De gewone verbindingen zouden gemaakt worden onder de call R1MVW en de verbindingen tijdens de CQ WW-contest welke tijdens de expeditie zou plaatsvinden.

Het verloop van de expeditie

Vanaf het eerste moment werd de DX-peditie achtervolgd door pech. De geplande aankomst op 15 oktober werd één dag vertraagd door het slechte weer; storm verhinderde het afzetten van mensen en apparatuur. 16 November om 18.04 werd het eerste QSO gelogd op 40 meter… Zelf had ik toen al een dagje naar ruis op de geplande VHF-frequentie 144.388 geluisterd; niets! Pas op 17 november werden de eerste signalen op VHF gehoord. Ondanks de voor Nederland gunstige MS-afstand van ca. 1700 km waren de signalen mager en de QSO's wilden maar niet vlotten. Er moest iets aan de hand zijn. Dat bleek ook zo te zijn…slecht weer, aggregaten die de geest gaven, eindtrappen met kapotte voedingen en buizen die de geest gaven. Een over een tent afgespannen zeil werd door de wind losgerukt en kwam in het aanwezige vuur terecht… brand in het expeditiekamp!! Het VHF-gedeelte zou korter duren, slechts van 15 tot 20 november… de HF-mannen zouden nog deelnemen aan de CQ WW-contest. In VHF-minded Europa heerste een beetje mineurstemming omdat de verwachtingen niet konden worden waargemaakt. 1 kW in 2 x 9 elements Yagi zou in meteoorscatter een dijk van een signaal moeten neerzetten. Op HF vlotte het prima en werden een flink aantal verbindingen gemaakt. Gelukkig kondigde Alex, RU1AS, aan dat hij nóg een aantal dagen VHF zou activeren. Deze keer zouden er op bescheiden schaal skeds gemaakt kunnen worden. Nu ben ik niet zo'n liefhebber van SMS-skeds maar na een week nagenoeg alle vrije uren (en

R1MVW operation results:

Band	CW	SSB	RTTY	ALL
160m	343	361	34	3598
80m	4792	2194	377	7363
40m	4144	1667	257	6068
30m	4301	0	44	4345
20m	986	1972	503	3361
17m	1257	1048	52	2377
15m	436	295	32	763
12m	97	26	0	123
10m	1	0	0	1
TOTAL:	16434	7973	1299	27706

R1MVC operation results:

Band	CW	ALL
160m	1693	1693
80m	2706	2706
40m	2401	2401
20m	1884	1884
15m	367	367
10m	11	11
TOTAL:	9062	9062

R1MVW VHF operation results:

Band	CW	SSB	FM	FSK	ALL
2m	24	12	11	53	100
70cm	1	1	0	0	2
SAT	1	17	0	0	18
TOTAL:	26	30	11	53	120

slaapuren…) uitgeluisterd te hebben naar een station dat je graag wil werken, doe je vreemde dingen. Maar er waren er meerderen die het gedaan hebben en sommigen werden beloond met een moeizaam, maar compleet QSO. Soms duurde het wel drie uur voordat ook MS-QSO compleet was. Alle mogelijke scenario's voor de oorzaken zijn langsgekomen op het DX-cluster; van slaap tot wodka. Achteraf is gebleken dat overbelasting van de meegenomen stroomaggregaten en de wat minder solide constructie van de VHF-eindtrappen de uiteindelijke oorzaak zijn geweest van het minder goed functioneren van het station. Ook de dikke ijzel en sneeuwlaag op de antenne droeg bij aan het minder goede signaal. Uiteindelijk werden er in het totaal 120 verbindingen op 144 en 432 MHz gemaakt waarvan 53 via meteoorscatter. Van deze 53 verbindingen werden er, voor zover mij tot nu toe bekend, 6 door Nederlandse stations gemaakt: PA5DD, PA1GYS, PE1BTX, PAoV, PA7RP en PA3FSA.

Op HF werden veel meer QSO's gemaakt en ook daar zitten de diverse Nederlandse stations tussen. De teller op HF staat op 36752 verbindingen totaal.

De expeditie zelf haalde in Rusland de televisie. Voor diegene die het Russisch machtig is: op de officiële website is deze documentaire te zien:
http://www.rtr.spb.ru/vesti/vesti_2005/news_detail_v.asp?id=8544

Er wordt gezegd dat volgend jaar er misschien weer activiteit uit R1M te verwachten is… ook dan zal de transceiver overuren gaan maken!





Nieuwe leden

In de afgelopen weken meldden zich als lid aan bij de VRZA:

Call	Afd.	Naam	Adres	PC	Woonplaats
DL1KAH	23	C. Goede	Weinhauser Weid 19	52072	Aachen Duitsland
ON3KL	00	L. Lefever	Korbeekse Kerkstraat 32	B-3060	Korbeek-Dijle België
PA-11045	18	R.B.J. Smit	Bronbeekstraat 44	7151 EJ	Eibergen
PA-11046	03	J. Scholten	de Schipperij 34	7447 XJ	Hellendoorn
PA-11047	03	J.M. Zwiers	Grotestraat 218-3	7443 BT	Nijverdal
PA-11048	13	C. Nell	Oostdorperweg 79	2242 NG	Wassenaar
PA-11049	13	P. van den Dool	Heemskerklaan 143	2181 XN	Hillegom
PAoANA	03	P. Nijdam	Diepesteeg 21b	6994 CC	De Steeg
PA3BPN	13	G.J.A. Bronsgeest	Schimmelstraat 18	2321 XA	Leiden
PA5BAS	31	B. 't Hoen	Geniepad 9	4201 MG	Gorinchem
PDoAC	06	E.J. van Rijsse	Delfzijlsingel 49	1324 BC	Almere
PDoAJG	08	P.H.F. Riep	Wethouder Brederodelaan 24	2286 AM	Rijswijk
PDoJM	08	J.W. Mazer	Willem Dreespark 279	2531 SV	Den Haag
PD8AFR	17	A. Keller-Voll	Houtmanstraat 2	5463 EV	Veghel
PEoJDS	07	J. de Swart	It Pypke 32	9074 LG	Hallum
PE1BTN	15	H.J.C. Kruijssen	Kruidenlaan 126	5044 CP	Tilburg
PE5LS	08	H.L. Strooband	Regentesselaan 22	2562 CS	Den Haag
PA3CHS		Gegevens bekend bij de ledenadministratie			

Vanzelfsprekend hartelijk welkom bij de VRZA.

Wilt u zo vriendelijk zijn uw gegevens te controleren en bij eventuele fouten dit door te geven, zodat uw gegevens correct op het lidmaatschapscertificaat kunnen worden opgenomen? Indien certificaten opnieuw moeten worden vervaardigd wegens niet tijdige correctie van fouten, worden kosten in rekening gebracht. U kunt de ledenadministratie bereiken via e-mail ledenadministratie@vrza.nl of via telefoon 06 2917 1343 (van 19.00-20.00 uur)

Op grond van de statuten art 4, sub lid 5, sub a, kan binnen 6 weken bezwaar worden aangetekend.
Artikel 4. Lid. 5. Bezwaren tegen het lidmaatschap:
sub. a. Tegen het lidmaatschap van een persoon kan bezwaar worden aangetekend door leden van de vereniging door middel van een schriftelijke beargumenteerde kennisgeving aan de secretaris van de vereniging, binnen zes weken na publicatie in het verenigingsorgaan.

Vhf-uhf-shf

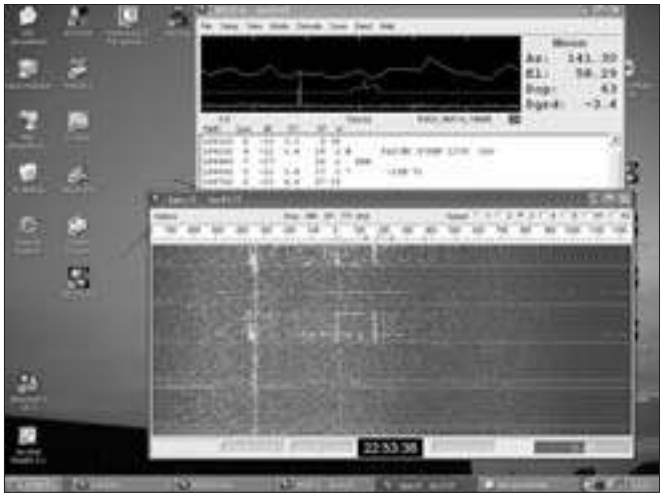
Inzendingen naar: Frank Veldhuijsen, PA4EME, Westlandstraat 9, 6137 KE Sittard.
E-mail: pa4eme@vrza.nl, tel. 046-4584019

Beste Radiovrienden,
Wanneer jullie naar de omslag van deze CQ-PA kijken, dan weet men al waar ik het over ga hebben… de fraaie Tropo-opening welke zich tussen 29 januari en 3 februari zich voordeed. Het was een van de grootste openingen die zich in de afgelopen jaren heeft voorgedaan op VHF en UHF. Op de banden was het een drukte van jewelste en er zijn fraaie verbindingen gemaakt. De oorzaak lag in de aanwezigheid van een krachtig hogedrukgebied boven het Verenigd Koninkrijk met uitlopers tot in Centraal Europa. Terwijl aan de grond temperaturen van meerdere graden onder nul werden gemeten ontstond op een hoogte van ca. 600 meter een laag relatief warme lucht van ca. 200 meter dikte; een inversielaag. In deze laag bereikte de lucht een temperatuur van enkele graden boven nul. De luchtlaag onder de inversielaag was erg vochtig, de lucht erboven erg droog. Het resultaat was een feestje op 144 en 432 MHz.

Uitgaande van de meldingen op de diverse clusters zijn vanuit Nederland verbindingen gemeld tot ca. 1100 km. Zelf kon ik deze afstand ook overbruggen. Maar de mooiste verbindingen waren weggelegd tussen stations in Ierland, Schotland, Polen en Tsjechië. Deze konden, met de inversielaag als duct, onderling verbindingen maken tot ca. 1700 km. Het was in elk geval een genoegen om weer eens zoveel activiteit op de banden te horen.
Op de DX-clusters zijn door Nederlandse stations bijna 2500 spots gezet. Jullie zullen begrijpen dat de ruimte beperkt is en het dus nagenoeg onmogelijk is een opsomming te geven van alle gemaakte verbindingen. Daarom heb ik getracht de opening te visualiseren in een kaartje. De massieve pijlen geven ongeveer de richting en afstand aan van de vanuit Nederland bereikte gebieden. De gestreepte pijlen de maximaal overbrugde afstanden. Het overzicht is verre van compleet.

De opening deed zich vlak voor het sluiten van de deadline van de rubriek voor en actualiteit heeft natuurlijk een prijs. Maar leuke verbindingen zijn er in ieder geval gemaakt. Zo meldde bijvoorbeeld Hans, PDoHP, dat hij met 500 mW in SSB een verbinding kon maken met G3KEQ (JO 01) en met 1 W CW met F8DYG (JO00). Op het eerste gezicht lijken dit geen spectaculaire afstanden maar gezien het gebruikte vermogen toch een zeer fraai resultaat! Matej, OK1TEH, heeft van diverse stations de logs omgezet in kaartjes en zo is goed te zien welke afstanden zijn overbrugd. Jullie kunnen deze kaartjes vinden op: http://www.home.karneval.cz/ok2kkw/index_en.html. Opvallend waren de verschillen tussen noord en zuid Nederland… alleen stations in het noorden konden profiteren van de opening naar Polen.

Maar er was in januari meer te beleven. Allereerst kan ik jullie melden dat er wederom een first is gemaakt op 144 MHz en wel met de Seychellen. De eer komt toe aan Lins, PA3CMC, die op 14 januari in JT65b een verbinding maakte met S79HP. Het betrof hier een groepje Duitse amateurs die een portable EME-station hadden opgezet. Zij waren op de Seychellen van 14 t/m 28 januari en beschikten over een 14 elementen MXP28 antenne, 500 Watt en een TS2000. Lins had die avond bezoek van Arno, PE1RDP, die getrakteerd werd op een spannende avond. Een flink aantal Nederlandse stations zaten op het vinkentouw. In eerste instantie kreeg Lins geen goede decodes op het scherm en pas nadat hij van de nieuwe versie WSJT 5.9.0 was teruggegaan naar de wat oudere versie 4.9.8 kwam S79HP prima in beeld (voor degenen die wat meer bekend zijn met JT65b: -24 dB). Na S79HP 50 Hz lager te hebben aangeroepen kwam 3 periodes later het begeerde OOO-rapport en na uitwisseling van RO- en R-rapporten was de first een feit.
Het is Lins eerste first en een beloning voor zijn inspanningen en verbeteringen aan zijn station van de afgelopen jaren! Van Lins kreeg ik ook een screenshot en deze staat elders in de rubriek. Er zijn meerdere Nederlandse EME-ers die S79HP hebben gewerkt. Joop, PAoJMV deed het in vier minuten; Gerard, PE1BTX, spendeerde bijna 33 uur.



Screenshot van S79HP.

Begin januari was er ook een meteorenzwerm. In de vorige aflevering van deze rubriek noemde ik ze per ongeluk de Orioniden. De oplettende lezer had uit het overzichtslijstje natuurlijk al begrepen dat ik eigenlijk de Quadrantiden bedoelde; op een of andere manier gooi ik beide namen altijd door elkaar. Er zijn best leuke verbindingen gemaakt en het overzicht hiervan vinden jullie onder het kopje Meteoorscatter. Vermeldenswaard was de driedaagse expeditie naar het gewilde vakje KP60 door OH5LID, RX1AX en RA1AY. Zij activeerden als RK1B/P dit gewilde vakje. Het was voor hun drieën, na het recente R1MVW avontuur, wederom een "koude" expeditie zoals blijkt uit de foto van de setup. Gelukkig houdt de wodka hun warm! Het hele verhaal is te vinden op: http://rudius.net/rk1b/



RK1B/P in het gewilde van KP60.



Hét bewijs dat deze expedities draaien op vele % alcohol.

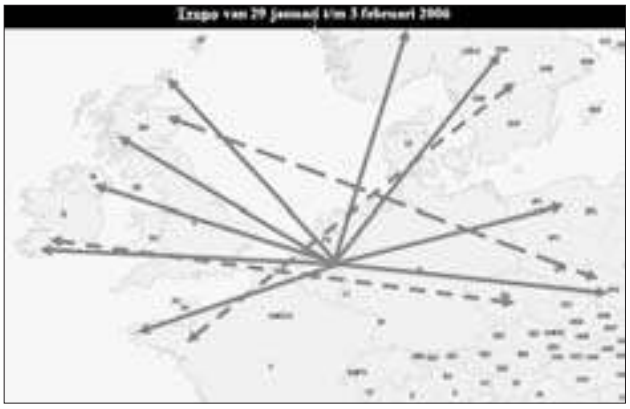
Laten we maar eens kijken naar het overzicht van de afgelopen maand:

TROPO

144 MHz
Gezien de enorme hoeveelheid QSO-informatie heb ik deze keer besloten geen overzicht per station te geven. De spots op de diverse clusters spreken voor zich.

432 MHz
PA2CHR 1/2 SP2MKO (JO93); **PA2JWN** 31/1 EI5FK (IO51); **PA2M** 30/1 SM6VCZ (JO65), GI6ATZ (IO74), 1/2 GMoELP/P (IO76), GM 4CXM (IO75); **PA3 COB** 31/1 GI6ATZ (IO 74), LA5UHF/B (JO28), SK7MHH (JO86), SK6 UHF/B (JO67), EI5FK (IO51), SK7MHL /B (JO65), LA8UHF/B (JO59), SP2MKO (JO93), SP2BDR (JO83), GM4CXM (IO 75); **PA3DOL** 1/2 GI6ATZ (IO74), SK4 BX (JO79); **PA5DD** 10/1 OZ1MG (JO65), OZ2LD (JO54), SM6EHY (JO67), OZ2 PBS (JO55), OZ9ZZ (JO46), 30/1 LA5 UHF/B (JO28).

1296 MHz
PAoEZ 31/1 F9OE (IN78); **PAoS** 1/2



Propagatiemogelijkheden tussen 29/1 en 3/2.

SM7LCB (JO86); **PA3AWJ** 17/1 SK7 MW (JO65), SM7ECM (JO65), OZ9KY (JO45), OZ1FF (JO45), 1/2 SM7LCB (JO 86); **PA3DOL** 30/1 F9OE (IN78), OZ1 FKZ (JO45), GW8ASD (IO83); **PA3DZL** GM4CXM (IO75); **PA3FHY** 1/2 SM7 LCB (JO86); **PA5DD** 17/1 OZ1IS (JO65), OZ7IS (JO45), OZ9KY (JO45), SM7 ECM (JO65), OZ1FF (JO45), SK7MW (JO65), OZ2OE (JO45).

5,7 GHz
PAoBAT 1/2 SM6HYG (JO58), OZ1CTZ (JO46); **PAoEZ** 31/1 OZ1ALS (JO45).

Meteoorscatter
PAoBAT 3/1 UR5NOY (KN48), OM5CM (JN98), EB1EHO (IN73), OH7HXH (KP 53), RX1AS (KO59), SV2JL (KN10); **PA1GYS** 4/1 RK1B/1 (KP60); **PA2DW** 3/1 SMoEPO (JO89), UR5NOY (KN48); **PA3BIY** 2/1 RX1AS (KO59), 3/1 SM3 JBO (JP93), OH8HTG (KP34), RA3AQ (KO85); **PA3CMC** 12/12/05 HA4A (JN 96), 3A/PA2CHR (JN33), 14/12/05 OH6 AA (KP03); **PA3COB** 4/1 RK1B/P (KP 60), OM5CM (JN98), UR5NOY (KN48); **PA3DRL** 3/1 UR5NOY (KN48); **PA3 FPQ** 2/1 RK1B/P (KP60), 3/1 ES1RF (KO29), OH8HTG (KP34); **PA4EME** 2/1 S52FO (JN76), 4/1 RK1B/P (KP60) NC; **PA4PS** 2/1 YU7AA (JN95), ES1RF (KO 29), RU1AA (KO48), RK1B/P (KP60), RZ3AED (KO86), 4/1 LZ1HM (KP12), 21/1 I6YPK (JN72); **PA5KM** 3/1 SP9 OJQ (JN99), EA7RM (IM87), 4/1 RK1 B/P (KP60), YO4KRB (KN44), ER1AN (KN46), 15/1 LZ2FO KN13); **PDoHP** 2/1 OH6ZZ (KP12), SMoEPO (JO89), 3/1 EB1EHO (IN73); **PDoORT** 3/1 RX1AS (KO59); **PE1LWT** 2/1 RX1AS (KO59), 3/1 ER1AN (KN46); **PE2SVN** 3/1 GM6 VXB (IO97), EI5FK (IO51), GM4ODA/P (IO86).

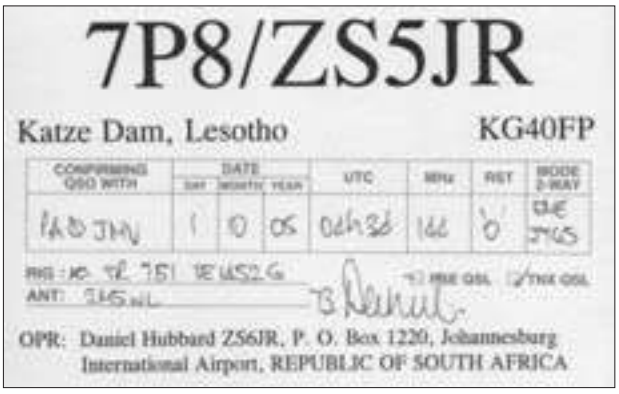
Sporadische E
50 MHz
PA2V 29/1 CToSIX/B (IN50), CHTHZE (IM57), EA4EHO (IN80), EH4EHI (IM 68), EA7DUD (IM76), EB4GLF (IN80), CN8MC (IM63), CN8IG (IM75), EH5 CHT (IM97), EH4EED (IM68), EB1 EWE (IN53), EH7AJR (IM77), CT1FJC (IM57); **PA5MW** 29/1 EA4EHO (IN80), EA5/GoKOM (IM97).

EME
144 MHz
PAoJMV 8/1 PE1BTX (JO22), 13/1 DL6MFK (JN68), DL3MBG (JN68), EA 6VQ (JM19) 14/1 VE/W7EME (CP28); PA1GYS 6/1 SV5BYR (KM46), RAoFW (QN16), RD3BD (KO85), 7/1 JS3 CTQ (PM74), SV1BTR (KM18), 13/1 EA6VQ (JM 19), 29/1 K5NDL (EM15); **PA2DW** 7/1 IK3MAC (JN 55); **PA3COB** 5/1 KB8RQ (EM79), 10/1 ZL3TY (RE 57), 28/1 HB9Q (JN47); **PA3CMC** 20/11/05 WB2 BYP (FN13), F6FHP (IN 94), RA3GES (KO92), F1 DUZ (IN97), 08/12/05 DH 4FAJ (JN49), RA6DA (KN 96), K9SM (EM59), 3V8 SS (JM55), 18/12/05 VK2 KU (QF56), 7/1 WA4MVI (EM84), 14/1 S79HP (IL75) FIRST S79-PA; **PA3CWN** 7/1 IK3MAC (JN55), SV1 BTR (KM18), LZ2US (KN13), KB8RQ (EM79), 13/1 EA6VQ (JM19); **PA3ECU** 2/2 I6BQI (JN72); **PA3FPQ** 7/12/05 W8 PAT (EN81), RA4HCN (LO43), 08/12/05 UA9HK (MO99), F1TE (IN94), OM3 WBC (JN98), GW3XYW (IO71), IK7 EZN (JN90), 11/12/05 YO9FRJ (KN34), EA3DXU (JN11), SP6GWB (JO80), 15/ 12/05 ZL3TY (RE57), 18/12/05 DF7KF (JO30), ES6RQ (KO28), I6BQI (JN72), 4/1 I2RV (JN45), N5KDA (EM41), I1 ANP (JN44), 5/1 DL7FF (JO62), 8/1 5B8 AD (KM64), 9/1 JH5FOQ (PM63), EA5 ZF (IM99), K5GMX (FN31), 10/1 I1ANP (JN44), F1DUZ (IN97), 15/1 SV5BYR (KM46), 17/1 S79GRE (LI75); **PA5KM** 8/1 JH2COZ (PM94), 13/1 RA4HCN (LO43), 15/1 IK1UWL (JN33); **PA7RP** 6/1 RU1AA (KO48), S52LM (JN65), 9/1 W8WN (EM77); **PE1BTX** 1/1 IK2DDR (JN55), RA3AQ (KO85), AA9MY (EN 50), EA7HG (IM87), 4/1 GW3XYW (IO71), KB8RQ (EM79), OK1YK (JN 78), DH4FAJ (JN49), 5/1 RA6DA (KN 96), DL7FF (JO30), KE7NR (DM33), 6/1 SM2ILF (KP04), RD3BD (KO85), VE/W7EME (CP28), 7/1 5B8AD (KM 64), RA4HCN (LO43), WA4MVI (EM 84), W7GJ (DN27), K7XQ (CM97), 8/1 PAoJMV (JO21), S52LM (JN65), F1FLA (JN26), KB8RQ (EM79), 10/1 I6BQI (JN72), S52LM (JN65), UA4AQL (LO20), JH5FOQ (PM63), EA6VW (JM19), 14/1 AF6O (DM 14), N5KDA (EM41), RAo FU (QN16), DF2ZC (JO 30), 15/1KoAWU (EN37), VE/W7EME (CP28), SV5 BYR (KM46), 18/1 ZL3TY (RE57), VK2KU (QF56), 21/1 EI4DQ (IO51), F6FHP (IN94), F9HS (JN03), 25/1 S79HP (IL75), 28/1 GM4 VVX (IO78), G4FUF (JO 01), 29/1 OE3FVU (JN78), 30/1 AA7A (DM43), 31/1 KE7NR (DN33); **PE1LWT** 8/1 I6BQI (JN72); **PE2SVN** 7/1 EA6VQ (JM19).

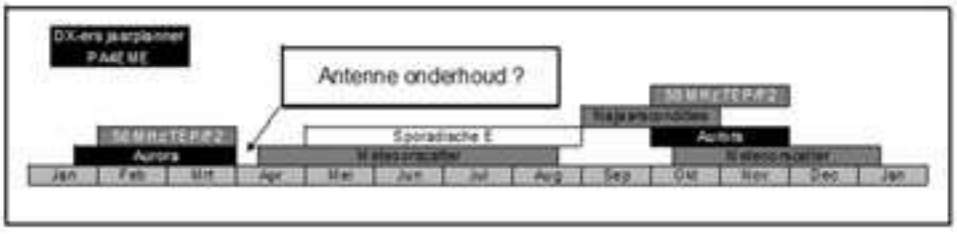
Laat uw kennissen ook eens CQ-PA lezen!

Dat was het weer voor deze keer. De eerstvolgende meteorenzwerm zijn de April Lyriden welke pieken rond 22 april. De afgelopen periode zijn we niet verwend met een Aurora-opening. Wanneer we echter de langjarige statistieken raadplegen is eind februari, begin maart een typische Aurora-periode. Wellicht dat ik in de volgende aflevering daarover kan berichten. Van Joop, PAoJMV, kreeg ik een scan van de, door hem ontvangen, QSL kaart van zijn first op 144 MHz met 7P, Lesotho. Deze, door mij wat ongelukkig geformuleerde "minder vage first", is hiermee beloond.
De volgende first op 144 MHz en 432 MHz wordt waarschijnlijk gemaakt tussen het schrijven van deze rubriek en het verschijnen van CQ-PA. Wanneer alles volgens planning verloopt zal de expeditie naar Peter One, waarover ik twee rubrieken geleden berichtte, vanaf midden februari actief zijn. Het zal ongetwijfeld weer zorgen voor de nodige activiteit op de banden.

Verder werd deze maand nog een bijzondere "Satelliet" in de ruimte gebracht. Een afgedankt Russisch ruimtepak werd voorzien van zend- en ontvangstapparatuur en op 3 februari in de ruimte gebracht. De signalen waren niet zo sterk als verwacht maar ze zijn wel waargenomen. Meer informatie over Suitsat en het internationaal spacestation in het algemeen is te vinden op de website van PDoRKC: http://pd0 rkc.ontwikkel.nl/
Ook wordt het tijd om het onderhoud van het antennepark in te roosteren; ook hiervoor heb ik voor jullie een suggestie.
Ik wens jullie allen veel DX-plezier!

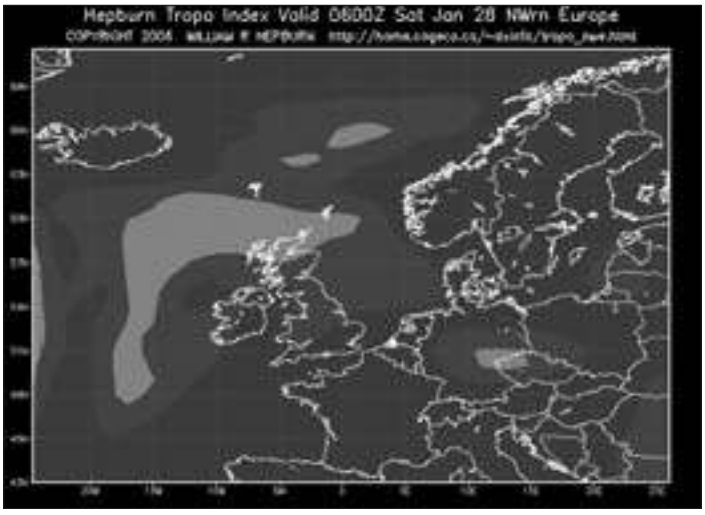


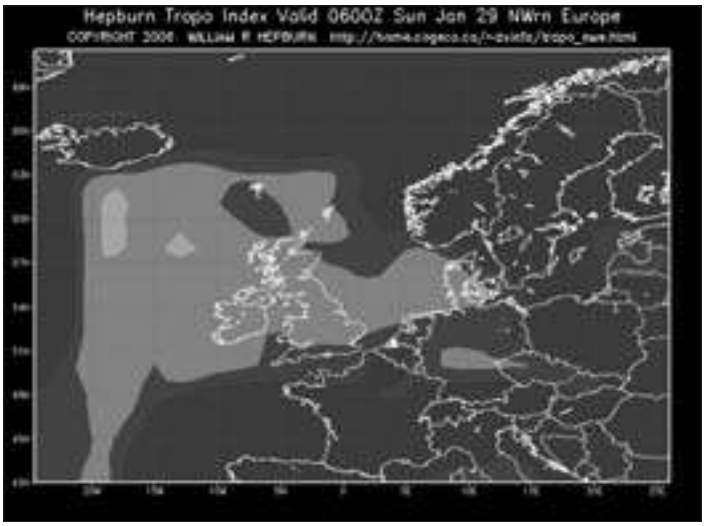
QSL van 7P8/ZS5JR.

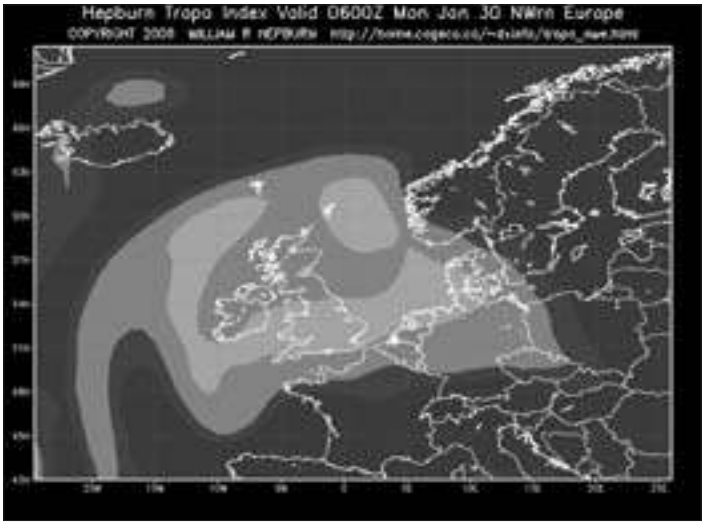


Condities op 2 meter en 70 cm

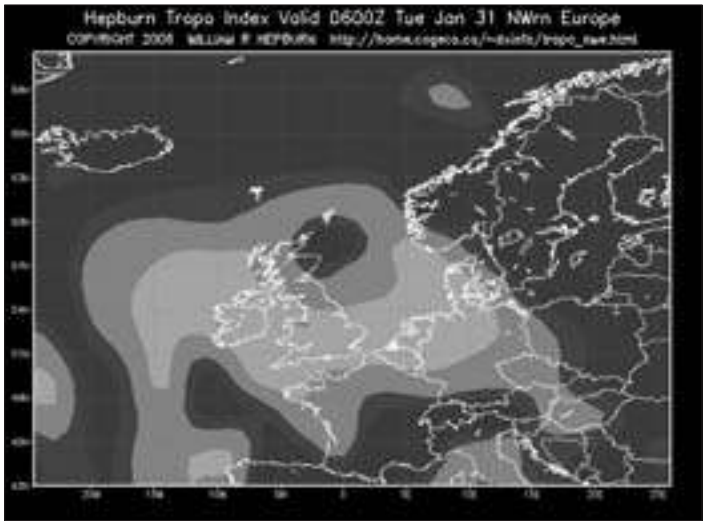
Tussen 28 januari en 3 februari waren er bijzondere tropo-condities op VHF en UHF.
Het leek de redactie een goed idee om tropo-index van deze periode weer te geven.



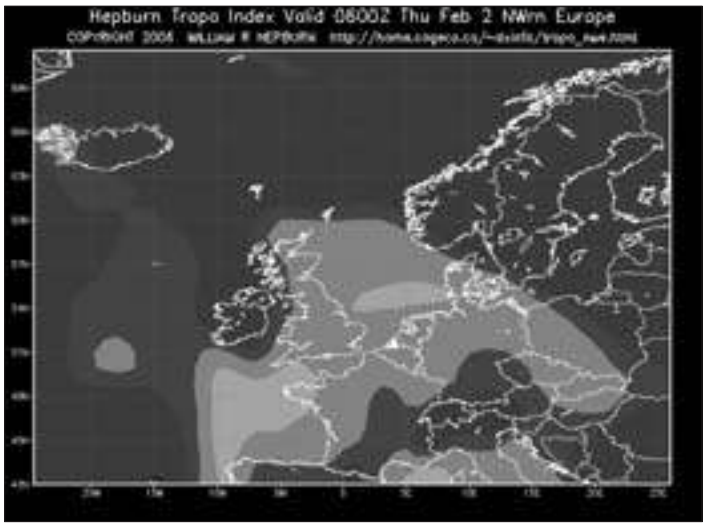


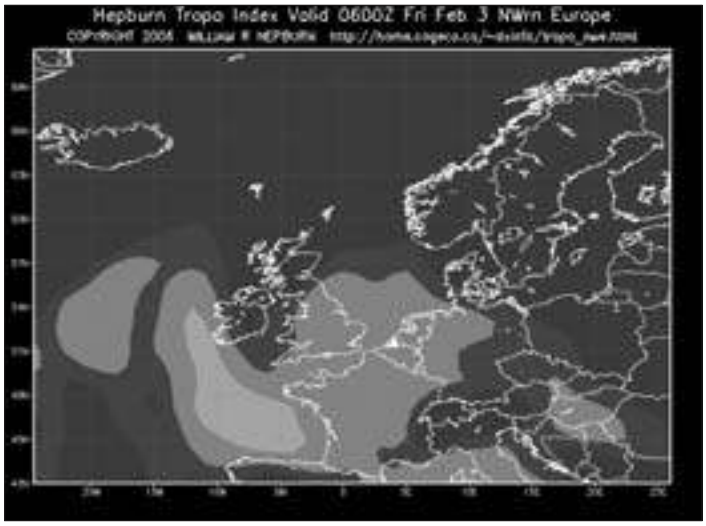


Beantwoord ook eens een QSL-kaart met een QSL-kaart!





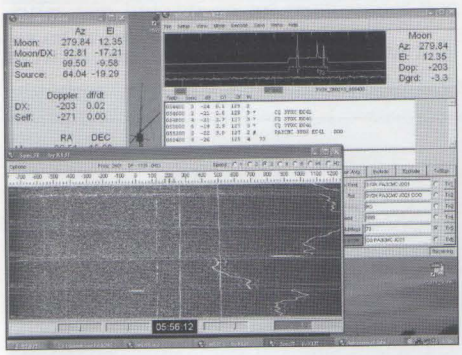


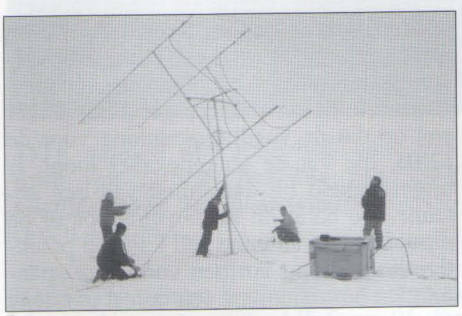


Vhf-uhf-shf

Inzendingen naar: Frank Veldhuijsen, PA4EME, Westlandstraat 9, 6137 KE Sittard.
E-mail: pa4eme@vrza.nl, tel. 046-4584019

Beste radiovrienden,
Na de tropo van eind januari en begin februari keerde de rust op de hogere banden weder. In feite was er zelfs niets te beleven. De tropocondities waren mager en er waren maar weinig sporadische meteoren. Er waren een paar kleine aurora-openingen maar daar hebben, voor zover mij bekend, geen Nederlandse stations gebruik van kunnen maken. Alleen vanaf het EME-front valt nieuws te melden. In de vorige rubriek had ik al melding gemaakt van de DX-peditie naar Peter I; 3YoX. Lins, PA3CMC, maakte in de vroege ochtend van 13 februari de first op 144 MHz. Lins was op de eerste ochtend dat 3YoX QRV zou zijn vroeg opgestaan en luisterde kort na een sked met RU1AA, in de hoop dat er tijd in het tijdslot over zou zijn. Tot zijn verbazing gebruikt 3YoX de mode JT65a, hoogst ongebruikelijk op 144 MHz. Waarschijnlijk was dat te wijten aan de onervarenheid van de operator. Maar wellicht ook zijn geluk en na drie CQ-calls beantwoord te hebben verscheen het "OOO" rapport op het scherm. Zoals jullie op het screenshot kunnen zien werd het door Lins verzonden "RO" rapport beantwoord met "73" in plaats van "RRR". Dit overkwam iedereen die er in slaagde te werken met 3YoX. Nederlandse stations die werkten met 3YoX zijn: PA3CMC, PA2CHR, PE1BTX, PAoJMV, PE1L, PA1GYS, PA1T en PA3FPQ.







Gerard, PE1BTX, is goed op dreef en werkt met zijn 4 yagi's vele stations via de maan. Dit kunnen jullie goed zien in de trafficrapporten. Zijn website is fraai en zijn online-log is voorzien van foto's van en links naar gewerkte stations: http://members.chello.nl/vidotrans/
Gerard completeerde deze maand, na een QSO met LU6KK, het WAC op 144 MHz, een felicitatie waard!
Laten we eens kijken wat er de afgelopen maand zoal gewerkt werd:

TROPO
144MHz
PA2DB 1/2 SP5IDK (KO02) hrd, SP2 BDR (JO83), SM7DLZ (JO86), SK4BX (JO79), SP2JYR (JO92); **PA3CWN** 1/2 SP2MKO (JO93), SQ9CWO (JO90), SP2 BDR (JO83), SP2JYR (JO92), LB8SE (JP20), SP7OGP (KO01), SP9P (JO90), SP9TTG (JO90), SQ9BZY (JO92), SQ3 MU, SP6FCQ, SP1MVG, SQ2EAR, SP7 NWM (KO02), SP6OPW (JO80), SP8 RHP; **PA3FPQ** 1/2 SP2MKO (JO93), SP2 JYR (JO92), SP2MSL (JO92), GMoELP (IO75), SP5IDK (KO02), SP2BDR (JO 83), GMoLVI (IO86); **PA5DD** 7/2 OZ1 MG, OZ1DLD/P (JO43), OZ9KY (JO45), OZ2LD (JO54), OZ5ESB (JO45), OZ1 MG (JO65);
PDoEBF 1/2 SM7RYO (JO76), SM7GVF (JO77), SM7CXI (JO76), SM6XMA (JO 57), SM7SKI (JO65), LA3BAA (JO38), SM6NET (JO68), SK6HD (JO68), SM7 DLZ (JO86), SK4BX (JO79); **PDoEMR** 1/2 LA3BAA (JO38), SM6NET (JO68), SM6YOU (JO57), SM6XMY (JO57), SM6NYJ (JO67), SM7DLZ (JO86), 7/2 OZ9KY (JO45), OZ1IEP (JO55), OZ5 ESB (JO45), OZ1ALS (JO45); **PDoRF** 1/2 SM7CXI (JO76), SP2JYR, SM7GVF (JO77), SM7DLZ (JO86).

Meteoorscatter
144 MHz
PA3DRL 4/2 OE3DXA; **PA5KM** I3YXQ (JN55).

EME
144 MHz
PA1GYS 4/2 RA4AOR (LN29), 13/2 ZS6WB (KG44), 17/2 N6KK; **PA3CMC** 4/2 RA4AOR (LN29), LZ2US (KN13), SV1BTR (KM18), IK2DDR (JN55), RA6 DA (KN96), AF6O (DM14), PA3FPQ (JO 21), PE1BTX (JO22), 5/2 W8MN (EM 77), AA9MY (EN50), N5KDA (EM41), KC7V (DM43), JS3CTQ (PM74), HA5 OV (JN97), 11/2 SM2ILF (KP04), RAo FW (QN16), JF4TGO/8 (QN02), I1ANP (JN44), DL6FMK (JN67), 12/2 VA3TO (FN03), 13/2 3YoX (EC41) **FIRST 3YPA**, 18/2 KoAWU (EN37), ZS6WB (KG 44); **PA3COB** 4/2 IK3MAC, 20/2 YU1 CF; **PA3CWN** 1/2 RK3FG, I2RV, KB8 RQ, 2/2 HB9Q, RA3AQ, RA6DA, RN6 BN, F6HVK, S52LM, 3/3 DL9MS, F9 HS, RU1AA, 4/4 SV1BTR, LZ2US; **PA3ECU** 2/2 I6BQI; **PA3FPQ** 1/2 LU6 KK, 2/2 S51ZO, 5/2 HA5OV, OH4LA, 12/2 EA6VQ, S52LM; **PA5KM** 2/2 I2RV, SM2ILF (KP04), 3/2 K2BLA (EL99), AA9MY (EN50); **PDoRF** 1/2 W5UN; **PE1BTX** 3/2 I1ANP, W7IUV, W5UN, OH6ZZ, I6WJB, 4/2 OH4LA, K5NDL, YU1CF, 5/2 IK3MAC, ZL3TY, RAoFCA, W5UN, HA5OV, WA8CXI, 5/2 WoPT, CT1HZE, 7/2 S52LM, 8/2 K5GMX, KB8 RQ, 9/2 UA9SL, IK5YJY, EA3DXU, 10/2 RA4HCN, RD3BD, I6BQI, UA9SL, 11/2 EA6VQ, EB1DNK, IK1UWL, S54T, KoAWU, RA3AQ, JH5FOQ, SM5CUI, RK3 FG, RU1AA, S52LM, 12/2 KB8RQ, OK 1YK, YU1CF, KL7UW, W5UN, JH5FOQ, IK7EZN, OH6ZZ, OE3FVU, 13/2 CN8LI (NC), UA9YLU, 14/2 RU1AA, 15/2 3Yo X, ZL3TY, 16/2 K2TXB, SM5CUI, 26/2 EA1YV, OM3WBC; **PE1ITR** 11/2 EA6 VQ, 12/2 EA2AGZ; **PE1RDP** 26/2 EA6 VQ, 3/3 DL9MS, RN6BN, 4/3 SV1BTR (HRD).

Van Jilly, PA3EAQ, kreeg ik nog wat info over de tropocondities van januari. In een mailtje schrijft ze:

> Ik werkte op 1296 MHz met SM7 AFV uit JO67GQ wat vanuit mijn QTH Venlo een afstand van 814 km is.
> Hij gebruikte 200 Watt in een 1m80 schotel, ikzelf met 20 Watt in een 16 elements zo'n 12 meter boven straatniveau.
> Bij mij was hij S9 en ik kreeg S5 terug.
>
> Het experiment op 2320 MHz voortgezet, eigenlijk zonder hoop op resultaat, want ik heb op 13cm slechts 1,2 Watt en een 25 elements.
> Maar wonder boven wonder konden we de verbinding op 2320 MHz ook maken. Hij was bij mij S5 en ik kreeg S1 terug.
> Dus ook mijn ODX op 13cm staat nu op 814 km, en dat met slechts 1,2 Watt!
>
> 73 en complimenten met CQ-PA.

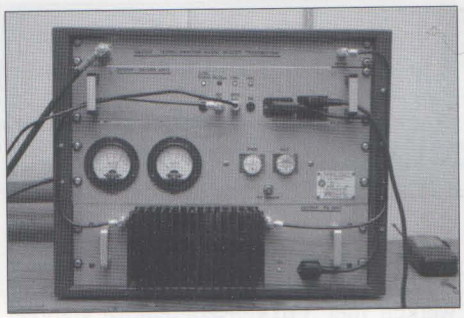
De DX-peditie naar Peter One is inmiddels voorbij. Gesteld kan worden dat de expeditie een succes was. Helaas slaagde men er niet in om de meegenomen EME-systemen op 50 MHz en 432 MHz te monteren. Maar op 144 MHz lukte het wel en heeft men 113 verbindingen gemaakt via JT65 en 1 verbinding in CW. Een aantal van de EME-QSO's werd gemaakt door Mike, PA5KM, die deelnam aan de expeditie.
Een compleet expeditieverhaal met foto's en videobeelden kan men vinden op de website van de expeditie: www.peterone.com.
Het tabelletje geeft een overzicht van de gemaakte verbindingen op de diverse banden.

3YoX QSO overzicht

	SSB	CW	RTTY	JT65
160m	1	1313	0	0
80m	3361	2508	0	0
40m	5745	7197	2	0
30m	0	9083	1099	0
20m	13759	10334	1373	0
17m	6994	6158	690	0
15m	6340	3856	848	0
12m	1726	2032	0	0
10m	1585	769	0	0
2m	0	1	0	113
	39511	**43251**	**4012**	**113**

Langzamerhand beginnen de aankondigingen van de DX-pedities en/of vakanties weer binnen te komen. Ik was gewend deze expeditielijst te bekijken op de "Make more miles on VHF" van DK3XT. Deze is echter gestopt met deze website en deze is overgenomen door Guy, DI9EBW. De URL is: http://www.dl8ebw.de/ACTUAL/Expeditionen/expeditionen.html

Van diverse kanten werd ik geattendeerd op het feit dat het vertrouwde Engelse baken GB3VHF vernieuwd is. Het behoort inmiddels tot een der modernste ter wereld en zendt ook in digitale modes uit. Dit komt tegemoet aan de opkomst van JT65 als mode voor gewone aardse verbindingen. Het baken, dat uitzendt op 144.430 MHz, staat in JO01DH. Gastheer is een TV-mast van de Britse BBC waarop een tweetal drie elements Yagi's zijn gemonteerd. Het nieuwe baken is een samenwerkingsproject tussen Andy, G4JNT, Sam, G4DDK, David, GoMRF en Chris, GoFDZ. Het baken zendt uit in A1A, JT65b en BPSK. Het complete verhaal kan men terugvinden op de volgende webpagina's: www.scrbg.org/g4jnt/ en www.g0afh.com/gb3vhf/



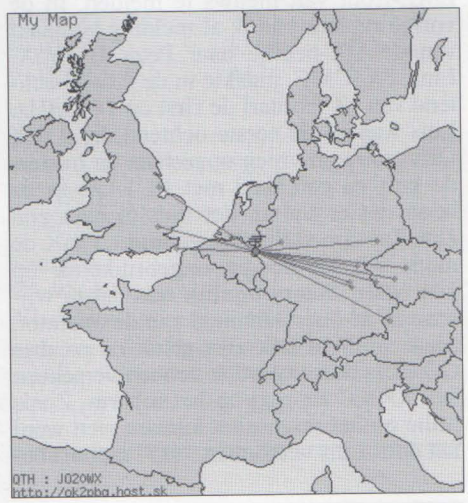
De bakenzender GB3VHF.



De 2 x 3 el. Yagi's van GB3VHF.

Vlak voor de deadline van deze rubriek, het eerste weekeinde van maart, werd de VHF-UHF contest gehouden. Uiteraard heb ik hier nog geen claims van binnen. Wel heb ik van diverse kanten vernomen dat de condities ronduit slecht waren; sommigen hadden het zelfs nog nooit zo slecht meegemaakt. Richting oost zat de boel op slot. Zelf ben ik in de late avond QRV geweest en heb diverse stations in die richting gewerkt tot een maximum van 700 km en kreeg via het DX-cluster een melding dat ik in HA gehoord ben. Johan, PA3FPQ, meldde namens PI9CM, dat ze ondanks de slechte condities de beste maartcontest ooit hadden gedraaid (!??). De volgende VHF-UHF contest vindt plaats op 6 en 7 mei.

In de vorige aflevering heb ik jullie verwezen naar een site van Matej, OK1TEH, dat een overzicht gaf van de gemaakte verbindingen tijdens de tropo van eind januari. Hier stonden leuke kaartjes bij. Ik heb eens gekeken hoe en door wie het tooltje is gemaakt waarmee de kaartjes konden worden geproduceerd. Het benodigde tooltje is te vinden op: www.ok2pbq.host.sk. Ik heb een paar QSO's van de maartcontest er in gezet en het volgende kaartje is het resultaat.



Dat was het weer voor deze keer. Ik wens jullie veel DX-plezier!



PA-nieuws

rubriek voor en door luisteramateurs

Geert van de Werff PA-4157
E-mail: pa-rubriek@pa3cah.nl / Website: http://www.pa3cah.nl

Er zijn de afgelopen weken geen reacties binnengekomen, dus slaan we het gebruikelijke begin van de PA-rubriek deze keer over. Daarmee is er wat meer ruimte beschikbaar om de laatste aflevering te plaatsen over ontvangst van digitale modes. Deze keer FAX en SSTV met een korte zijsprong naar ATV.

FAX/SSTV en ATV – de techniek

In eerdere afleveringen van deze rubriek is al gesproken over ontvangst van CW en RTTY signalen via de PC. We hebben ook gezien dat modes zoals AMTOR en PACKET verwant zijn aan RTTY. Al deze modes hebben echter één gemeenschappelijke eigenschap: ze worden primair gebruikt voor het overzenden van tekst.
Het ontvangen van plaatjes spreekt natuurlijk nog wat meer tot de verbeelding, je ziet bijvoorbeeld de shack van het tegenstation of de operator van het station, daarmee wordt de verbinding wat persoonlijker.
De eerste experimenten met ATV (Amateur TeleVisie) vonden incidenteel al plaats in de jaren 50, maar de doorbraak van deze mode kwam rond begin jaren 80 pas echt goed op gang, mede door de publicatie van zelfbouwontwerpen voor ATV zenders in Electron en CQ-PA.

Er werd gewerkt in de 70cm band mode AM en de gebruikte frequentie lag vlak onder het begin van de UHF omroep band. Op sommige TV's was het mogelijk zover naar beneden af te stemmen dat je nog net deze amateurbeelden kon ontvangen. Lukte dat niet, dan moest een convertor worden gebruikt.
Later werd ook mode FM meer en meer toegepast. Was de bandbreedte bij mode AM ATV al ruim 6 MHz, een mode FM signaal vraagt 3x zoveel ruimte en kan dus niet worden uitgezonden in de 70cm amateur band welke 10 MHz breed is. Je zult daarom geen ATV meer vinden op 70, de uitzendingen kunnen nu worden bekeken in de 23 cm band en hoger.

Voor ontvangst van ATV heb je een goede antenne nodig met voldoende versterking en bandbreedte, daarnaast is een voorversterker in de mast (om de kabelverliezen tussen antenne en shack te elimineren) eigenlijk een must. Als ontvanger zijn sommige satellietontvangers geschikt, let er wel op dat de voedingsspanning voor de LMB, die via de antennekabel loopt, is uitgeschakeld bij aansluiten van een antenne. De balun in de aansluitdoos of de dipool van de antenne zelf kan een prachtige kortsluiting vormen voor deze spanning en het risico van een defect geraakte satelliettuner kunnen we daarom beter niet nemen.
Het bereik van ATV zenders in de UHF en SHF banden is beperkt, het uitgezonden signaal plant zich vanaf de antenne rechtlijnig voort en buigt niet met het aardoppervlak mee, zal dus op zeker moment in de ruimte verdwijnen.
Onder bepaalde omstandigheden (temperatuurinversie in de troposfeer) kan de signaalweg in de troposfeer gebogen worden, die buiging kan zelfs zo sterk zijn dat het signaal weer richting aarde gaat.

Vhf-uhf-shf

Inzendingen naar: Frank Veldhuijsen, PA4EME, Westlandstraat 9, 6137 KE Sittard.
E-mail: pa4eme@vrza.nl, tel. 046-4584019

Beste Radiovrienden,
In de vorige rubriek maakte ik melding van het feit dat een Nederlandse amateur mee is geweest naar Peter One. Ik heb daarbij echter de verkeerde roepletters vermeld namelijk die van Coen, PA5KM. De juiste roepletters van Mike zijn echter PA5M. Dit foutje ontdekte ik nadat een bekend Nederlands EME station bij Coen informeerde naar zijn ervaringen op het eiland. Coen is gewoon thuis geweest en de belevenissen van Mike zullen ongetwijfeld op een of andere wijze wereldkundig worden gemaakt.

Maart bracht ons niet zulke goede condities. Na het geweld aan het begin van de maand gedurende de maartcontest, werd het rustig… erg rustig. De transceiver heeft diverse avonden aangestaan op de WSJT-aanroep frequentie 144.370 MHz. Het scherm bleef leeg…
Toch valt er een nieuwe first te melden en wel die met de Filippijnen. Op 10 maart om 18.34 werkte Chris, PA2CHR, met DZ1JP. In een mailtje vertelt Chris:

Highlighten met de steunkleur
Ik hoorde hem al voor 18.00 een aantal perioden CQ roepen, heb toen een paar maal aangeroepen en toen hoorde ik drie perioden niets meer. Zodoende gestopt met aanroepen, want als ik hem niet meer hoor zijn er misschien anderen die hem wel horen en maak je dus alleen mogelijk maar QRM.
Echter, om 18.28 kwam hij plotseling weer door met verticale polarisatie:
<PA2CHR DZ1JP PK04 OOO>
Toen heb ik de zender maar weer aangezet en ben RO gaan geven. Waarna om 18.34 de R's ontvangen werden en DXCC # 114 in het log stond! Signaalsterkte was prima (-22dB) en dus in principe sterk genoeg voor een CW-QSO...



Screenshot DZ1JP.

DZ1JP was een gelegenheidsstation dat werd ingericht om de vijftigste verjaardag te vieren van de diplomatieke betrekkingen tussen Japan en de Filippijnen. Ze gebruikten 2 x 13 elements Yagi's en 400 Watt. In het log staan drie Nederlandse stations: PA2CHR (First DU-PA), PAo JMV en PA3FPQ.

Aan het einde van deze rubriek vinden jullie een overzicht van een aantal DX-pedities; wellicht dat hier nog een aantal first-verbindingen uit voortkomen.

Laten we eens kijken naar het overzicht van de afgelopen maand.

TROPO
144 MHz
PA3CWN 20/3 OE5MPL (JN78), DAo HEL (JO34, Helgoland); **PA4EME** 18/3 DAoHEL (JO34).

Meteoorscatter
144MHz
PA3CWN 15/3 S51AT (JN75); **PA4EME** 12/3 S57LM (JN76), SP7OGP (KO01), 23/3 LA4XGA (JP33); **PA5KM** 2/3 I3 YXQ (JN55); **PE1AHX** 6/3 EA1FBF (IN73), EA1ASC (IN70); **PE1BTX** YU7 EF (KN04).

EME
50 MHz
PE1BTX 1/3 K6QXY (CM88), 29/3 W1JJ (FN41).
144 MHz
PA1GYG 1/3 WoGHZ (EN34), 1/4 K2 AXX (FN12), FM5CS (FK94); **PA3CWN** 1/3 RK3FG (KO86), I2RV (JN45), KB8 RQ (EM79), 2/3 HB9Q (JN47), RA3AQ (KO85), RA6DA (KN96), RN6BN (KN 95), F6HVK (JN27), S52LM (JN65), 3/3 DL9MS (JO54), F9HS (JN03), RU1AA (KO48), 4/4 SV1BTR (KM18), LZ2US (KN13), KB8RQ (EM79), 8/3 KB8RQ (EM79), HB9Q (JN47), 10/3 DF7KF (JO30), K7MAC (DN13), 11/3 EA6VQ (JM19), RK3FG (KO86), PAoJMV (JO21), 14/3 ZS5LEE (KG50), 16/3 RU1AA (KO49); **PA3 FPQ** 28/2 WoGHZ (EN 34), 2/3 W7EME (CN 85), 6/3 K7MAC (DN 13), 7/3 ES2CM (KO29), 10/3 F6HVK (JN27), OH 6ZZ (KP12), WoPT (EM 28), 12/3 DZ1JP (KP04), 13/3 SP6GWB (JO80), 15/3 IK2FWR (JN55); **PA4EME** 12/3 RU1AA (KO48), 1/4 RAoFU (QN 16), RD3BD (KO85); **PA 5KM** 2/3 I2RV (JN45), SM2ILF (KP04), 3/3 K2 BLA (EL99), AA9MY (EN50), 1/4 AA7A (DM 43), RA3AQ (KO85), W7IUV (DM07), W5UN (EM23), KE7NR (DM33), LZ1 DP (KN22), RD3BD (KO85), RU1AA (KO48); **PE1BTX** 4/3 K5NDL (EM15), YU1CF (KN03), 5/3 WA8CXI (EM99), WoPT (EM28), CT1HZE (IM57), F8DO (JN26), 7/3 KB8RQ (EM79), HB9Q (JN47), 10/3 WoGHZ (EN34), 11/3 JM1GSH (QM06), 13/1 G4IGO (IO80), 15/3 VK2KRR (QF34), 31/3 UT6UG (KO50), 31/5 FM5CS (FK94), 1/4 EA3DXU (JN11), I2RV (JN45), IK2DDR (JN55), DG2KBC (JN58).

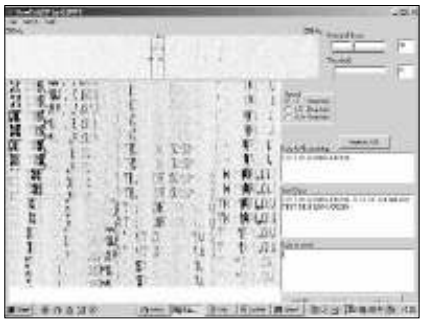
Zoals eerder gezegd: de condities waren niet zo goed en het zwaartepunt lag wederom bij het EME-gebeuren. Maar ieder nadeel heeft zijn voordeel en heb ik ruimte om iets te melden over vliegtuigscatter. Van Paul, PAoOCD, kreeg ik een mailtje waarin hij enthousiast vertelt over een aantal tests welke hij, samen met een aantal andere amateurs, deed via vliegtuigscatter. De tests worden uitgevoerd door Paul, PAoOCD, Lionel, G3PPT, Bernard, G3SMW, Ray, G3NLM. Het luisterstation NL-9222, OM Ko, doet mee als monitorstation.

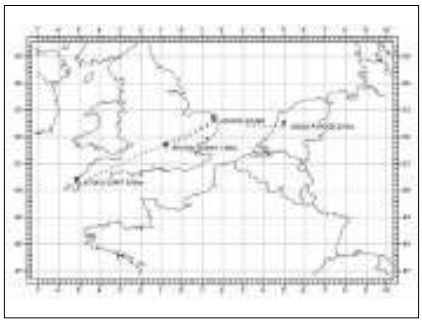
De tests worden uitgevoerd in een digitale mode. De software hiervoor is geschreven door Lionel, G3PPT, welke al diverse andere leuke programma's heeft gemaakt (o.a. Slowfeldhell, Twintone en Throb). Het programma heeft SLOWFELDXPAS, waarbij de laatste twee letters staan voor Air Scatter. Van Paul kreeg ik een heleboel info over het programma en de zin ervan. Ik heb deze info doorgestuurd naar onze hoofdredacteur en we zullen proberen een artikel in CQ-PA te publiceren. Samengevat komt het er op neer dat het programma gebruik maakt van een verbeterde vorm van Hellschreiben, later Feldhell genoemd.
Het is een "vage" digitale mode waarbij uit te zenden karakters worden omgezet in een veld van 5 bij 5 pixels, welke klaargezet worden voor uitzending in velden van 7 bij 7 pixels. Bij ontvangst worden de ontvangen pixels omgezet in een strook of lijn van leesbare tekst waarbij geen andere vorm van decodatie van het signaal plaatsvindt dan door het menselijk brein. Omdat de ontvangen tekens twee maal worden afgedrukt, waarbij het tweede karakter één punt is verschoven, zal er bij afwijkende timing tussen zender en ontvanger altijd een leesbaar karakter zichtbaar zijn.

Omdat er bij Air Scatter sprake is van een dopplerverschuiving door de snelheid van het vliegtuig kunnen er meerdere signalen tegelijkertijd bij de ontvanger aankomen. In de door Paul meegestuurde voorbeelden kan men zien dat bij een timingsverschil van ruim 4% de signalen nog prima leesbaar zijn. Zo als het er nu naar uitziet, is het programma in staat signalen tot -30 dB te decoderen. Dit is een fractie beter dan de inmiddels bekende JT65 mode die veel voor EME wordt gebruikt. Adder onder het gras is dat door de lage transmissiesnelheid het overbrengen van een boodschap de periodedoorgangen langer dienen te worden en dit veelal thermische problemen in hoog vermogenseindtrappen kan opleveren.

Van Paul kreeg ik het verzoek om na te gaan of EME-verbindingen met dit stukje software mogelijk zijn en ik zal in de voor

EME'rs bekende nieuwsgroepen hier een balletje over opwerpen. Voor het complete verhaal verwijs ik graag naar het te publiceren artikel. Ze zijn nog op zoek naar mensen die willen meewerken aan de testen. Nieuwsgierig… kijk op de website: http://www.lsear.freeserve.co.uk/aircraft_scatter.html. Je kunt ook kijken op de homepage van Ko, NL-9222: http://www.xs4all.nl/~nl9222/. Op de homepage van Ko vindt je overigens een schat aan informatie over bijna alle digitale modes die er bestaan!





In de vorige rubriek vermeldde ik al, dat de aankondigen van de diverse te verwachten DX-pedities binnenstromen. De komende tijd kunnen we verwachten:

DXCC	QTH	DATE	CALL	ACTIVITY	INFORMATIONS	SOURCE
VU4	NK61	2006-04-18 to 2006-04-25	VU4/...	144 eme(JT)	DL9MS will be active on 144MHz EME Random in JT65B with 28el M2 XPol and EME Pwr, parallel of the HFactivity from Port Blair. TX qrg is .146.0 RX .147 and up - for JA stations Joe will use 073 - maybe also qrv 14.345MHz in gd old VHFNet - tnx Joe	DL9MS - 2006-03-27
/ MM	diverse	2006-05-01 to ...	G0KZG / MM	144 ms	Not very good news from Andy. At the trip to Golf of Biskaya Andy was not on bord and next trips will be more or less to landbased- and so not very interesting SQRs. Andy will be on again as soon the plans will change. More infos follows as available (from Andy via PA3BIY)	PA3BIY - 2006-04-03
LA	JP31	2006-05-02 to 2006-05-10	LA/DL1VB	(50)-144 ms-eme (JT)	A team of german amateurs around DF1VB will try to activate that vy rare european Square. RIG: a 4 yagi system for EME and maybe a longyagi for ms and gd power. If more infos it will be spread here...	DF1VB - 2006-03-27
EI	IO62	2006-05-04 to 2006-05-07	EI/...	144 to 24 GHz ms (HSCW)	Rainer is planning an activity from that rare sqr during the may contest. They would like to receive your comments which bands have to be activated and which modes. Also HSCW ms will be possible! Infos can be send to Rainer, DF6NA at DF6NA.de	DF6NA 2006-03-29
DL	JO31NF	2006-05-18 to 2006-06-18	DQ2006R	144 es-ms-eme(JT)	Guy will be qrv 144MHz MS/EME and possible ES with oneof the special call for the FOOTBALL-WM2006 in germany. All skeds are welcome. More infos click on the ICON	DL8EBW - 2006-02-02
SV5	KM??	2006-05-28 to 2006-06-05	SV5/ ON4IMM	144	Dirk will be on 144MHz with a 5 element rope antenna and only 40w. He asked for a lincence on 50MHz but NEGATIV	ON4IMM - 2006-03-01
I	JM79 and/or JM87	2006-04-29 to 2006-05-02	I8/DH7FB I8/DF2ZC	144 ms	Frank DH7FB and Bernd DF2ZC will run a short time dxpedition in I8 from 29 April late evening to 2 May early morning. Planned are JM79VR and/or JM87AX or BX. Equipment 300 W, 9 ele Tonna. No skeds, only random on 144,363 MHz and I8 tx first. In case of big pile-ups we will listen from .363 to .366. Latest news: www.df2zc.de/news/index.html	DF2ZC - 2006-03-25
TF	IP.. / HP..	2006-05-30 to 2006-06-15	TF/DL2NUD	144 ms-eme(JT)	Hermann will be active from several squares in Island. He be running 12el M2 and gd eme power - maybe he try to activate also the rare water-squares, depence on licence	DL2NUD - 2006-03-20
EA	IM96BW	2006-06-xx to 2006-06-xx	EA7AH/p CT1EPS/p	HF-50 144-432-1296	It is planned an activity in south-west Spain (Almeria) from EA7AH and CT1EPS. QSLs via buro and direct to EA7AH	CT1EPS - 2006-03-29
F	IN77UU	2006-06-03 to 2006-06-23	F/DL1GI	144	Ralf, DL1GI, will be on family vacation during these time. He will be trying to activate also some hours these SQR on 144MHz in WSJT and maybe upcoming Sporadic E.	DL1GI - 2006-04-01

UA	KP70 and/or KO79	2006-06-04 to 2006-06-08	RK1B/p	144-432 ms	The Group around Janne and Alex will be on another rare sqr-expedition and will try to scrap a lot calls from the MWS that SQRs. They will run Random-MS on 144,388MHz. All latest news around that trip you'll find: http://www.elisanet.fi/oh5lid/pedition.htm	OH5LID - 2006-03-26
DL	JN47NX	2006-06-17 to 2006-06-18	DQ2006P	144 eme(JT)	Erwin will be also qrv with a special call for the WM2006 football games. More infos and operation times: http://www.dk5ew.de/	DK5EW - 2006-02-25
7Q7	KH65	2006-06-25 to 2006-07-12	7Q7JE	144-432 eme(JT)	Hannes, ZS6JDE, will try to b qrv that time slot again from 7Q7 and maybe later on from some other parts of africa with his 2M7 via the moon. He was able to run down to 2Yagi-Stations last trips! More details will follow as soon as present. Tnx Hal	ZS6WB - 2006-03-25
C9	??	2006-06-29 to 2006-07-13	C9...	HF-50-144 eme	W5KDJ and K5LBU will try to setup a station in C9 for running the IARU HF contest and as well a eme-station	www.tdxs.net/C9.html
GM	IO57	2006-07-01 to 2006-07-07	GM4SIV	50-70-144-432 all in ms	Planned Exp of the Five Bells DX-Group in July again. More details will follow when all is fixed!	G1ZJP - 2006-02-12
ES	KO08	2006-07-21 to 2006-08-03	ES/DK2ZF	50-144-432 ms-eme(JT)	Rolf will try to activate all three bands from Island of Saaremaa. Maybe also the first EME-steps on 144MHz will be possible during this trip - more info will follow	DK2ZF - 2006-02-13
/ MM OH	diverse as /MM + KP31 MC	2006-07-03 to 2006-07-28	OH5SB / MM	HF-50-144	Gerd, DL2SB, will be active as OH5SB/MM on the cargo ship during his trip from DL to OH and the way back on 144,288MHz and 144,300 MHz SSB with 50W and HB9CV (of course depending on the captains ok!) Activity during the vacation mainly on HF and 6m from KP31MC.	DL2SB - 2006-04-02
PJ7FS VP2E	diverse	2006-08-01 to ...	ON4QX ON4IQ	144-432 eme(JT)	ON4QX that he plans a trip to FS in August and ON4IQ might join him - The PJ7 and VP2E A 1 day activity will be just on sked only and 1 band (2m or 70cm) depending on interest.	ON4IQ - 2006-02-14
EA8	IL18CP	2006-08-01 to 2006-08-22	EA8/ DL4DWA	144	Uwe will be qrv from holiday camp east part of La Palma with TR751 and HB9CV. Maybe more infos follow later on...	DL4DWA - 2006-02-25
UA	KO98 LO04 LO05	2006-08-08 to 2006-08-13	RK3PWJ /3	144 ms	Radioclub "Efir" will organize a ms-exp. in the PERSEIDs 2006. Some People around RW3PF and RW3PN going to be active in FSK441 random and skeds. More info (possible a web-page) will follow...	RW3PF - 2006-03-27
SV	KM06 KM16	2006-08-17 to 2006-09-10	SV1VS	HF-50	Nick will be start his trip in the area of SAPIENZA IS. He will be qrv in mornings - 50MHz: IC7000 and Dipol (also RTTY)	SV1VS - 2006-02-25
HB9	JN36 JN35	2006-08-19 to 2006-09-01	HB9/ DD0VF	144 ms	Steffen, DD0VF, will join these square during his holidays. He hope to get qrv with 100W and 7el in meteorscatter. Maybe short trip to JN35 shall be possible...	DD0VF - 2006-03-20
SV	KM19UW	2006-08-28 to 2006-09-07	SV/ OE6IWG	144	Walter will try to activate KM19 during holidays. He plan to work stations participant at MWS2006 list. Infos follows	OE6IWG - 2006-02-27

Dat was het weer voor deze keer! Vorig jaar werden we op 28 april verrast met de eerste Sporadische E opening op twee meter. Nu hoeft dat niet persé maar wat betere condities zijn welkom!

Ik wens jullie veel DX-plezier!

Geachte VRZA leden,
In verband met het moderniseren en aanpassen van de ledendatabase, verzoek ik u, uw geboortedatum en de datum waarop u lid bent geworden van de VRZA, aan het onderstaande adres toe te sturen. Om het een en ander snel te kunnen verwerken heeft het de voorkeur om deze gegevens per e-mail te ontvangen, maar elke andere manier is natuurlijk ook goed.
Alvast hartelijk dank voor uw medewerking.

Namens het bestuur, de PR-manager John Thomassen, PG9T
Bloemenschans 55, 2215 DJ VOORHOUT, E-mail: info@vrza.nl

CQ-PA

OFFICIEEL ORGAAN VAN DE VERENIGING VAN RADIO ZEND AMATEURS



NEWS



IN DIT NUMMER:

– REFLECTIES VIA VLIEGTUIGEN

JAARGANG 55 - NR 5 - 27 mei 2006

HET *MEEST* INFORMERENDE TIJDSCHRIFT VOOR DE NEDERLANDSTALIGE ZENDAMATEUR

www.vrza.nl

CQ-PA

OFFICIEEL ORGAAN VAN DE VERENIGING VAN RADIO ZEND AMATEURS



NEWS



IN DIT NUMMER:

– REFLECTIES VIA VLIEGTUIGEN

JAARGANG 55 - NR 5 - 27 mei 2006

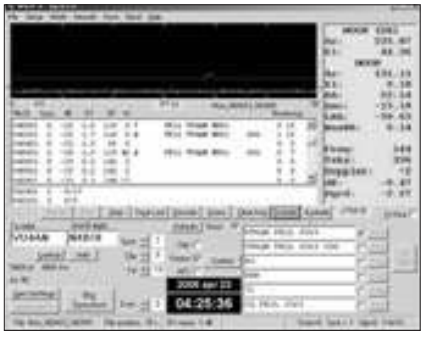
HET *MEEST* INFORMERENDE TIJDSCHRIFT VOOR DE NEDERLANDSTALIGE ZENDAMATEUR

www.vrza.nl

Vhf-uhf-shf

Inzendingen naar: Frank Veldhuijsen, PA4EME, Westlandstraat 9, 6137 KE Sittard.
E-mail: pa4eme@vrza.nl, tel. 046-4584019

Beste Radiovrienden,
Laten we maar meteen met de deur in huis vallen; de Nederlandse firstlijst op 144 MHz is weer langer geworden. Op 23 april werkte René, PE1L, met VU4AN (NK61) op de Andaman and Nicobar Islands. Dit station was QRV tijdens het "Hamfest (VU4) India – 2006" dat van 18 t/m 25 april georganiseerd werd in Port Blair. Joachim, DL9MS, nam 60 kg apparatuur mee om op 144 MHz via JT65 actief te zijn. Helaas voor hem verliep niet alles even spoedig en gaf de preamplifier al op de eerste dag de geest. Ook de stroomvoorziening werkte niet goed en diverse onderdelen van het station, waaronder de transceiver, dienden vervangen of gerepareerd te worden. Er zijn dan ook maar weinig mensen die VU4AN in het log hebben kunnen noteren. In Nederland is het alleen René PE1L en Lins PA3CMC gelukt. Er waren nog wat onduidelijkheden over de call die gebruikt zou moeten worden. In de uitnodiging van het Hamfest staat dat stations de roepletters VU4AN/"gastlicentie call" zouden moeten gebruiken en deze gastlicentie zou moeten worden aangevraagd bij de Indiase autoriteiten. Joachim had de roepletters VU3RYF toegewezen gekregen en zou dus eigenlijk actief geweest moeten zijn als VU4AN/VU3RYF. Deze combinatie van roepletters wordt echter niet ondersteund door het WSJT van K1JT waar JT65 deel van uitmaakt. Omdat Joachim als enige aktief zou zijn op 144 MHz mocht hij bij wijze van uitzondering de roepletters VU4AN zonder extra toevoegingen gebruiken. Joachim keerde vlak voor de deadline van deze column terug en ik heb hem een mailtje gestuurd of hij wat ervaringen en foto's met ons wilde delen. Die heb ik dus nog niet gekregen en jullie zullen het moeten doen met het screenshot dat ik van René, PE1L, ontving.



Screenshot van VU4AN bij PE1L.

Het aantal gewerkte DXCC's op 144 MHz staat nu op 122 en alleen in het afgelopen jaar zijn er vier bijgekomen… het belooft een goed jaar te worden.

In de vorige column stond een uitgebreid overzicht van DX-pedities. Voor de goede orde vermeld ik nog even uitdrukkelijk dat dit overzicht afkomstig is van Guy, DL8EBW en dat de laatste versie altijd te bekijken is op zijn website: www.dl8ebw.de. In deze lijst stond een expeditie vermeld van DH7FB en DF2ZC naar JM79 en/of JM87. Frank en Bernd reden 5000 km heen en weer naar Zuid-Italië om deze vakjes in de lucht te brengen. Zelf slaagde ik erin om hen in de vroege ochtend van 30 april te werken. Het kostte wat geduld maar JM79 is in het log. Frank en Bernd zijn niet meer in JM87 geweest. Je kunt een verslag van de expeditie nalezen op de webstite van Bernd: http://www.df2zc.de/abteilung2/seite5/022c0a97ba118e203.html. Een oplettende lezer moet eens uitrekenen hoe snel deze beide heren gereden moeten hebben in de nacht van hun vertrek. Mijn eigen verbinding duurde overigens iets korter dan in hun log staat; 12 minuten en geen 72 minuten... dat is een typefoutje.



I8/DH7FB en I8/DF2ZC in JM79.

In hun log staan 13 Nederlandse stations. Helaas werden de inspanningen van PE1RLF en PA3CMC niet beloond met een compleet QSO. Het loguittreksel:

29-4				
2035-2054	PA2CHR	JO22	27/28	C ZC
2202-2208	PA5DD	JO22	27/37	C ZC
30-4				
0310-0319	PA3COB	JO32	27/26	C FB
0342-0354	PA4EME	JO20	27/26	C FB
0810-0812	PA3FSA	JO23	27/27	C ZC
0900-0912	PA4PS	JO33	27/26	C ZC
1613-1630	PDoORT	JO23	27/27	C ZC
1713	PE1RLF	JO32	27/26	NC ZC
1938-2010	PE1AHX	JO21	27/27	C FB
1955	PA3CMC	JO21	27/26	NC FB
01-05				
0456-0458	PA3FPQ	JO32	26/26	C ZC
0507-0516	PA3DOL	JO22	26/27	C ZC
1903-1913	PAoV	JO33	27/27	C ZC

Aan de magere tijd voor verbindingen via MS begint langzaam een einde te komen. Allereerst viel in de afgelopen periode het maximum van de Lyriden. Deze zouden in de vroege avond van 22 april pieken. De bekende Finse expeditiegroep OH8K, in de hoedanigheid van Jussi, OH6ZZ, zou met 2x8 el, TS-790 en 1 kW, actief zijn vanuit KP11. Ik heb Jussi kunnen werken en met mij enkele andere Nederlandse stations. Opvallend was dat het voorspelde maximum in werkelijkheid zo'n 10 uur eerder viel en ik geconfronteerd werd met een spaarzame hoeveelheid reflecties. Het loguittreksel van OH8K voor KP11:

0822-0827	PA5DD	JO22IC	R28	38	1482
0843-0847	PA3FSA	JO23RF	R27	27	1356
0856-0900	PA1GYS	JO22WW	R26	26	1361
0906-0910	PDoORT	JO43RE	R26	27	1359
1142-1149	PDoRF	JO32LT	R26	27	1322
1236-1244	PA3FPQ	JO22XE	R26	27	1419
1456-1508	PA1LA	JO32LS	R26	26	1326
1522-1530	PE1BTX	JO22XW	R26	26	1356
1630-1643	PA4PS	JO33GH	R26	26	1300
1723-1736	PA4EME	JO20WX	R26	26	1528

5 en 6 mei waren de heren weer op pad. Aulis, OH6JW en Johannes, OH6HFX, als OH8K. In hun log staan de volgende Nederlandse stations: PA4PS, PA4EME, PA3COB, PA3FSA en PA9T.
Jussi, OH6ZZ, ging als OH9O op pad. In zijn log staan: PDoORT, PA4PS, PA4EME, PA3FSA en PA3COB. Een volledig verslag kun je vinden op www.oh8k.org.
Tijdens het schrijven van deze column is er een groep Duitse amateurs actief vanuit het zeer gewilde vakje JP31. Deze expeditie stond ook in het overzicht van expedities. Het is mij vrij snel gelukt een verbinding met LA/DL1VB te maken. Via internet kreeg ik van hen foto's die ze inmiddels ook op hun website hebben gezet. Wanneer ik de omgeving zie krijg ik de neiging om meteen richting LA te vertrekken.



2 x 2.5 wl antennes.



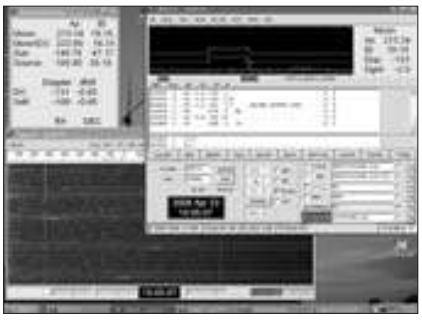
Kratten vol apparatuur.

Alle avonturen staat op de de site: http://www.z03.org/blog/
Van Lins, PA3CMC, ontving ik een overzicht van gemaakte verbindingen in de af-



Van links naar rechts: Joachim DO1EJK, Michael DB1MV, Jochen DF1VB, Hayo DG9BEW.

gelopen tijd. Hij heeft o.a. gewerkt in JT65 met Peter, SP9TTG. Peter werkt met een 4 x 5 elements antenne en 100 Watt. Met dit QSO heeft Lins zijn bereikbare ERP-grens verlegd. Zowel van Lins als van Peter kreeg ik een screenshot van dit QSO en deze staan ergens in deze rubriek vermeld. Tijdens het schrijven van deze column (8 mei) zitten een hoop stations op het vinkentouw omdat vrij plotseling een EME-expeditie naar Senegal werd aangekondigd; twee Franse amateurs activeren 6V7A in het vakje IK14. Ze beschikken over een tweetal 8 elements kruisyagi's en 500 Watt. Ze ondervinden wat problemen waaronder een variërende netspanning tussen de 220 en 250 Volt. Ook de hoge temperatuur zorgt voor problemen met de koeling van de eindtrap. Ze hebben RN6BN in het log staan met -22



SP9TTG bij PA3CMC.



PA3CMC bij SP9TTG.

dB. Wanneer je beseft dat RN6BN 64 yagi's gebruikt, dan zal het maken van een verbinding niet gemakkelijk zijn en ik ben benieuwd of ik in een volgende aflevering een first kan melden.
In het weekeinde van 5 en 6 mei werd ook de VHF-UHF-SHF contest gehouden. Uit de eerste reacties (en eigen ervaring) kan ik opmaken dat de condities ronduit slecht waren. De grootste afstanden die overbrugd werden bedroegen maximaal 775 km. In de volgende aflevering zal ik proberen wat resultaten te vermelden.
Laten we eens gaan kijken naar het overzicht van de afgelopen weken:

TROPO
144MHz
PA4EME 16/04 OK1FAQ (JO60), OK1 MCS (JN69), OK1KKI (JN79), OK1KWP (JN79), 02/05 OK1TEH (JO70), OZ9KY (JO45), OZ1BEF (JO46), OZ5TSB (JO 45), SK7MW (JO65), 04/05 G4LOH (IO 70), 06/06 OK1KRQ (JN69), OK1AR (JO60), OK1KNG (JN69); **PA5DD** 04/04 OZ2PBS (JO55), OZ3LX (JO55), OZ1 BEF (JO46), OZ8ZS (JO55), OZ1ALS (JO45), SM7UYS (JO65), OZ5ESB (JO 55), OZ7SKV (JO46), OZ7EDR (JO75), OZ1DLD/P (JO45), 02/05 OZ7SKV (JO 46), OZ7EDR (JO75).

Meteoorscatter
144 MHz
PA1GYS 09/04 EA1ASC (IN70), 22/04 OH8K (KP44), 23/04 EA1FBZ (IN81); **PA3FSA** 17/04 OH6UW (KP22), 18/04 OH5HCJ (KP41); **PA4EME** 07/04 SP8 WJW (KN09), 13/04 IK7UXY (JN90), 16/04 ISo/IoJU (JN40), 22/04 OH8K (KP11), 30/04 I8/DH7FB (JM79), 05/05 LA/DF1VB (JP31), OH9O (KP23), OH 8K (KP13); **PA4PS** 09/04 EA3DXU (JN 11), 23/04 YU7AA (JN95); **PA5DD** 22/04 OH8K (KP44); **PA5KM** 16/04 SM2CEW (KP15), OH7KXH (KP53), OH6UW (KP 22), SIoE (JO89), 17/04 YO5OCZ (KN 17); **PDoORT** 14/04 HA5CRX (JN97), 15/04 YU1EV (KN04), S54T (JN75), OH8K (KP27); **PDoRF** 22/04 YU1EV (KN04), 22/04 OH8K (KP11), 23/04 EA1 FBF (IN73); **PE1BTX** 22/04 YU7AA (JN95), S54T (JN75), YO2BBT (KN05), YU1EV (KN04), 24/04 9A3JH (JN75), IoJU (JN61).

EME
144 MHz
PAoJMV 01/04 FM5CS (FK94); **PA1 GYS** 01/04 K2AXX (FN12), FM2CS (FK 94), 24/04 KoKP (EN63); **PA2DW** 02/04 IK3MAC 23/04 SP7DCS (JO91), 30/04 EA6VQ (JM19), K7MAC (DN13), F6F HP (IN94), JH5FOQ (PM63); **PA2CHR** 01/04 IK3MAC (JN55), SV1BTR (KM 17), SP7DCS (JO95), LZ2US (KN13), EA6VQ (JM19), YUoTESLA (KN03= YU1CF), SKoUX (JO99), F9HS (JN23), DK3EE (JO41), IK1FJI (JN44), F1FLA (JN26), LZ1DP (KN22), F3VS (JN38), SM2CEW (KP15), 02/04 OK1MS (JO 70); **PA3CMC** 06/04 UA9YLU (MO92), 23/04 VU4AN (NK61), GM4VVX (IO 78), SP9TTG (IO90); 29/04 ES2CM (KO 29), SV8KOM (KM07), KoKP (EN36), K7AD (DN06), PY2SRB (GG48), KU7Z (DN41), OZ1LPR (JO44), 30/04 IW4 ARD (JN64), OK1YK (JN78), FM5CS (FK94), 06/05 RP6A (KN95=RN6BN), JS3CTQ (PM74), LA/DF1VB (JP31), LZ1OQ (KN22), RN6MT (KN97); **PA3 CWN** 02/04 RU1AA (KP40), IK3MAC (JN55), DF2ZC (JO30), DL8GP (JN39), W7IUV (DN07), JH5FOQ (PM63), 09/04 SP7DCS (JO91), 25/04 F6FHP (IN94), IK7EZN (JN90), YO9FRJ (KN34), IK2 DDR (JN55), EI4DQ (IO51), 26/04 RN6 BN (KN95), 29/04 SV1BTR (KM17); **PA3FPQ** 26/03 RN6MT (KN97), K8EB (EN73), 30/03 N6KK (DM03), 31/03 RW6AWT (KN95), UT6UG (KO50), FM5CS (FK94), 01/04 LZ1DP (KN22), K2AXX (FN12), 02/04 JH2COZ (PM94), RAoFU (QN16), SV8KOM (KM07), W7 MEM (DN17), 03/04 WA6CXI (EM99), WQ5S (EM13), 06/04 JS3CTQ (PM74), K6MYC (DM07), 07/04 DK3EE (JO41), RK6MC (KN97), 08/04 LZ2US (KN13), 09/04 SP7DCS (JO91), 09/04 F8PKC (JN 38), GoCUH (IO70), 22/04 9H1PA (JM 75), 23/04 DKoTU (JO62); **PA4EME** 01/04 RAoFU (QN16), RD3BD (KO85), 08/04 IK3MAC (JN55), DF7KF (JO30); **PA5KM** 01/04 IK2DDR (JN55), AA7A (DM43), RA3AQ (KO85), W7IUV (DN 07), W5UN (EM23), KE7NR (DM33), LZ1DP (KN22), RD3DP (KO85), RU1 AA (KP40), 02/04 IK3MAC (JN55), 23/04 DK3SE (JN37); **PE1BTX** 01/04 RD3BD (KO85), EB1DNK (IN62), RU1 AA (KP40), EA3DXU (JN11), RA3AQ (KO85), I2RV (JN45), K7MAC (DN13), IK2DDR (JN55), DG2KBC (JN58), YO3 FFF (KN24), IW4ARD (JN64), 02/04 EA6VQ (JM19), VA3TO (FN03), W7IUV (DN07), 04/04 KoKP (EN36), 07/04 JH5 FOQ (PM63), KB8RQ (EN80), 09/04 F9HS (JN23), 10/04 UA4AQL (LO20), 12/04 ES2CM (KO29), EA3DXU (JN11), 30/04 EA6VQ (JM19); PE1L 23/04 VU4 AN (NK61, first PA-VU4), 08/05 OK1 YK (JN78); **PE2SVN** PZ1AP (GI24).

In de vorige aflevering stond een uitgebreid overzicht van de komende expedities. Inmiddels zijn er diverse voorbij en hopelijk zijn er velen die erin slaagden verbindingen met deze stations te maken. In verband met de beschikbare ruimte krijgen jullie uitsluitend een overzicht van de gewijzigde of nieuwe expedities. De lijst is dus uitsluitend compleet in combinatie met de voorgaande lijst!!!
Dat was het weer voor deze keer. Ik wens jullie veel DX-plezier!

Lins, PA3CMC, heeft donderdagavond, 11 mei 2006 om 22.00 GMT, de first op 144 MHz gemaakt met 6V7A in Senegal. 3 Franse amateurs, lid van de Clipperton DX-club, aktiveerden het station vanuit het locatorvak IK14LK.

Het station was zoals in de rubriek staat al enkele avonden QRV maar ondervond vele problemen. Na op bezoek bij PA4EME geweest te zijn om een lezing over EME voor te bereiden, kon Lins het niet nalaten de tranceiver aan te zetten en uit te luisteren naar 6V7A. Met succes.
Meer hierover in de volgende aflevering van de VHF-UHF-SHF rubriek van juni.

DXCC	QTH	DATE	CALL	ACTIVITY	INFORMATIONS	SOURCE
I	JN60	2006-05-20 to 2006-05-21	IK0BZY/p	144 ms	Enrico. IK0BZY, will be qrv from Ischia Isl. on FSK441A meteorscatter on 144.370MHz / "CQ 237" with TS2000 and 4 el LY. He also be in DXCluster and World Wide Convers.	IK0BZY - 2006-06-16
F	IN86	2006-05-25 to 2006-05-28	F5...?	144	Dave, F5SDD, annouced at KST-CHAT that he is going to activate the island of Noirmoutier (EU-064) that time. He gave as source: http://www.f5kdk.com/news.php	PA4EME 2006-04-09
SV5	KM46EI	2006-05-28 to 2006-06-05	SV5/ ON4IMM	144	Dirk will be on 144MHz with a 5 element rope antenna and only 40w. He asked for a lincence on 50MHz but NEGATIV.	ON4IMM 2006-04-26
GM/Shet	IP90 IO99	2006-06-xx to 2006-06-xx	GM6VXB/p	144 ms	Martin, GM6VXB, should be on the Shetland islands for 3 weeks around june 06. **He is still waiting for exact date from his QRL.** Stuff will be 50, 70, and 144MHz. Equipment will be: 50: 100W 5 el yagi - 70: 100W 5 el yagi - 144: 160W 9 el yagi - all on a racal pump up mast to 10m. Martin will have FSK441, and JT6M available for all bands if tropo or E's are not around. He prefer to run random QSO's and plan to operate QSY frequencies of 50.222, 70.102, and 144.366, for WSJT modes. For SSB, he prefer the higher end of the bands. Operation will be evenings and weekends due to the QRL. There will be not any internet.	GM6VXB 2006-05-05
G	IO91	2006-06-01 to 2006-06-28	GB150VC	HF-50-144	A special call for the 150th anniversary of the Victoria Cross from the Museum of the Royal Artillery at Woolwich, south east London. Two separate stations on HF (80-10 metres) and VHF (6 and 2 metres). QSL via G4DFI. Details on the relevant awards will be available.	M3RCV 2006-05-06
CT3	IL12	2006-06-01 to 2006-06-16	CT3/ DL1YMK	432-1296 eme(JT)	Michael will be qrv on 23cm and 70cm on EME during first weeks of june. He may also take some rig for 2m but it depence on the weight (he will fly down to CT3). If any news, it will follow here...	DL1YMK 2006-04-01
F	IN77UU	2006-06-03 to 2006-06-23	F/DL1GI	144	Ralf, DL1GI, will be on family vacation during these time. He will be trying to activate also some hours these SQR on 144MHz in WSJT and maybe upcomming Sporadic E.	DL1GI 2006-04-01
OH	KP43 KP54	2006-06-09 to 2006-06-13	OH8K	144 ms	Aulis, OH6JW, and Jukka, OH8MSM, will activate those both rare finish squares for one of the first OH8K expeditions these year. More infos follows - have a look at: http://kotisivu.dnainternet.net/mmaamaha/	OH8K 2006-04-14
LY	KO23	2006-06-16 to 2006-06-20	LY2AAM LY/homecall	50-144 ms	The North Eastern German Contest Gang (DF0TEC/DM0Y) will be on tour again in the Baltic reagion. First place of activity will take part from LY (KO23) on TROPO, ES, AU and MS-Rndm (FSK441A at 144.358MHz)- random only. All news will be published here and: http://www.necq.de/	DH8BQA 2006-04-23
YL	KO35 (KO34) (KO36)	2006-06-21 to 2006-06-27	YL/homecall	50-144 ms	KO35 will be the base of the North Eastern German Contest Gang (DF0TEC/DM0Y) and they will try to activate also KO34/KO36 one day btw 23.06. and 26.06. if WX permit. Activitiy same as from KO23 the days before - Infos will be published here and: http://www.necq.de/	DH8BQA 2006-04-23
C9	??	2006-06-29 to 2006-07-13	C0 / ...	HF-50-144 eme	K5LBU, W5KDJ and WW5L plan a safari into C9. We will be active in the IARU contest on the 8th and 9th of July. We do plan to operate on all bands and modes including PSK and	2006-04-28

					RTTY and if everything goes well, we will also be giving out C9 on EME. Currently the following equipment is in Johannesburg with Daniel ZS6JR. Details at: http://www.tdxs.net/C9.html	
GM	IO57	2006-07-01 to 2006-07-07	GM4SIV	50-70- 144-432 all in ms	Planned Exp of the Five Bells DX-Group in July again. More details will follow when all is fixed!	G1ZJP 2006-02-12
LA	JP54 (JP64)	2006-07-10 to 2006-07-17	LA/ PA5DD	144 ms	Uffe, PA5DD and Noucha, PE5DD, will try to be qrv on 144MHz in FSK441A via MS that time. Dates are tentative and might change. Have a look on KST-Chat where they try to be active via GPRS.	PA5DD 2006-04-19
EA8	IL18 IL08	2006-07-21 to 2006-08-03	EA8/ DL7AJA	144-432 1296- 10368	Fred, DL7AJA, will be qrv during his holidays from LAPalma using mostly 23 and 3cm. He will also try set up a beacon on 2m and be qrv at weekends from IL08. RIG on 23cm: 100 W/16dbd Yagi - 3cm: 6W/27dbd dish. Maybe NO digital (WSJT) communication this trip...	DL7AJA 2006-04-07
GW	IO70	2006-07-24 to 2006-07-31	GB4CI GW5X	HF-144	North Wakefield ARC will be activating Caldey Island, Wales, IOTA EU-124 inclusive of the IOTA Contest. OPs will be: MØOXO, MØNJW, 2EØJTI and 2EØJRZ. Callsigns will be GB4CI and for the IOTA Contest, the Call-sign will be GW5X. Contacts will also count for Caldey Island Lighthouse ref.no. 'WAL-004'. Qsl's for ALL contacts are via Charles M3ZYZ: Qrz.com / Direct / Bureau. Will be active on HF and 144 only, possibly also Qrp and Digimode.	M0OXO 2006-04-27
PJ7 FS VP2E	diverse	2006-08-01 to ...	ON4QX ON4IQ	144-432 eme(JT)	ON4QX that he plans a trip to FS in August and ON4IQ might join him-The PJ7 and VP2E A 1 day activity will be just on sked only and 1 band (2m or 70cm) depending on interest.	ON4IQ 2006-02-14
LA	JP30 JP40 JP52	2006-08-01 to ...	LA/PA2DW	144 ms	Dick, PA2DW, will be on family trip begin of august. In the perseids he will try to activate JP30, JP40 and/or JP52. Rig will be Elecraft K2 with 300W Mosfet PA and 9 el Flexa. More infos and details follows...	PA2DW 2006-04-28
IS0	JM49	2006-08-16 to 2006-08-29	IS0/ IK0BZY	144-432 ms-eme (JT/CW)	Enrico planning to be QRV from IS0 Sardinia Island JM49 from 16th to 29th August on 2m & 70cm EME on JT65B and CW. He will also be QRV on DXC, World Wide Convers as well as on JT65B chat. 2m station: 1 x 8el 2,5 wl ik0bzy full elevation +polarity switching + 300W - 70 cm station: 1 x 10wl DJ9BV full elevation + 250w	IK0BZY 2006-04-19
HB9	JN36 JN35	2006-08-19 to 2006-09-01	HB9/ DD0VF	144 ms	Steffen, DD0VF, will join these square during his holidays. He hope to get qrv with 100W and 7el in meteorscatter. Maybe short trip to JN35 shall be possible.	DD0VF 2006-03-20
/ MM	JN50	2006-08-31	IK0BZY /MM	144	Info from Enrico at KST-Chat: wanna try to be QRV /MM from JN50 on 31/8 while travelling from IS0 back to JN61 - at least maybe 3 hours of activity from there...	IK0BZY 2006-04-27
HB0	JN47	2006-09-02 to 2006-09-03	HB0/ DG3XA	144	For the sept.-IARU-Region1 Contest, there will be a team (DJ5KK, DG7TG, DH4MW, DL1XAQ, DH9JK and DG3XA) qrv from 2349m asl QTH - Rig: 180 Watt and one 17 el Tonna Ant... More infos follows later.	DG3XA 2006-05-08
SV	KM19UW	2006-08-28 to 2006-09-07	SV/ OE6IWG	144	Walter will try to activate KM19 during holidays-He plan to work stations participant at MWS2006 list. Infos follows.	OE6IWG 2006-02-27
5A	JM62	2006-11-14 to	5A7A	HF-144- 432	There will be a plan of a big group of amateurs to be qrv HF/VHF/UHF on all bands with CW	DL8YHR 2006-04-27

		2006-11-28		ms-eme (JT)	and SSB and for the first time ever digital modes on RTTY, SSTV and PSK plus another first will be FM. Call sign used will be “5A7A”. They try to be qrv located at the Mediterranean coast just outside the Tripoli capital city. 144MHz (ms/eme) maybe with 2x 10el DK7ZB on 6m boom 1kw and 432MHz 9wl antenna and 200W... more infos later on... or: http://5a7a.gmxhome.de	

CEPT Nieuws (2)

In CQ-PA nr. 4 publiceerden we de landen, welke de CEPT richtlijn ECC/REC 05-06 geïmplementeerd hebben. Echter de voorwaarden, waarop Nederlandse N-vergunninghouders in de diverse landen gebruik mogen maken van hun transceiver stonden er niet bij vermeld.

Deze voor betrokkenen toch wezenlijke informatie was op dat moment niet zo snel beschikbaar. Ook had de redactie de hoop, dat het AT bij het nieuwe registratiebewijs een overzicht zou toevoegen. Dit bleek helaas niet het geval te zijn.

Natuurlijk is een lijstje als hier bedoeld wordt nogal aan veranderingen onderhevig. Zo heeft de Duitse telecomautoriteit onlangs het vermoeden uitgesproken dat rond half juli 2006 de Duitse E-licentiehouders gebruik mogen maken van 160, 80, 15 en 10 meter met een maximum vermogen van 75 W PEP en dat op 2 meter en 70 cm de grens opgetrokken zal worden van 10 W EIRP naar 75 W PEP.

Denemarken

50,0000-	52,0000 MHz	50 W
70,0125-	70,0625 og	
70,0875-	70,1125 MHz	25 W
70,3125-	70,3875 MHz	25 W
70,4125-	70,4875 MHz	25 W
144,0000-	146,0000 MHz	50 W
432,0000-	438,0000 MHz	50 W
1240,0000-	1300,0000 MHz	50 W

Duitsland

144-146 MHz	10 W EIRP
430-440 MHz	10 W EIRP
10-10,5 GHz	10 W EIRP

Zwitserland/Liechtenstein

144-146 MHz	25 W
430-440 MHz	25 W

IJsland

1.810-	1.850 kHz	100 W
1.900-	2.000 kHz	10 W
3.500-	3.800 kHz	100 W
7.000-	7.100 kHz	100 W
7.100-	7.200 kHz	100 W
10.100-	10.150 kHz	100 W
14.000-	14.350 kHz	100 W
18.068-	18.168 kHz	100 W
21.000-	21.450 kHz	100 W
24.890-	24.990 kHz	100 W
28.000-	29.700 kHz	100 W
50-	52 MHz	50 W
144-	146 MHz	50 W
430-	440 MHz	50 W
1.240-	1.300 MHz	50 W
2.300-	2.450 MHz	50 W
5.650-	5.850 MHz	50 W
10 -	10,5 GHz	50 W
24 -	24,05 GHz	50 W
24,05-	24,25 GHz	50 W
47-	47,2 GHz	50 W

Roemenië

135.700 -	137.800 kHz	1 W
1810.000 -	1830.000 kHz	100 W
1830.000 -	1850.000 kHz	100 W
1850.000 -	2000.000 kHz	100 W
3500.000 -	3800.000 kHz	100 W
7000.000 -	7100.000 kHz	100 W
28000.000 -	29700.000 kHz	100 W
50.0000 -	52.0000 MHz	100 W
144.0000 -	146.0000 MHz	100 W
430.0000 -	433.0500 MHz	50 W
433.0500 -	434.7900 MHz	50 W
434.7900 -	438.0000 MHz	50 W
438.0000 -	440.0000 MHz	50 W
1240.000 -	1260.000 MHz	50 W
1260.000 -	1270.000 MHz	50 W
1270.000 -	1300.000 MHz	50 W
2400.000 -	2450.000 MHz	50 W
3400.000 -	3410.000 MHz	50 W
5660.000 -	5670.000 MHz	50 W
5725.000 -	5830.000 MHz	50 W
10.000 -	10.150 GHz	50 W
10.150 -	10.300 GHz	50 W
10.300 -	10.450 GHz	50 W
10.450 -	10.500 GHz	50 W
24.000 -	24.050 GHz	50 W
47.000 -	47.200 GHz	50 W
134.000 -	136.000 GHz	50 W
241.000 -	248.000 GHz	50 W
248.000 -	250.000 GHz	50 W

Een korte samenvatting van de gevonden regelgeving:
In **Denemarken** mogen Novice amateurs maximaal 50 Watt gebruiken op 6 meter, 2 meter, 70 en 23 cm. Op sommige segmenten van 70 MHz mag men 25 Watt maken.
In **Duitsland** mag men niet meer dan 10 W EIRP maken op 2 meter en 70 cm.
In **Zwitserland** mag men op 2 meter en 70 cm maximaal 25 Watt maken, maar men moet daar van een fabriekstransceiver gebruik maken.
Vanwege de intense relatie tussen beide op het gebied van telecom gaat de redactie ervan uit, dat de regels voor Zwitserland ook in **Liechtenstein** gelden.
Voor **IJsland** geldt, dat men op HF 100 Watt (10 W op een deel van 160 meter) en op de hogere banden 50 Watt mag maken.
Voor **Roemenie** geldt, dat men op de toegelaten HF banden en 2 meter maximaal 100 Watt mag maken, terwijl op de hogere banden maximaal 50 Watt is toegestaan. Op 2200 meter mag men daar maximaal 1 Watt gebruiken

Tot slot
Bovenstaande samenvatting is naar beste weten door de redactie van CQ-PA op 11 mei 2006 samengesteld. Hiervoor is alleen de op dat moment beschikbare informatie op de websites van de desbetreffende telecomautoriteiten gebruikt.
Ondertussen kunnen er allerlei veranderingen zijn opgetreden.
Het blijft zaak dus zelf alert te zijn op veranderingen in wet- en regelgeving van de betrokken landen en de juistheid van de hier vermelde data te controleren. Maar controleer ook de bron, indien u ergens een lijstje op Internet vindt die van dit lijstje afwijkt.

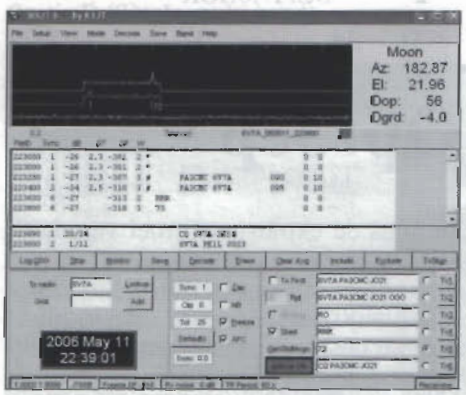
Veel plezier, met of zonder set(!), tijdens uw vakantie toegewenst.

Laat uw kennissen ook eens CQ-PA lezen!

Vhf-uhf-shf

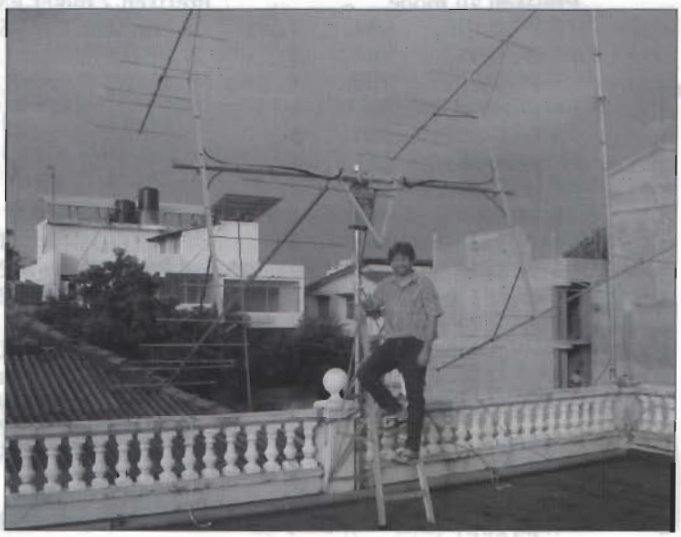
Inzendingen naar: Frank Veldhuijsen, PA4EME, Westlandstraat 9, 6137 KE Sittard.
E-mail: pa4eme@vrza.nl, tel. 046-4584019

Beste Radiovrienden,
Tja... vlak voor het verstrijken van de deadline van de vorige CQ-PA is onze hoofdredacteur er nog in geslaagd om het nieuws van de first met Senegal erin te krijgen. Het stond er zelfs twee keer in. Nu zullen jullie denken dat dit het enige nieuws was... nee dus.
Ik kan jullie in deze aflevering maar liefst 3 (!) firsts op 144 MHz melden.
Allereerst natuurlijk de first van Lins, PA3CMC met 6V7A. Het betrof hier een expeditie van de Clipperton DX-club die duurde van 7 tot en met 12 mei. Deze club had 2 x 8 elements antennes meegenomen en een 500 Watt transistor PA. Ze slaagden erin om zo'n dertig EME-QSO's te maken.
Op 11 mei dus met Lins.
Ik had ergens een leuke link opgeslagen met daarin (in het Frans) een verslag van deze expeditie. Ik was hem na wat ruzie met mijn PC even kwijt maar heb hem toch weer gevonden: http://www.senrasec.org/emedx.htm.



Screenshot van 6V7A in Senegal (IK14).

Een andere first werd gemaakt door René, PE1L. Hij heeft op 21 mei gewerkt met 4S7CCG (MJ96) in Sri Lanka. Dit station is opgezet door Bob, ZL1RS. Bob heeft, net als toen hij als ST2RS vanuit Soedan actief was, uit lokaal verkrijgbaar materiaal een 4 x 8 elements antenne gemaakt. Hij beschikt over een vermogen van ongeveer 350 Watt. Het ontvangen JT65 signaal was -23dB. Buiten René konden ook PAoJMV, PA3CMC en PA2CHR een QSO maken.
Hij zit nog wel even daar en er zullen nog wel een aantal Nederlandse stations volgen.
Van René kreeg ik een foto van de antenneopstelling van Bob. Via een andere weg, PA2CHR, kreeg ik ook een foto. Zonder afbreuk te willen doen aan de foto van René laat ik de foto die ik via Chris kreeg afdrukken; op deze foto staat namelijk ook Bob. Het signaal van Bob was -23dB en René was het eerste station dat Bob via EME vanuit Sri Lanka werkte!



Bob, 4S7CCG (ZL1RS) bij zijn tijdelijke antennes.

Vier dagen later was de volgende first een feit... Chris, PA2CHR, werkte met A71 AW in Qatar. Hamad, A71AW, werkt met een enkele 17 elements antenne en 1 kW en zette bij Chris een signaal van -19 dB neer. Ook hij heeft een eigen website waar je zijn station kunt bewonderen: www.qsl.net./a71aw. Hij heeft de smaak al te pakken en is op het moment van het schrijven van deze column bezig zijn antennepark te verdubbelen. Chris mailde mij wat info, maar kon helaas het screenshot even niet terug vinden. Wellicht dat jullie deze nog te zien krijgen. Hij stond op het punt om naar Luxemburg te gaan en op dit moment zie ik op het cluster zijn call/LX voorbij gaan en is hij druk aan het scatteren. Wel kreeg ik de foto van 4S7CCG en hij meldde terloops dat hij al drie EME QSO's had gemaakt met TF/DL2NUD, in drie verschillende vakken op IJsland (HP95, HP96 en HP85).

Maar er gebeurde meer op de band. We kunnen de eerste QSO's melden via Sporadische E en tijdens de Nordic Activity Contest op 144 MHz op de eerste dinsdag van juni werden wij verblijd met leuke condities naar Scandinavië. Boven zee ontstond een zeeduct en Peter, PA4PS, meldde dat hij 185 QSO's maakte met Noorwegen, Zweden en Denemarken. Zelf kwam ik pas laat op de band en kon op het laatste moment nog werken met LA2Z in JO59, toch goed voor 1000 km. Er waren behoorlijk wat Deense stations te horen, maar jullie zullen begrijpen dat ik de Noren even wat interessanter vond. Maar omdat het een zeeduct betrof nam de signaalsterkte boven land flink af en stations die in JO32 en JO33 59 waren moest ik uit de ruis peuteren en het is bij LA2Z gebleven.

Vorig jaar begon het Sporadische E seizoen al op 28 april. Dit jaar liet het even op zich wachten; pas op 17 mei ging de band open. Op 50 MHz begon het vroeg in de ochtend en rond 16.50 GMT ging de band open naar Midden Spanje. In de opening die maximaal 10 minuten duurde kon gewerkt worden met de vakken IM98 en JN11. We moesten wachten tot eerste Pinksterdag (4 juni) met een opening naar Zuid-Italie en Malta. Tweede Pinksterdag was het weer raak met wederom een opening naar Zuid-Italië en Malta. En alsof dat nog niet genoeg was... de volgende dag weer, nu naar Griekenland. Nu zullen jullie wel denken dat die rubricist van jullie wel flink wat QSO's had gemaakt; nee dus: familiezaken en QRL vonden steeds plaats op het moment dat de sporadische-E zich aandiende. Anderen hadden meer geluk en hun verbindingen kunnen jullie vinden tussen de overzichten.

Ik kreeg een aantal weken geleden een mailtje van Harry, PA-3249. Hij vertelde dat hij zich verheugde op het komende sporadische E seizoen en vroeg zich af wat nu eigenlijk de oorzaak was van het feit dat het sommige jaren beter gaat dan andere en wat nu precies de invloeden van bijvoorbeeld onweersbuien en hogedrukgebieden op het ontstaan van sporadische E zou zijn.
Harry had in de jaren tachtig een waarschuwingsnetwerkje voor sporadische E opgezet en vroeg zich af of dat weer mogelijk was. Natuurlijk zijn er in het huidige tijdperk van internet, DX-clusters voldoende mogelijkheden maar diegenen die geïnteresseerd zijn kunnen altijd contact op nemen met Harry via zijn E-mailadres: haring.dejong@hetnet.nl.

Nu we het toch over waarschuwingsnetwerken hebben: globaal wordt er door de meeste DX-stations gebruik gemaakt van twee mogelijkheden: de DX-robot van PE1NWL die je een SMS-bericht stuurt wanneer een bepaalde frequentie wordt overschreden en het programma LiveMUF van G7RAU. Van LiveMUF kunnen jullie een screenshot zien van de opening van 6 juni jongstleden. De DX-robot vind je op: http://www.xs4all.nl/%7Eamunters/monitor.html en LiveMUF kun je downloaden op: http://g7rau.demon.co.uk/default.aspx?menu=5000. Let op: voor LiveMUF heb je buiten continue internet ook een aantal softwaretools nodig die je kunt downloaden bij Microsoft.com. Bovendien heb je voor de laatste versie XP met SP2 nodig.

Voorgaande jaren liet ik vaak plaatjes zien die afkomstig waren van Udo, DK5YA. Dit jaar heeft Udo het echter erg druk met zijn werk en is bovendien bezig een nieuw huis te bouwen. De honneurs worden dit jaar waargenomen door Steffen, DM2SR,



Screenshot van het LiveMUF scherm van 6 juni 2006.

en Matej, OK1TEH. Met zijn tweeën houden zij het ES overzicht bij op: http://www.vhf-contest.com/index.php?page=sporadic_select.php. Zij gebruiken gedeeltelijk de server van DK5YA en de plaatjes worden gemaakt door de QSO's in LiveMUF te laden. Van hun alle drie kreeg ik toestemming om gegevens en plaatjes te gebruiken, dank daarvoor!

De lijst van expedities was de vorige keer fors uitgevallen. Er zijn wat aanvullingen op en deze kunnen jullie bekijken op de site van Guy, DL8EBW: www.dl8ebw.de. In het overzicht van QSO's kunnen jullie zien wie er slaagden diverse expeditiegangers te werken. De site is behoorlijk actueel en wordt dagelijks geupdated. Voor zover mogelijk worden de meest actuele gegevens van de expedities weergegeven. Omdat toegang tot internet niet altijd mogelijk is wordt info regelmatig via SMS en GPRS doorgegeven. Om echter continue met het DX-cluster of Chat (bijv. ON4KST) verbonden te zijn, gaat de factor kosten ook meespelen. De traffic neemt al gauw enkele MB per uur in beslag en de kosten lopen gauw uit de hand... kijk maar eens op je eigen mobiele telefoonrekening.
Bo, OZ2M, is bezig met wat software om via GPRS in te kunnen loggen terwijl de functionaliteit behouden blijft. Momenteel loopt een test met "SHOUT" en de expeditie RK1B/P in KO79. SHOUT kun je vinden op: http://rudius.net/dxp/shouts/.

In de vorige rubriek had ik beloofd om deze aflevering even terug te kijken op de afgelopen mei-contest. Gezien de beschikbare ruimte zie ik daar even van af. Info over de contest (en een heleboel andere) kunnen jullie vinden op: http://www.xs4all.nl/~pa0nzh/uitslagen/mei06.html.
Laten we maar eens gaan kijken naar het overzicht van de afgelopen maand:

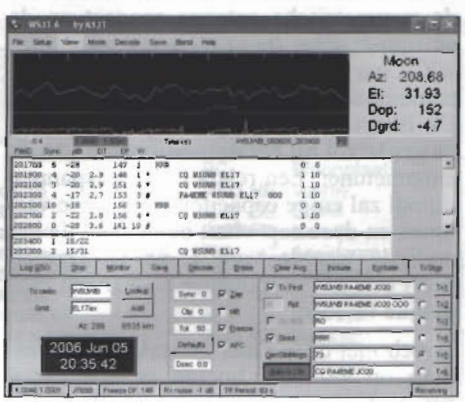
TROPO
144 MHz
PAoPVW 03/06 OK1NOR (JO80), 04/06 OL7C (JO60), OK1DOL (JN69), 4N2N (KN04), OK1KRQ/P (JN69), OK2KZR (JN69); **PA4EME** 03/06 OK1KRQ/P (JN 69), 06/06 LA2Z (JO59), OZ2TF (JO46); **PA5DD** 06/06 OZ1MG (JO65), SK7CY (JO65), OZ5ESB (JO45), OZ1BEF (JO 46), OZ9HBO (JO46), LA2Z (JO59), LA7H (JO29).

Meteoorscatter
144MHz
PA2DW 26/05 SM5CUI (JO89), 27/05 OH1ND (KP00); **PA3BGM** 28/05 OH9) (KP48), 05/06 SIoE (JO89); **PA4EME** 14/06 EA6VQ (JM19); **PA4PS** 26/05 OH5HCJ (KP41), LA8KV (JP52), ES2 CM (KO29), 27/05 OH9NMS (KP36), OH5KNG (KP30), 01/06 RX1AS (KO 59), ISoEBO (JN40), 04/06 RK3WWF (KO72), OH8K (KP44); **PDoORT** 29/05 OH8PA (KP02), 29/05 EA1EBF (IN73), S54T (JN75), 04/06 OH8K (KP44); **PE1 AHX** 27/05 OH9O(KP48), OH9NMS (KP36), OH2BYJ (KP20); **PE1BTX** 25/05 OH8K (KP44), 30/05 TK5JJ (JN 41), 03/06 HA5CW (KN07), 04/06 OH8K (KP44).

EME
144MHz
PA2DW 01/06 VK2KU (QF56), UA4 AQL (LO20), 02/06 AA7A (DM43), RU1 AA (KP40), OZ1LPR (JO44); **PA3CWN** 03/06 IK3MAC (JN55); **PA3CMC** 21/05 4S7CCG (MJ96), 25/05 PA1GYS (JO22), 31/05 TF/DL2NUD (IP15), 01/06 EB5GP (IM97), 02/06 TF/ DL2NUD (HP95), 03/06 VK3AXH (QF12), VK7JG (QE38), RZ3AED (KO86), TF/DL2NUD (HP96), PA2DW (JO22), N6VMO (CM95), PE1L (JO23), 05/06 TF/DL2NUD (HP85); **PA3 FPQ** 03/05 S51ZO (JN86), 05/05 JH0 MHE (PM96), F6GRB (JN25); **PA4EME** 03/06 IK3MAC (JN55), UA4AQL (LO 20) nc, S52LM (JN65), I2RV (JN45), 04/06 OH7PI (KP42), AA7A (DM43), 05/06 W5UWB (EL17) 1 Yagi-1Yagi QSO!; **PA5LM** 03/06 UT6UG (KO50).

SPORADISCHE E
144 MHz
PAoJMV 05/06 SV3CYM (KM08); **PAo ZH** 05/06 9H1CG (JM75); **PA1LA** 03/06 9H5L (JM75), 9H1CG (JM75), 9H1BW (JM75), 05/06 IT9IVA (JM77); **PA1XA** 05/06 9H1CG (JM75); **PA2DB** 17/05 EA5AFP (IM98), EB3DYS (JN11), EA5/ DG5KL (IM98); **PA2DW** 01/06 UA3WM (KO72), 05/06 IZ7FLS (JN81), SV2 DCD/P (KN00); **PA3AEP** 06/06 9A6R (JN83), LZ1AG (KN22); **PA3CMC** 05/06 IK8YOQ (JN70), SV3CYM (KM08), SV3GKE (KM08), IZ7FLS (JN81), SV2 JL (KN10); **PA3BIY** 01/06 UA3WM (KO 72) nc, 06/06 9H1ZC (JM75); **PA3COB** 05/06 9H1CG (JM75); **PA3DRL** 04/06 I8KPW (JN70), IT9IVA (JM77); **PA3 FPQ** 04/06 IK8BIZ (JN70), I8MPO (JN 70), IK8ERL (JM78), IK8YTA (JN70), 9H5L (JM75), 9H1BW (JM75), 9H1GB (JM75), 05/06 IZ7FLS (JN81), SV3GKE (KM08), SV3CYM (KM08), IK8YOQ (JN70), 9H1CG (JM75); **PA3FXB** 03/06 IW9EWR (JM77), 9H5L (JM75), 9H1CG (JM75), 9H1BW (JM75), 9H1GB (JM 75), 05/06 IK8YOQ (JN70), I8MPO (JN 70), IC8FAX (JN70); **PA4PS** 04/06 IW9 CER (JM78), IC8FAX (JN70), IW9HRV (JM77), 9H5L (JM75), IT9YHR (JM77), 04/06 IW9CER (JM78), 05/06 IK8YOQ (JN70), I8MPO (JN70), IC8FAX (JN70), 9H1GB (JM75), IT9IVA (JM77); **PA5DD** 17/05 EA5AFP (IM98), EA5HB (IM98), 03/06 IW9CER (JM78), I8EMG (JM98), IK8BIZ (JN70), I8KPV (JN70), 04/06 I8EMG (JM89), IK8ERL (JM78), I8KPV (JN70), 05/06 SV3CYM (KM08), SV2 DCD (KN00), SV3GKE (KM08), IK8 YOQ (JN70), 05/06 IK8YOQ (JN70), I8MPO (JN70), IC8FAX (JN70), IZ7ILS (JN81), SV3GKE (KM08), SV3CYM (KM08); **PC1T** 17/05 EA5AFP (IM98; **PDoEBF** 03/06 04/06 IK8BIZ (JN70), 05/06 SV3CYM (KM08), SV3GKE (KM 08); **PE1ITR** 05/06 IZ7FLS (JN81), SV3 CYM (KM08), 06/06 SV2DCD (KN00), 9A6R (JN83); **PE2JMR** 04/06 IT9FAX (JN70), IW9CER (JM78), 9H1CG (JM 75), 9H1GB (JM75); **PE2PE** 05/06 SV3 CYM (KM08), I8MPO (JN70); **PE9DX** 04/06 IW9HRV (JM77), IW9CER (JM 78), I8MPO (JN70), 9H1CG (JM75), 9H 5L (JM75), 9H12GB (JM75), 9H5BW (JM75), 05/06 IK8YOQ (JN70), I8MPO (JN70), IT9IVA (JM77), IC8FAX (JN70), 9H1GB (JM75), 9H1CG (JM75).

Zoals jullie weten slaat CQ-PA binnenkort een maandje over. De deadline van het juli/augustusnummer valt midden in mijn vakantie en het zal niet gemakkelijk zijn om een kwalitatief goede rubriek te maken. Hopelijk komt er voldoende info binnen en met vooruitzichten op sporadische E en de aankomende Peseïden meteorenzwerm zal er genoeg te beleven zijn. De Perseïden pieken overigens in de vroege ochtend van 13 augustus. Misschien is het jullie opgevallen dat ik weinig vermeld over 50 MHz. De belangrijkste reden is dat ik zelf niet actief ben op deze band. Wellicht dat iemand die frequent actief is op deze band me daarmee zou kunnen helpen.
Ik wens jullie alvast een fijne vakantie en veel DX-plezier!



Screenshot van het 1 Yagi – 1 Yagi QSO tussen W5UWB en PA4EME.

Vanaf 10 juni 2006 mogen we 7,1 tot 7,2MHz op secundaire basis gebruiken!

Vhf-uhf-shf

Inzendingen naar: Frank Veldhuijsen, PA4EME, Westlandstraat 9, 6137 KE Sittard.
E-mail: pa4eme@vrza.nl, tel. 046-4584019

Beste radiovrienden,

Sporadische E, Sporadische E en nog eens Sporadische E. In de afgelopen weken hebben we een ongekend aantal openingen op 144 MHz gehad. In de maand juni was er op 24 van de 30 dagen een opening. Niet alle konden door Nederlandse stations worden benut..maar toch. Begin juli kwam de ionosfeer weer wat tot rust en nam het aantal openingen wat af. Op het moment van het schrijven van deze column, door mijn vakantie overigen zéér ruim voor de deadline, 6 juli, is er een opening naar Zuidoost Europa en kon er gewerkt worden met LZ, YO en Z3.

Maar er was meer te beleven. Het eerste weekeinde van juli werd de julicontest gehouden. Dat zelfde weekeinde werd de firstlijst op 144 MHz uitgebreid door een QSO van PA3CMC met 7Q7JE (KH76DW) in Malawi. Midden juni werd DX-minded Europa even zenuwachtig omdat Montenegro na een referendum zichzelf onafhankelijk verklaarde…een nieuw DXCC zou geboren worden. Na goedkeuring door de Verenigde Naties op 28 juni kreeg Montenegro een eigen DXCC-status, nummer 336 op de lijst. Stations in het voormalige Joegoslavië met de prefix YU6 (YU/YT/YZ/4O/4N-prefix) tellen voor het nieuwe DXCC. De nieuwe prefix wordt waarschijnlijk Z4. De eerste echte gelegenheid om het nieuwe DXCC te werken doet zich voor tijdens het International DX Festival Montenegro dat van 20 juli tot en met 12 augustus gehouden wordt. Er wordt een soort DX-peditie opgezet welke waarschijnlijk ook op VHF actief zal zijn. Op de deelnemerslijst staat nl. DL6LAU en deze is actief via FSK. Wanneer CQ-PA op 5 augustus verschijnt is er nog één week te gaan. In de volgende aflevering zullen we weten wie de first met Montenegro heeft gemaakt. Voor de goede orde: verbindingen van na 28-06 om 00.01 GMT tellen als nieuw DXCC. Omdat het uiteenvallen van het voormalig Joegoslavië een behoorlijk aantal DXCC's heeft opgeleverd, weet niet iedereen precies waar Montenegro ligt. Daarom heb ik een kaartje bijgevoegd.

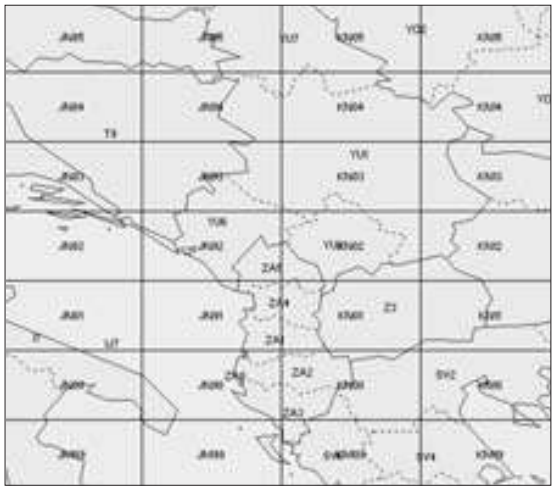
Expedities
De vakantieperiode zorgt traditioneel voor een aantal expedities. Deze kunnen jullie nakijken op de site van Guido, DL8EBW: www.dl8ebw.de. Er staan ook een aantal Nederlandse stations bij die op reis gaan of waren: LA/PE1BTV en LA/PA3FMC (JO29 en JP21), EA5/PA3CMC (IM97), LA/PA2DW (JP30, JP40 en JP52), LA/PA5DD (JP54 en JP64?). Een reisverslag



LA/PE1BTV/p en LA/PA3FMC/p in JP21.

van LA/PE1BTV/p en LA/PA3FMC/p kunnen jullie vinden op: http://la-dx2006.blogse.nl/.

In het MS-log staan diverse Nederlandse stations waaronder uw rubricist. Ik heb hun zelfs twee keer gewerkt omdat ik de eerste keer twijfelde aan de compleetheid van het QSO. Het eerste QSO werd gemaakt vlak voordat de Nordic Activity Contest begon op dinsdagavond 4 juli. Maar ik zag geen bevestiging van de ontvangst van mijn RRRR's.
Nu waren de MS condities niet al te goed en later zag ik op hun expeditie-blog dat na 20 minuten geen reflecties de poging werd afgebroken. Gelukkig ging het twee dagen later beter en kon ik een nieuw vakje aan de lijst toevoegen. Tot 07/07 stonden de volgende Nederlandse stations in het log: PE1BTX, PA1GYS, PE1AHX, PAoJMV, PAoV, PA3FPQ, PA3CEE, PA3COB, PE1GNP, PA2DW en PA4EME. Niet compleet waren PDoORT en PA4PS.



Montenegro ligt ingeklemd tussen Albanië en Bosnië-Herzegovina.



Het bewijs... JP21 square!

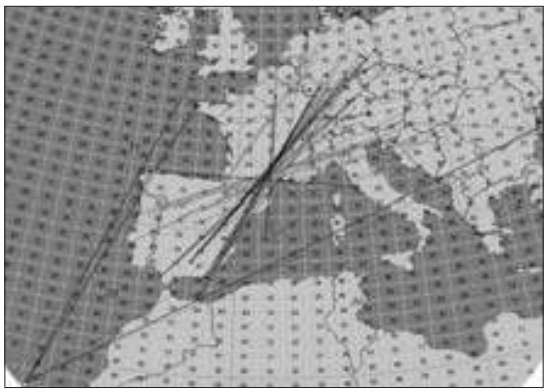
Lins, PA3CMC, zou vanuit IM97 QRV zijn. Een aantal dagen van te voren werd het station per auto van een bevriend amateur (PDoARO) meegenomen. Lins en familie volgden wat later per vliegtuig. Op bestemming aangekomen bleek dat de geplande 16 el IoJXX niet paste en werd overgegaan op plan B; een 12 elements.
Zelf had ik met Lins een sked afgesproken in de ochtend van 6 juli. Ik begon al wat vroeger te roepen om Lins in de gelegenheid te stellen de boel wat in te regelen. Al vrij snel kreeg ik een rapport van hem. Zijn reflecties waren prima maar aan de korte kant. Het duurde echter vrij lang voordat hij mijn R-rapport ontvangen had…maar een minuut of tien later was de "RRR CMC RRR" dan toch binnen.
Later, in een telefoongesprek, bleek dat de QRM op de band opliep tot S9 en dat het decoderen daarom moeilijk ging. Later op de dag werd een nieuwe poging gedaan en al gauw was er een flinke pile-up. Reflecties zat maar Lins kon ze niet goed decoderen. Pas wanneer de QRM wat terugliep naar S5 werd tekst zichtbaar op het scherm.
Daarom nog maar eens naar de telefoon gegrepen en in overleg wat instelling aangepast zodat het beter zou gaan. Om tijd te besparen had ik Lins geadviseerd om na ontvangst van R's van het tegenstation meteen verder te gaan met het volgende station. Deze methode, een poosje geleden ook gebruikt door I8/DF2ZC en I8/DH7FB, leidde echter tot verwarring op het cluster en Lins besloot dan ook de gewone procedure te volgen en te eindigen met R's of 73's.
Buiten diverse buitenlandse stations staan in ieder geval PA4EME, PA3FPQ en PE1BTX in het log. Er zullen er beslist

meer volgen maar dat kunnen jullie i.v.m. de deadline van de rubriek pas lezen in het september nummer van CQ-PA.

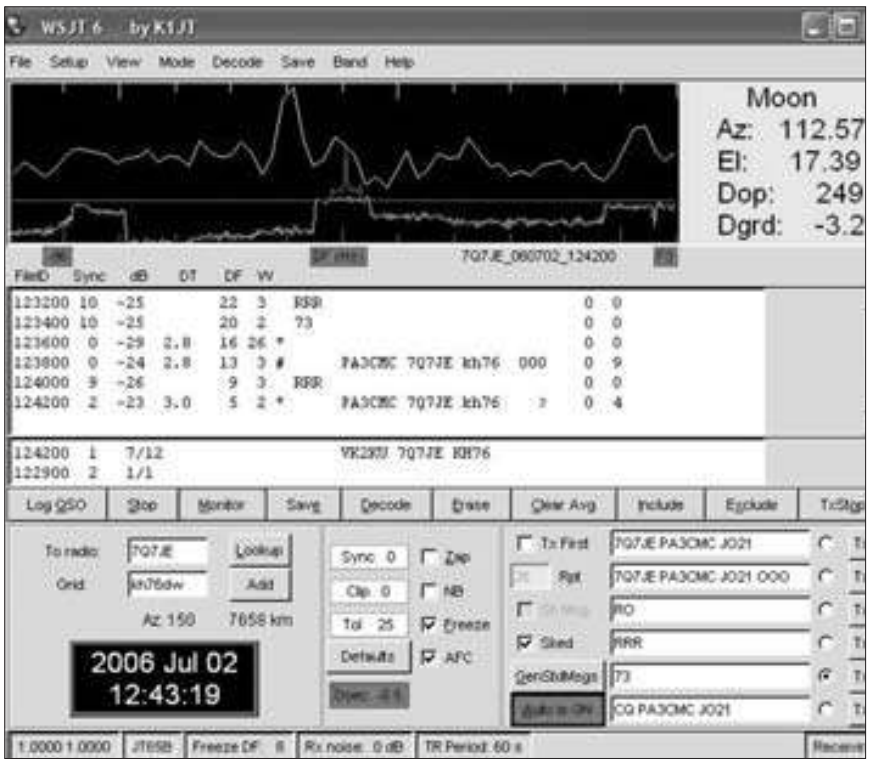
Vlak voor zijn vertrek naar Spanje werkte Lins via EME met 7Q7JE. Dit station werd geactiveerd door Hannes, ZS6JDE, en zou ongeveer één week actief zijn. In de eerste 24 uur werden ongeveer 20 verbindingen via EME gemaakt. Er was nog wat verwarring op het moment van het QSO. Het bleek dat PAoJMV een sked had op het moment dat Lins 7Q7JE aanriep. 7Q7JE kwam echter terug voor PA3CMC en het QSO werd afgemaakt. Gelukkig slaagde PAoJMV enkele uren later erin om 7Q7JE random te werken. Van Lins kreeg ik nog snel even een screenshot dat ergens op de pagina staat afgedrukt.

Sporadische E

En dan de Sporadische E… wat moet ik daarvan zeggen. Het komt er op neer dat het aantal openingen ongekend is. Toeval… wie zal het zeggen? In elk geval gaat er in de moderne tijd van clusters, chat en LiveMUF nagenoeg geen enkele opening meer onopgemerkt voorbij.
Nu je letterlijk kan zien wanneer en hoe je naar een ES-wolk moet beamen is de kans op succes aanzienlijk groter dan vroeger. Opvallend dit jaar is het aantal openingen naar EA8 en CU. EA8 wordt vanuit Nederland behoorlijk vaak gewerkt…het wachten is op CU. Daar is in ieder geval één goed station aanwezig; CU8AO en die wordt vanuit Zuid-Engeland (G4LOH, G4RRA) en Portugal (CT1HZE) regelmatig via Tropo en ES gehoord en gewerkt. Het wachten is op het eerste Nederlandse station. Er staat ook een baken op de Azoren: CU8DUB op 144.420. Dit baken is opgezet door het DUBUS-team.
Een goed overzicht van alle openingen is te vinden op de site van DM2SR en OK1TEH: http://www.vhf-contest.com/.
Bijzonder om te vermelden is de verbinding tussen YO4FNG en EA8AVI. Op 25 juni vielen twee bekende amateurs bijna van hun stoel. Toen YO4FNG CQ riep tijdens de ES-opening werd hij gehoord en aangeroepen door EA8AVI. De afstand tussen beide stations bedraagt maar liefst 4293,6 km en is daarmee een nieuw IARU afstandsrecord voor Sporadische E op 144 MHz. Een screenshot van LiveMUF met het traject staat hieronder afgedrukt.



Screenshot van LiveMuf met het traject YO4-EA8: 4293 km!



7Q7JE op het beeldscherm bij PA3CMC.

Trafficrappporten

Deze aflevering geen trafficrappporten. Gezien de versheid van de gegevens en de enorme hoeveelheid QSO-informatie betreffende Sporadische E, schiet dat er deze keer bij in. De eerlijkheid gebiedt mij te vertellen dat ik er wel aan begonnen was, maar aangezien de QRP's vakantie hebben en uw rubricist een aantal malen is afgeleid door leuke vakken en Sporadische E is het er niet van gekomen.
Vlak na het versturen van de rubriek ga ik zelf op vakantie en de voorbereidingen nemen uiteraard ook zijn tijd in beslag. Bovendien had mijn XYL ook nog wat DHZ-klusjes. Het WK-voetbal is in elk geval niet de oorzaak.
Wel heb ik gemerkt dat je tegenwoordig moet uitkijken om op chat en cluster te vermelden dat je op vakantie gaat. Al diverse stations hebben ongewenst bezoek gehad…wellicht iets om over na te denken.

Hopelijk kan ik jullie in de volgende aflevering de avonturen vertellen van de diverse Nederlandse expedities en de resultaten van de Perseïden die in de week na ontvangst van deze CQ-PA hun maximum kennen. In het derde weekeinde van augustus vindt EME2006 in Würzburg plaats. Info over deze bijeenkomst van EME-stations kunnen jullie vinden op www. eme2006 .de. Uw rubricist gaat er naar toe en zal verslag doen van deze happening. De kofferbak van de auto is goed gevuld met de inmiddels wel bekende digitale waterpassen van de Lidl. Na een berichtje op Moon-net zijn er vele "besteld" en gaan via dit EME-treffen de wereld rond. Dat was het weer voor deze keer. Vergeet niet…alle hulpmiddelen ten spijt…QSO's maak je alléén door actief te zijn!
Ik wens jullie veel DX-plezier en een fijne vakantie!

(vervolg van blz. 249)

ELDERS DOORGEBLADERD

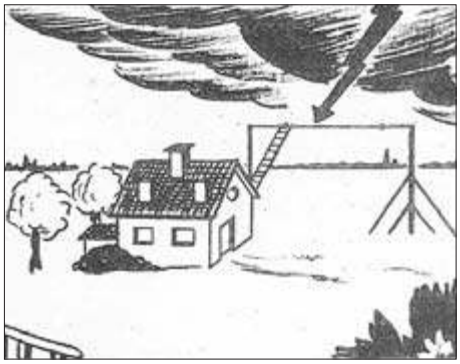
DDS and the AD9951 chip; More on series-modulated AM; Dynamic power reduction – a correction; Another ATU with balanced output; The Beverage directional antenna; In Practice: explains the principles and practice of how to keep your home-made equipment cool; Gain Control! Automatically, of course: explaining the intricacies of good AGC; What of Solar Cycle 24?: weighs up the evidence for the next solar cycle, and what we might expect of it.
[RSGB: Lambda House, Cranborne Road, Potters Bar, Herts EN6 3JE England, tel. 0044-1707-659015, FAX: 0044-1707-645105]

Surplus Radio Bulletin (Nederlands)
Nr. 43, juli 2006
Hoe de BC-191/375 in te stellen; Franse Legerradio's: de ER 17; Waar sloop soms nog goed voor is…; Modificaties aan de buizentester TV-7/U; De PRM 4700 VHF/FM transceiver; Beoordeel zelf je modulatie: beschrijving van een eigenbouw afluisterkastje; Nogmaals de SEM 52-a op 50,4 MHz.
[SRS: Roel van Gulik, PA3DXI, W. de Zwijgerlaan 36, 2012 SC Haarlem, tel. 023-5295851]

---

op de bliksemafleider van de kerktoren was, maar op de TV antenne van de veel minder hoge pastorie naast de kerk.

Een ontlading van 60.000 Ampère gedurende 100 microseconde kan, indien de aardweerstand hoog is, brandschade veroorzaken. Het is dus belangrijk dat de ontlading zo snel mogelijk naar aarde plaats vindt via een geleider van voldoende diameter. Belangrijk is de aardweerstand van het afleidersysteem. Als het systeem van punt van inslag tot aarde bijvoorbeeld een weerstand van 20 Ω heeft zal de spanning op het punt van inslag ca. 1,2 miljoen Volt zijn t.o.v. aarde.
De magnetische veldsterkte rond een geleider waardoor de ontlading passeert is bijzonder groot en kan hoge inductiespanningen in nabijgelegen geleiders veroorzaken. Dit resulteert vaak in de bekende schade aan apparaten welke op kabelnet, lichtnet of telefoonleiding waren aangesloten tijdens de inslag.
Tegenwoordig zijn ter voorkoming van dit soort schade overspanningbeveiligingen in de handel die tussen het apparaat en netwerk worden geschakeld. Een goedkopere oplossing is om stekers van apparaten die niet gebruikt worden uit het stopcontact te halen. Dit voorkomt ook het risico op brand indien er onverhoopt een defect in het apparaat zou schuilen, niet prettig als zoiets tijdens je afwezigheid of nachtrust gebeurt! Veel elektronica is na uitschakelen nog met het lichtnet verbonden (stand-by) en delen van de schakeling zijn dan nog steeds in werking. Het komt bijvoorbeeld regelmatig voor dat een TV in stand-by stand de oorzaak van een binnenbrand is. Naarmate een apparaat ouder wordt neemt het risico toe door inwendige vervuiling (stof) en slechte soldeerverbindingen als gevolg van uitzetten en krimpen van de lassen bij temperatuurveranderingen tijdens gebruik van het toestel. Maar dit is even een zijspoor.



Wie een antenne wil plaatsen doet er goed aan deze naast het huis of tegen de gevel te plaatsen met een goede aarding recht naar beneden. De kans op inslag op een geaarde antenne of een niet-geaard exemplaar is ongeveer even groot, maar de schade die de inslag op een niet-geaarde antenne kan veroorzaken is vele malen groter. De ontlading zal niet snel genoeg plaatsvinden en parallelwegen naar aarde zoeken.
Als aardweerstand noemt PAoHJK een waarde van 10 Ω, maar dit lijkt me rijkelijk hoog. Aard-electroden zijn bij Elektra-installatiebedrijven verkrijgbaar en zij kunnen adviseren wat de meest gunstige aardweerstand ter plaatse is en hoeveel elektroden daarvoor gebruikt moeten worden.
Het artikel van PAoHJK is op mijn website beschikbaar (Archief, jaargang 1953).
Laatste opmerking: bliksemontladingen zoeken bij voorkeur hun weg via spitse verticale geleidende objecten. Een groundplane antenne loopt niet echt spits toe, maar wie het risico op inslag wil verkleinen kan over de top van de antenne een rondkolf (een glazen reageerbuisje met kolf aan de onderkant) schuiven. Een al erg oude tip die ik ooit in een amateurblad heb gelezen. En waarom zou het niet werken, glas is een prima isolator!

Als afsluiting nog een mededeling over de website. Er is een knop Chatbox toegevoegd. Via die knop kom je op de site van Gerton NL-10145, dus wie over de hobby van gedachten wil wisselen....
Probeer het eens. Daarnaast is nu actuele virus informatie beschikbaar op de pagina PC.

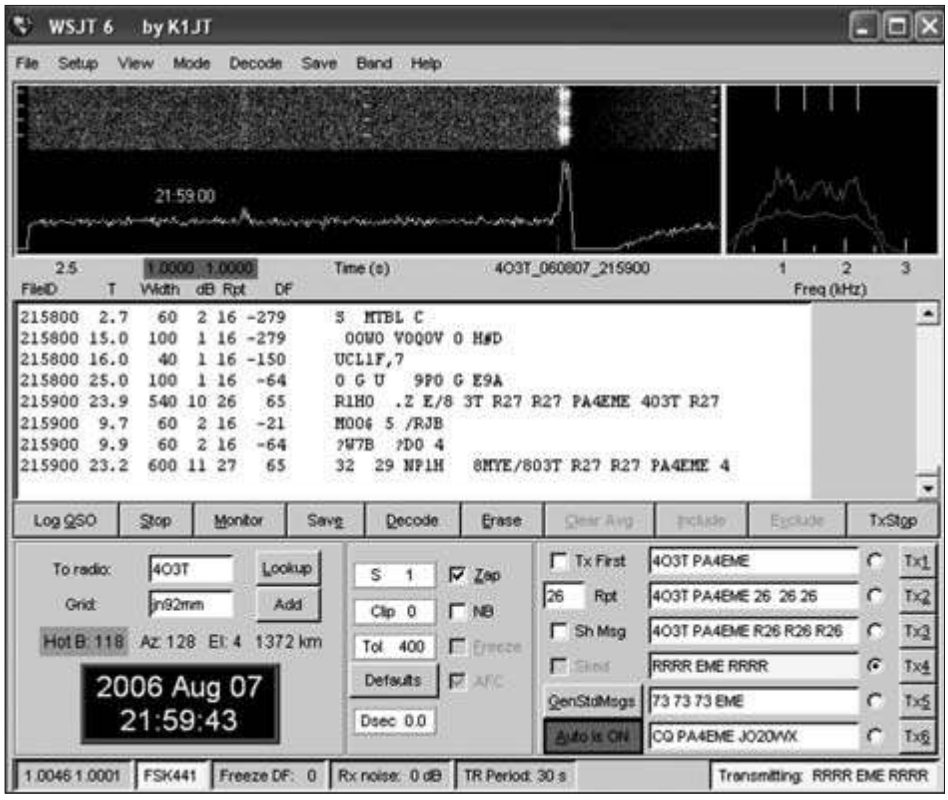
Tot zover deze keer. Graag tot over een maand!

Vhf-uhf-shf

Inzendingen naar: Frank Veldhuijsen, PA4EME, Westlandstraat 9, 6137 KE Sittard.
E-mail: pa4eme@vrza.nl, tel. 046-4584019

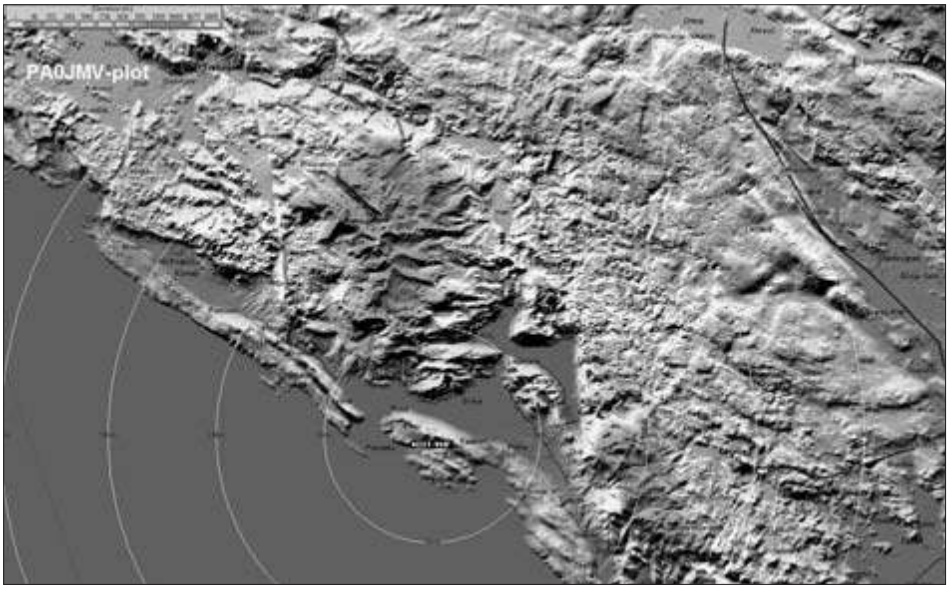
Beste radiovrienden,

Bij het lezen van deze rubriek zitten de vakanties er weer op en velen zullen weer zijn overgegaan op de routine van alle dag. De op vakantie meegenomen zendapparatuur staat weer op de plank. Anderen hebben de vakantietijd benut om hun antennepark te vergroten of te optimaliseren. Maar… we hebben, in ieder geval op VHF, een drukke tijd gehad. Liefhebbers van Sporadische E en meteoorscatter zijn de afgelopen twee maanden flink verwend. Ik heb jullie al vaker verwezen naar de site van Guy, DL8EBW, welke een overzicht geeft van interessante vakken en DX-pedities die op een bepaald moment actief zijn (www.dl8ebw.de). Zo rond de Perseïden was de lijst zo groot dat, in ieder geval uw rubricist, genoodzaakt was tot het maken van keuzes.
De cliffhanger van de vorige rubriek was natuurlijk de vraag wie de first met Montenegro zou maken dat sedert 28 juni als nieuw DXCC zou tellen. De beantwoording van deze vraag was voor mij niet zo moeilijk… ik was namelijk zelf diegene die de first met 4O3T mocht maken.
Ik had dat niet verwacht, omdat ik begin juli op vakantie was en er vanuit was gegaan dat in de tussentijd wel via meteoorscatter of Sporadische E een verbinding met Montenegro gemaakt zou worden. Terug van vakantie werd de mail en diverse



4O3T op het beeldscherm bij PA4EME.

clusters gecheckt… nog geen first. En dan begint het toch te kriebelen. Het bleek dat tijdens het in de vorige rubriek genoemde DX Festival Montenegro geen station van betekenis op VHF actief was en de genoemde DL6LAU bleek gewoon thuis te zijn.
Plotseling verscheen het bericht dat Anton, ON6NL, op 4 augustus naar Montenegro zou vertrekken. Omdat alles in één enkele flightcase moest passen, werd een marginaal station meegenomen. Nu woont Anton bij mij in de buurt en ik heb hem een 60A schakelende voeding en een 200W transistoreindtrap aangeboden om mee te nemen en deze heb ik twee dagen voor zijn vertrek afgeleverd. De gevraagde tegenprestatie was een reisverslag voor CQ-PA.
Na aankomst duurde het toch enkele dagen voordat Anton op VHF verscheen. Ik had verwacht dat hij vanaf vrijdagavond QRV zou zijn maar het duurde tot maandag 7 augustus voordat hij via MS actief werd. Zonder enige aankondiging vooraf hoorde ik plotseling een burst met "CQ 4O3T" en heb hem direct aangeroepen. Zijn eerste QSO maakte Anton met ON7EH om 21.55 (first Montenegro-ON) en direct daarna met mij. Toen was het nog rustig… vlak daarna brak het geweld los. Anton vertelde later dat hij niet wist wat hem overkwam. Maar zoals gezegd zijn verhaal van zijn avonturen in Montenegro houden jullie tegoed.
Joop, PAoJMV, beschikt over prachtige software waarmee het mogelijk is in te schatten hoe goed (of hoe slecht…) het QTH van een radiostation is en van hem ontving ik een plot van JN92HJ, het QTH van 4O3T.



PAoJMV's analyse van het QTH van 4O3T.

Verder maakte Joop, PAoJMV, op 144 MHz een first door op 14 juli een verbinding te maken met C91JE in Mozambique, uiteraard via EME. C91JE werd geactiveerd door Hannes, ZS6JDE, die we al kennen van de 7Q7JE expeditie van de vorige rubriek. Ik heb Hannes een mailtje gestuurd voor een reisverslag; nu maar hopen op een antwoord.

Tijdens de vakantieperiode waren ook twee bekende Nederlandse stations die vanuit Noorwegen via MS actief zouden zijn: Dick, PA2DW, en Oeffe en Noucha, PA5DD en PE5DD. De vakantie-expeditie van Dick eindigde één dag voor vertrek met het overlijden van de mee te nemen FT-817, die letterlijk in rookwolken is opgegaan. Ik sprak Dick later in de maand aan de telefoon en ik heb begrepen dat de rest van de familie genoten heeft van de "radioloze" vakantie. Oeffe en Noucha activeerden wat de vakken JP54 en JP64. Van hen kreeg ik wat foto's en het log van hun activiteiten kunnen jullie vinden op: http://home.hccnet.nl/uffe.noucha/uffe/personal/exped/la2006.htm.



Uffe PA5DD in zijn 'expedition-van' vanuit JP64.

Verder heb ik van Lins, PA3CMC, foto's en een overzicht van QSO's van zijn EA5/PA3CMC activiteit gekregen. Deze heb ik apart naar onze hoofdredacteur gestuurd. Gerard, PE1BTX, heeft ook niet stil gezeten in de afgelopen weken. Hij heeft inmiddels een serieus EME-station voor 50 MHz gebouwd. Hij gebruikt hiervoor een 4 x 7 el groep en deze wordt inmiddels "The beast" genoemd. De afmetingen zijn fors en de 4 x 12 groep die Gerard voor 144 MHz EME gebruikt lijkt inmiddels een bescheiden rondstraler. Het ontwerp is interessant met een fraai elevatiesysteem en een zeer onconventionele rotor.
Ik heb aan Gerard gevraagd of ik er een artikeltje in CQ-PA aan mocht wijden en hij heeft mij zijn medewerking toegezegd.



The beast… 4 x 7 el voor 50 MHz EME.

Zoals je kunt lezen is er genoeg te beleven geweest; laten we maar eens gaan kijken naar de overzichten van de afgelopen weken.

TROPO
Tropo… je zou bijna zeggen dat het niet meer bestaat. Buiten de contesten gebeurt er weinig en het komt voor dat er prachtige openingen zijn waarbij het alleen mogelijk is om naar de bakens te luisteren. Zelfs het bekende blad DUBUS maakt er melding van.
Er gebeurde dus weinig en zo ook op de avond van 6 augustus toen de wisseling van warm weer naar gematigde temperaturen leuke condities naar het noorden opleverden. Zelf kon ik de volgende bakens met flinke signaalsterktes horen: LA8 VHF (JO48) 59 + 40 dB (!!), OZ7IGY (JO55), OZ4UHF (JO75), OZ3VHF (JO 55), SK6VHF (JO67), SK7VHF (JO65) en DMoPR (JO44). Het resultaat van deze avond….2 (!) QSO's. Ik zag dat er tijdens mijn vakantie in juli wat oplevingen zijn geweest, veelal gebonden aan propagatie over zee en dus richting Schotland en Scandinavië.

144 MHz
PA2IP 01/07 SN7V (JO71), OK1KKT (JO70), OL1C (JO60), OL7C (JO70), OL4N (JO60), SK7MW (JO65), OK1 OAB (JO60); **PA3CWN** 01/07 MMo DQQ/p (IO85), DLoHTW (JO60), SN7v (JO71), HB9GT (JN47), OK2KJI (JN79), OK1KNG (JN69), OL7T (JO60); **PA3 DRL** 01/07 HB9AJ (JN37), OL1C (JO 60), OK1AOB (JO60), OL8R (JN69), 02/07 OL3Z (JN79), OL3A (JN69), DLo-HEU (JN47), HB9SWS/p (JN47), HB9W (JN47); **PA3EWP** 01/07 OK1KRQ (JO 70), OL3Z (JN79), SK7MW (JO65), MMoCPS/p (IO85), OL4A (JO60), OZ5 GX (JO55); **PA4EME** 02/07 OK1KRQ (JN69), OK1AOB (JO60), OL8R (JN69), OL3Z 9JN79), OZ1ALS/p (JO44), SK7 MW (JO65), OZ9EDR/p (JO44), OZ5 ESB/p (JO45), OL3A (JN69), OK1FC (JN69), 04/07 OK1TEH (JO70), SK7MW (JO65), 6/8 LA6VBA (JO48), LA3BO (JO59); **PA5DD** 01/08 OZ6ABA (JO57), OZ1MFP (JO55), OZ2TF (JO46), OZ9

KY (JO45), OZ1ALS (JO45), SK7MW (JO65), SK7CY (JO65), OZ1BEF (JO46), OZ4VW (JO45), OZ1IEP (JO55); **PDo RKC** 01/07 MMoCPS/p (IO85), OK1 KRQ (JO70), 02/07 OL4A (JO60), 15/07 GM3YOG/p (IO85), GM4JEJ (IO86), GM3ZXE (IO86), MM5AJW (IO88), LA9Z (JO38), LA5UKA (JO59); **PD1DX** 01/07 SK7MW (JO65), OL7C (JO60), OK1WRZ/p (JO60), G4CQM (IO70), 16/07 OK1KVK (JO60), 19/07 MWo MXT (IO71), GXoSCR/p, LA2PHA (JO 38), 23/07 HB9PZQ/p (JN47).

432 MHz
PA5DD 08/08 SF6X (JO57), OZ1MFP (JO55), OZ2LD (JO54), SK7MW (JO65), OZ9KY (JO45), OZ1IEP (JO55).

Aurora
Slechts één bescheiden opening deze keer. September staat bekend om het feit dat zich vaker openingen voordoen, wellicht dat er in een volgende rubriek meer valt te melden.

PA3COB 19/08 LA8NK (JO48); **PA4PS** 19/08 LA8NK (JO48), SMoDFP (JP90); **PA5DD** 19/08 SMoDFP (JP90), GoKPW (JO02), LA8NK (JO48), SMoDFP (JP 90), GM4ILS (IO97).

Sporadische E
Van de vorige keer hadden jullie nog een overzicht te goed van de mogelijkheden via Sporadische E in juni. Even summier de data en de vakken waarmee vanuit Nederland gewerkt kon worden: **05/06** JN70, JN81, KM08, KN10, JM75, JM77; **06/06** JM75; **07/06** JN83, KN22, KN00; **09/06** IM57, IN60, IN51, IN52, IN53, IM87, IN61, IN73, IN83, IN58; **10/06** JM19 (hrd); **11/06** JM08, IL18, IM98, IM97, IM89, IM66, IM66; 12/06 KN24, JN98, KN35, KN45, JN85, JN70, KN06, JM19, 7X2RF (JM16), JN61, KN12, JN97, JN99, **13/06** KN46, KN28, IM98, KN32; **14/06** KN75, KN41, KN32, KM69, KN 31, KN66, KN74, KN65, KN76, KP50, KP30, KP71, KO59, KO29, KO48, KO58, KN22, KP41, KO49; **15/06** KN23, KN32, KN31; **18/06** IM87, IN78, IN70, IM69, IM79, IN60, IN62, IN50, IN51, IM89, IN80, IM67, IM98, IN71, KO29, KO59, KO30; **19/06** KN77, KN68, KN37, KN13, KN33, KN12, KN10, KN66, KN05, KN04, JN94, JN91, LN05, KN76, KN67; **20/06** JM77; **24/06** JN61.
En toen kwam de ionosfeer weer wat tot rust om in de eerste week van juli weer tot leven te komen.

PAoPWW 09/07 IT9GGR (JM77), 9H1ET (JM75), 9H1XT (JM75), 9H1CG (JM75), 9H1GB (JM75); **PA1VW** 12/07 IT9GGR (JM77), IK7XLW (JN80), 16/07 EA9IB (IM85), EA7DUD (IM76); **PA2 DB** 12/07 IT9GGR (JM77), IT9IVA (JM 77), IT9VDQ (JM68), IT9SPB (JM67), 9H1AW (JM75), I8KPV (JN70), IK8BIZ (JN70), IK7XLW (JN80), IW7EBA (JN 80), IZ7ECT (JN81), IK7MXH (JN80), TA1d (KN41), I8KPV (JN70), I8MPO (JN70), 26/07 EA2CCG (IN92), EA4UW (IN80), EA1ACP (IN81), EA4KR (IN80), EB4EEC (IN80), EA1FBZ (IN81), EB4 GAH (IN80), EA1YO (IN73), EA1KY (IN71), EB1TT (IN72), F1CGN (JN18), CT1ANO (IN51), EB1EB (IN83), CT2 HSO (IN61), EB1EHT (IN73); **PA3BIY** 16/07 EA8AVI (IL28), EA9IB (IM85), CT1HZE (IM57), EA8BPX (IL18), EA7 TL (IM66), CT1EAT (IM68), CT2CQN (IM67), EA7BHO (IM87), EA7ERP (IM87), EA7DUD (IM77), 17/07 EA6VQ (JM19), EA6DD (JM19); **PA3C** 26/07 EC2AUD/p (IN92), EA1ACP (IN81), EA2CCG (IN92), EA4ST (IN80), EA 4KR (IN80), EA3AXV (JN01), EA5AFP (IM98), EA1YO (IN73), CT2HSO (IN 61), EB1MM (IN73), EA1BBE (IN62), EA1FBZ (IN81), EA4UW (IN80), EA1 ACP (IN81), EA1KY (IN71), EB1TT (IN72), CT1ANO (IN51), EA1FBF (IN 73), EB1EB (IN83), EB1EHT (IN73), EA1ZN (IN52), EA1FBA (IN52); **PA3 DRL** 26/07 EA1KY (IN71), CT2HSO (IN61), EA1UO (IN73), EA1BBE (IN 62), CT1ANO (IN51), EA1FBF (IN73), EA1BSH (IN53), EB8EYA (IL18); **PA3 FPQ** 16/07 CT1HZE (IM57), CT1EAV (IN50), EA7TL (IM66), EA7BYM (IM 66), EA9IB (IM85), 26/07 CT1ANO (IN 51), EA1BBE (IN62), EB1EHT (IN73), EA1FBF (IN73), EA1KV (IN52), EA1 BSH (IN53), EB1EB (IN83), EA1EAN (IN52), EA1FBU (IN52), EA1ZN (IN52), EB1DEY (IN53), EB8BPX (IL18); **PA3 FXB** 12/07 EA1YV (IN52), 17/07 EA5 WV (IM98), 26/07 EA4ST (IN80), EA1 ACP (IN81), EA4KR (IN80), EB1EB (IN83), EA1YO (IN73), CT2HSO (IN61), EA1NQ (IN73), EA1BBE (IN62), EC2 AUD/p (IN92), EA1FBZ (IN81), EA1KY (IN71), EB1TT (IN72), CT1ANO (IN52), EA1KV (IN52), EA1BSH (IN53); **PA3 FXO** 06/07 SV2JL (KN10), 13/08 SV2JL (KN10), LZ1QB (KN12), IZ7FLS (JN 81), LZ9X (KN32), YU6AO (JN92), 26/07 ISoGQX (JM49), EA1KY (IN71), EB4CAH (IN80), EA1ACP (IN81), EA2 CCG (IN92), EB1TT (IN72), IKoBZY (JN61); **PA4EME** 06/07 LZ1AG (KN22), LZ1ZP (KN23), Z35Z (KN11), YU1DGH (KN03), 13/08 YU6AO (JN92), SV2KGA (KN10), LZ2ZY (KN13), LZ3GM (KN 32), Z35Z (KN11), LZ1ZP (KN22), LZ2 FO (KN13), ZA/IKoOKY (JN91), YO3 ACX (KN34), LZ1ZX (KN32), LZ4UX (KN23), UA6MA hrd (KN90); **PA4PS** 13/08 YU6AO (JN92), SV8DTD (KM39), SV2JL (KN10), Z35Z (KN11), J48XG (KN20), J48YA (KN20), LZ9X (KN32), LZ1QB (KN12), IZ7FLS (JN81), IK7 UXU (JN91); **PA5DD** 13/08 4O3T (JN 92), 9A4NF (JN73), 9A6R (JN83), LZ1 ZX (KN32), LZ4UX (KN23), LZ9X (KN 32), YU6AO (JN92), LZ2FO (KN13), IK7UXU (JN81), LZ2ZY (KN13), IZ7 FLS (JN81), YO3FFF/p (KN24), LZ1ZP (KN22), SV2KGA (KN10), SV2JL (KN 10); **PA5KT** 09/07 9H1GB (JM75), 9H1 ET (JM75), IT9VDQ (JM68), 9H1CG (JM75), 9H1GB (JM75), 9H1ZG (JM75); **PA5KM** 13/08 SV2KGA (KN10), SV2JL (KN10), Z35Z (KN11), LZ2ZY (KN13), LZ5UV (KN12), LZ1ZP (KN22), YU6 AO (JN92), LZ2FO (KN13), ZA/IKo OKY (JN91), LZ9X (KN32), LZ1ZX (KN32), LZ4UX (KN23), LZ3GM (KN 32), LZ4KR (KN23), 9A6R (JN83), SV8/ IZoMCD (JM94), 4O3T (JN92), YU1EV (KN04), **PDoHCV** 12/07 IK7XWJ (JN 90), IT9IVA (JM77), IT9VDQ (JM68), 9H1ET (JM75), 9H1GB (JM75), IT9IWP (JM68), IT9IVA (JM77), 9H1XT (JM75), 17/07 EB5EEO (IM98), 13/08 LZ9X (KN32), IK7UXU (JN81), LZ1ZP (KN 22), LZ2ZY (KN13), LZ1ZX (KN32); **PE1BTX** 26/07 EA1FBZ (IN81), EA2 CCG (IN92), EA4UW (IN80), EB4EEC (IN80), EA4KR (IN80), EA1ACP (IN81), EB4GAH (IN80), EA1KY (IN71), EA1 YO (IN73), EB1TT (IN72), CT1ANO (IN 51), EA1BBE (IN62), EA1INQ (IN73), EA1FBF (IN73), EA1KV (IN52), EB1EB (IN83), EB1EHT (IN73), EA1BSH (IN 53), EA1BBE (IN72), EB1MM (IN61), EABBEX (IL27); **PE1GNP** 27/07 EA4 ST (IN80), EA2CCG (IN92), EA4KR (IN 80), EA1BBE (IN62), CT2HSO (IN61), EB1EHT (IN73), EA4UW (IN80), EB4 GAH (IN80), EA1KY (IN71), EA1YO (IN73), EA6DD (JM19), EA1AHO (IN 52); **PE1IKX** 06/07 LZ1ZP (KN22), YT1PRM (KN13), 12/07 TA1D (KN41), 17/07 EA6VQ (JM19); **PE1ITR** 06/07 Z35Z (KN11), 09/07 IT9VDQ (JM68), 9H1ET (JM75), 9H1CG (JM75), 9H1GB (JM75), 12/07 IT9IWP (JM68), 9H4W (JM76), IW9CTR (JM77), IT9SPB (JM 67), IT9GGR (JM77), IK7MXH (JN80), IZ7ECT (JN81); **PE1L** 13/08 J48XG (KN20), SV9CVY (KM25), ZA/IKoOKY (JN91), YU6AO (JN92), LZ9X (KN32), IZ7FLS (JN81); **PE2PE** 13/08 LZ9X (KN32), IK7UXU (JN81), LZ1ZP (KN 22), LZ2KY (KN13), LZ1ZX (KN32); **PE9DX** 12/07 IT9IVA (JM77), IT9IWP (JM68), IT9VDQ (JM68), 9H1ET (JM 75), 9H1GB (JM75), 9H1XT (JM75), 9H1TT (JM75), IT9SPB (JM67), IW9 AZJ (JM68), IH9YMC (JM56), IW9CTR (JM56), IW9CTR (JM77), IK8BIZ (JN 70), AE1KDV (IN53), LZ1ZP (KN22), SV2JL (KN10).

Meteoorscatter
In het weekeinde van 12 en 13 augustus viel het hoogtepunt van de Perseïden meteorenzwerm. Toch ben ik van mening dat de activiteit vanuit Nederland niet groot was. Wellicht dat het tegenvallende aantal meteoren voorafgaand aan de zwerm mensen heeft doen besluiten om tijdens het maximum in de vroege ochtend van zondag 13 augustus in hun bed te blijven liggen. Zelf heb ik getracht OH8K en OH9O te verschalken die naar het hele hoge noorden waren gegaan in het grootveld KQ, maar dat bleek toch een paar steentjes te ver en achteraf verspilde tijd. Ook besteedde ik tijd aan EV5M, maar slaagde niet door de pile-up heen te komen.
PA3FPQ 30/07 IW3RUA/p (JN66), RW3WR (KO71), 31/07 YL2HA/p (KO 06), 04/08 SP8RHP/p (KO00), 04/08 RU1 AC (KP50), 05/08 IMo/I2KQE (JM49), 07/08 LA/SM6CMU (JP67), TK5JJ (JN 41), 08/08 OE6IWG (JN77) 4O3T (JN 92), 09/08 LZ9X (KN32), 10/08 YL/ ES4Q (KO36), HA5CBA (JN97), SM6 CMU/3 (JP74), 11/08 YU6/OK2ZAW (JN 93), 19/08 ZA/IW2JOP (JM99) 22/08 F6 IFX/p (IN87), ISo/IKoBZY (JM49); **PA4 EME** 03/07 GM4SIV (IO57) St. Kilda, 04/07 LA/PE1BTV (JP21) nc, 06/07 EA5 /PA3CMC (IM97), LA/PE1BTV (JP21), 07/08 4O3T (JN92) first vroegere YU6 – PA, 11/08 YU6/OK2ZAW (JN93), 12/08 YO5KUW (KN17), LZ9X (KN32), I8 MPO (JN70), J48XG (KN20), 13/08 HA3 UU (JN96); **PA5DD** 08/08 4O3T (JN93),

11/08 OH8K (KP16), OE3DXA/1 (JN88), YL2GDA (KO06), UR5NOY (KN48), YU6/OK2ZAW (JN93), YO5KUW (KN 17), EV5M (KO53), J48XG (KN20), 12/08 HA7PL (JN97), EA2LU (IN92), EA3AXV (JN01), EA6DD (JM19), EA2 NN (IN83), F6BEG/p (JN24), HA5CBA (JN97), IT9BLB (JM68), RW3XR (KO 73), HA3UU (JN96), 13/08 EA3ESE (JN 01); **PE1BTX** 01/07 UE1NLO (KP51), SIoE (JO89), 03/07 UE1NLO (KP61), GM4SIV (IO57), 06/07 EA5/PA3CMC (IM97), 08/07 EA3DXU (JN11), F1VJQ (IN95), F1GTU (JN05), 09/08 LA1BFA (JO28), 10/07 OH6QU (KP03), SM3JBO (JP93), SM3/DL1RNW (JP72), 11/07 RU1AC (KP50), YL2GDA (KO06), 17/07 YO4FNG (KN44), 27/07 IKoSMG (JN 61), S51AT (JN75), ES5RY (KO38), 01/ 08 YL2HA/p (KO06), 05/08 EA3DXU (JN11), OH8K (KP37), 06/08 OH8K (KP 48), 08/08 4O3T (JN92).

EME

Deze keer kunnen we de eerste resultaten melden van Gerard, PE1BTX, op 50 MHz. Vanuit Nederland zijn al vaker EME-verbindingen op 50 MHz gemaakt maar de credits daarvoor lagen vaak bij het tegenstation. Met zijn nieuwe antenne is Gerard een grote speler geworden op 50 MHz!

In de trafficrapporten zien jullie het station EV5M opduiken die vanuit het zeldzame vak KO53 actief was. Ergens in de rubriek vinden jullie een foto van hun station. Ze hadden hun zaakjes prima voor elkaar! Zelf kon ik ze op mijn enkele 13 elements yagi prima nemen en het had niet veel gescheeld of ik had een verbinding met hen kunnen maken.



Het team rondom RA3AQ en RK3FG als EV5M vanuit KO53.

50 MHz

PE1BTX 10/08 K7AD (DN06), 11/08 W7GJ (DN27), JH2COZ (PM94), 12/08 W8PAT (EN81), K1SG (FN42), SP6 GWB (JO80), ZS6NK (KG46), 13/08 SV8CS (KM07).

144 MHz

PAoJMV 01/07 SP9TTG (JO90), 14/07 C91JE (KH94) first C8-9 - PA, TK5JJ (JN41), PY2SRB (GG58), ZS6WB (KG44), RN6BN (KN95) SSB 53/53, YO4FNG (KN44), A71AW (LL55); **PA3 CEE** 30/07 RN6BN (KN95), F1NWZ (JN17), 31/07 KB8RQ (EN80), FM5CS (FK94), 04/08 HB9Q (JN47), EV5M (KO53), SP2OFW (JO93), 12/08 K7XQ (CM97), UA9SL (LO71), ZL3TY (RE 57), 13/08 KE7NR (DM33), AA7A (DM43), WQ5S (EM13), JH2COZ (PM 94), K7MAC (DN13); **PA3CMC** 06/06 TF/DL2NUD (HP48), 07/06 TF/DL2 NUD (HP93), 02/07 7Q7JE (KH76) first 7Q – PA, 21/07 DLoSOP (JO54), 22/07 DL1GGT (JN58), WE9Y (EN82), W2 CNS (FN13), 29/07 DL1DWI (JO61), 30/07 OH6ZZ (KP12), ZS6WB (KG44), S52LM (JN65), C91JE (KH96), EV5M (KO53); **PA3CWN** 01/07 F3VS (JN38), SV1BTR (KM17), 18/07 S54T (JN75), 20/07 IK2DDR (JN55), 22/07 FM5CS (FK94), 25/07 OH4LA (KP20), F8DO (JN26), 29/07 RN6BN (KN95), 30/07 DM2BHG (JO51), DH7FB/p (JO63), 31/07 FM5CS (FK94), 01/08 DL1GGT (JN58), 02/08 RN6MT (KN97), 19/08 KB8RQ (EN80) 20 Watt, 20/08 KC7V (DM43), 21/08 W5UN (EM23), 22/08 IK2DDR (JN55), PY2SRB (GG48), 23/ 08 I6BQI (JN62), TK5JJ (JN41); **PA3 FPQ** 10/08 EV5M (KO53), 20/08 TK5JJ (JN41), CT1HZE (IM57), KC7V (DM 43), W2CNS (FN13), 21/08 DM2BHG (JO51), OK1CU (JO80), YU7AA (JN95), 22/08 G4YTL (IO92), PY2SRB (GG46), KE7NR (DM54); PA4PS 02/08 KB8RQ (EN80), 19/08 W5UN 9EM23), RN6BN (KN95), KB8RQ (EN80); **PA5KM** 13/07 SP9TTG (JO90), 16/07 AA2WV (FN12), RN6MT (KN97), AA7A (DM43), IK7 EZN (JN90), WQ5S (EM13), 23/07 JS3 CTQ (PM74), FM5CS (FK94), 29/07 F6GRB (JN25), RA6DA (KN96), 12/08 EV5M (KO53), 13/08 W2CNS (FN13), 20/08 KC7V (DM43); **PDoRF** 14/07 RA3AQ (KO85), 20/08 KB8RQ (EN80) hrd; **PE1BTX** 01/07 LA8KV (JP52), AA7A (DM43), K7MAC (DN13), 02/07 7Q7JE (KH76), 07/07 UA4AQL (LO20), SP9TTG (JO90), 08/07 EA3DXU (JN11), EA6Vq (JM19), 08/07 EB5EEO (IM98), 22/07 ZS6WB (KG44), 29/07 VK2KU (QF56). JH2COZ (PM94), 01/08 F6APE (IN97), KB8RQ (EN80), EV5M (KO53); **PE9DX** 31/07 KB8RQ (EN80), 03/08 HB9Q (JN47), 10/08 RA6DA (KN96), 11/08 AA7A (DM43), RU1AA (KP40), 13/08 EA6VQ (JM19), WQ5S (EM13).

Zo… dat was het weer voor deze keer. In de volgende rubriek zal ik verslag uitbrengen van de EME-conferentie welke van 25 t/m 27 augustus in Würzburg is gehouden. De koffers staan op het moment van schrijven van deze rubriek klaar in de gang en ik kijk er naar uit vele van mijn EME-vrienden daar te treffen. Würzburg…here I come…!!!

Veel DX-plezier!

Nederlandse stations in het log van LA/PA5DD

JP54 11/07 PDoORT, PE1GNP, PAoPVW, PDoRF, PA3COB, PE1BTX, PI9CM, PE1HWO, PAoV, PA1GYS, PE1LWT, PA3FPQ, PE9DX, PA3CEE, PA4PS, PA3BIY, PA2DW
JP54 12/07 PE2RMI, PA3CWN, PA3FSA, PA3EWP, PDoRKC
JP64 15/07 PE1AHX, PA3FPQ, PA4PS, PA3DRL, PAoPVW, PA3CEE, PA1GYS, PDoORT, PE2RMI, PDoRF, PE1HWO, PE1GNP, PA3BGM, PE1LWT, PI4HSG, PA1VW, PAoJMV, PDoRKC, PA5KM, PA3BIY, PA3FSA, PE9DX, PE1RLF
JP64 16/07 PE1L

Radiomarkt Bladel

Op zondag 17 december 2006 vindt weer de jaarlijkse radiomarkt van de Kempische Amateur Radio club plaats. Zoals elk jaar in cultureel centrum “Den Herd” te Bladel in het mooie Noord-Brabant.
Een radiomarkt die vanwege de Brabantse gezelligheid al verschillende jaren een succes genoemd mag worden. Men ontmoet vrienden en bekenden uit de radioamateurwereld en de stands geven je een overzicht van oud en nieuw materiaal, van een oude buis tot amateur-software en van richtantenne tot eindtrap.

Ook dit jaar zullen er weer diverse verenigingen en clubs zichzelf vertegenwoordigen. Het radiomuseum Jan Corver, de Aeroclub Bladel en veel meer.
Uniek op deze markt is het grote aanbod van radioamateurboeken en Cd-rom’s. De markt is zoals elk jaar verdeeld in diverse zalen met als middenpunt de gezellige bar/catering. In de marktzalen geldt een algemeen rookverbod en er is voldoende loopruimte wat door vele bezoekers erg op prijs wordt gesteld.

De markt is geopend vanaf 10.00 tot 16.00 uur en de entree bedraagt € 2,50.
Parkeren is zoals altijd gratis.
Neem voor meer informatie contact op met Sjef Verhoeven (PE5PVB), telefoon 06-50802382 of per e-mail radiomarkt@pi4kar.net.
Kijk voor meer informatie op www.pi4kar.net.

EA5/PA3CMC in IM97px

In het begin van elk nieuw jaar komt de vraag: "waar gaan we dit jaar op vakantie?", weer bovendrijven. Dit jaar werden we door vrienden uitgenodigd om met hun mee te gaan naar Spanje. Naar het plaatsje Los Balcones, 60km onder Alicante, aan de Middellandse Zee. In het locatorvakje IM97px.

Omdat ik altijd al gefascineerd ben door OM's die hun transceiver mee op vakantie nemen, ging deze gedachte bij mij ook spelen. Na overleg met de XYL en de vrienden (overigens ook zendamateur, PD2ARO) werd besloten om een 2 meter station mee te nemen. Dit omdat dit mijn favoriete band is.
Wel werd overigens overeengekomen, dat het een vakantie moest worden en geen grote DX expeditie. Dat was natuurlijk geen probleem, met 2 QRP's van 6 en 9 jaar kan vader natuurlijk niet de hele dag met zijn transceiver spelen. De kinderen noemen dit "bliepen".

Voorbereiding
Wat voor 2 meter station zou ik meenemen? Ik wilde MS, en hopelijk ook Es en tropo kunnen doen. Het werd mijn K2 met XV144, pre amp MGF1801, PA 300W, laptop voor FSK en een 12 elements antenne.

Op maandag 3 juli kwamen we aan in IM97px. Het zag er niet slecht uit. De take off naar Nederland was zeer gunstig. Het huis ligt op een helling, met tussen 350° en 90° een vrije afstraling. Voor andere richtingen moest ik berg op. En hoe zou het zijn met storingen als ik de set zou aanzetten?

Op 4 en 5 juli werd het station opgebouwd en getest. Na wat probleempjes te hebben overwonnen liep het station 's avonds de 5e juli. Met de storing viel het wel mee, het was niet altijd geweldig, maar te doen.
Ook tijdens zenden geen klachten uit de druk bevolkte buurt gehad.



De verbindingen
En dan nu beginnen. De set op de 5e al een tijdje aangehad en hopen op Es, maar helaas, niets. Op 6 juli had ik de eerste MS sked met Nederland. Na 30 minuten was de verbinding met Frank, PA4EME, compleet. Yes het werkt.
Daarna random nog een aantal stations gewerkt en toen weer vakantie gaan vieren.
Op de 8e juli weer een aantal MS verbindingen gemaakt. Zondag de 9e juli gebeurde waar ik op hoopte. Er zat Es in de lucht, na wat tropo verbindingen te hebben gemaakt met EA, F en I, barstte het rond 08.00 UTC los, bijna een uur lang.
Het was een geweldige ervaring om een keer aan de andere kant van de pile up te zitten. Na mijn CQ op 144.304 werd ik overweldigd door stations uit HA, 9A, S5, I en UX. Gewerkt werd met 25x HA, 4x 9A, 4x S5, 1x I en 1x UX. ODX was UX1DC in KN18ks met 2237km.
Na nog een paar MS verbindingen te hebben gemaakt, ging ik met de familie naar de Middellandse Zee om af te koelen. De eerste week was zeer goed verlopen.

De laatste week rustig aan gedaan, nog een aantal MS en tropo verbindingen gemaakt.
Op de laatste dag van operating, zondag de 16e juli, wederom een paar MS en tropo verbindingen gemaakt. Maar net toen ik wilde stoppen zat er weer Es op het vinkentouw. En jawel er kwam wat. Hoorde eerst heel kort station uit LZ en S5, daarna ging het richting G. Na mijn CQ al snel 3 G stations gewerkt.
Toen kwam het plotselinge einde, S9+40dB storing, en die ging niet meer weg. De afsluiting van de mini vakantie DX expeditie was minder, maar al met al was de operatie geslaagd.

Via MS heb ik 30 verbindingen gemaakt, waarvan de volgende Nederlandse stations:
PA4EME,
PA3FPQ,
PE1BTX,
PE1LWT,
PA5KM,
PA1GYS en
PA4PS.
Via Es 38 verbindingen en tropo 13 verbindingen.

73's Lins
EA5/PA3CMC





EA5/PA3CMC in IM97px

In het begin van elk nieuw jaar komt de vraag: "waar gaan we dit jaar op vakantie?", weer bovendrijven. Dit jaar werden we door vrienden uitgenodigd om met hun mee te gaan naar Spanje. Naar het plaatsje Los Balcones, 60km onder Alicante, aan de Middellandse Zee. In het locatorvakje IM97px.

Omdat ik altijd al gefascineerd ben door OM's die hun transceiver mee op vakantie nemen, ging deze gedachte bij mij ook spelen. Na overleg met de XYL en de vrienden (overigens ook zendamateur, PD2ARO) werd besloten om een 2 meter station mee te nemen. Dit omdat dit mijn favoriete band is.
Wel werd overigens overeengekomen, dat het een vakantie moest worden en geen grote DX expeditie. Dat was natuurlijk geen probleem, met 2 QRP's van 6 en 9 jaar kan vader natuurlijk niet de hele dag met zijn transceiver spelen. De kinderen noemen dit "bliepen".

Voorbereiding
Wat voor 2 meter station zou ik meenemen? Ik wilde MS, en hopelijk ook Es en tropo kunnen doen. Het werd mijn K2 met XV144, pre amp MGF1801, PA 300W, laptop voor FSK en een 12 elements antenne.

Op maandag 3 juli kwamen we aan in IM97px. Het zag er niet slecht uit. De take off naar Nederland was zeer gunstig. Het huis ligt op een helling, met tussen 350° en 90° een vrije afstraling. Voor andere richtingen moest ik berg op. En hoe zou het zijn met storingen als ik de set zou aanzetten?

Op 4 en 5 juli werd het station opgebouwd en getest. Na wat probleempjes te hebben overwonnen liep het station 's avonds de 5e juli. Met de storing viel het wel mee, het was niet altijd geweldig, maar te doen.
Ook tijdens zenden geen klachten uit de druk bevolkte buurt gehad.



De verbindingen
En dan nu beginnen. De set op de 5e al een tijdje aangehad en hopen op Es, maar helaas, niets. Op 6 juli had ik de eerste MS sked met Nederland. Na 30 minuten was de verbinding met Frank, PA4EME, compleet. Yes het werkt.
Daarna random nog een aantal stations gewerkt en toen weer vakantie gaan vieren.
Op de 8e juli weer een aantal MS verbindingen gemaakt. Zondag de 9e juli gebeurde waar ik op hoopte. Er zat Es in de lucht, na wat tropo verbindingen te hebben gemaakt met EA, F en I, barstte het rond 08.00 UTC los, bijna een uur lang.
Het was een geweldige ervaring om een keer aan de andere kant van de pile up te zitten. Na mijn CQ op 144.304 werd ik overweldigd door stations uit HA, 9A, S5, I en UX. Gewerkt werd met 25x HA, 4x 9A, 4x S5, 1x I en 1x UX. ODX was UX1DC in KN18ks met 2237km.
Na nog een paar MS verbindingen te hebben gemaakt, ging ik met de familie naar de Middellandse Zee om af te koelen. De eerste week was zeer goed verlopen.

De laatste week rustig aan gedaan, nog een aantal MS en tropo verbindingen gemaakt.
Op de laatste dag van operating, zondag de 16e juli, wederom een paar MS en tropo verbindingen gemaakt. Maar net toen ik wilde stoppen zat er weer Es op het vinkentouw. En jawel er kwam wat. Hoorde eerst heel kort station uit LZ en S5, daarna ging het richting G. Na mijn CQ al snel 3 G stations gewerkt.
Toen kwam het plotselinge einde, S9+40dB storing, en die ging niet meer weg. De afsluiting van de mini vakantie DX expeditie was minder, maar al met al was de operatie geslaagd.

Via MS heb ik 30 verbindingen gemaakt, waarvan de volgende Nederlandse stations:
PA4EME,
PA3FPQ,
PE1BTX,
PE1LWT,
PA5KM,
PA1GYS en
PA4PS.
Via Es 38 verbindingen en tropo 13 verbindingen.

73's Lins
EA5/PA3CMC





EME vanuit VU4 (Andaman & Nicobar)

door Joe DL9MS

Zoals men enige tijd geleden in de VHF-UHF-SHF rubriek heeft kunnen lezen heeft René, PE1L, op 144 MHz een first gemaakt met VU4AN. Dit station werd geactiveerd door Joe, DL9MS.
Frank PA4EME, onze VHF-UHF-SHF rubricist, trok de stoute schoenen aan en vroeg Joe om een klein verslagje van deze trip te schrijven voor CQ-PA.

Hamfest Port Blair (VU4)
18-20 april 2006
In de vroege morgen van 14 april vertrokken Franz, DL9GFB, en ondergetekende (op een later tijdstip gevolgd door Joe, DK5WL) naar de Andamanen. Tegen middernacht lokale tijd bereikten wij Chennai (zuidwest India). Daar werden wij door Jose, VU2JOS, opgewacht en naar ons hotel begeleid. Alles was uitstekend door de NIAR (National Institute of Amateur Radio) voorbereid.
De volgende ochtend vlogen wij naar Port Blair, waar wij wederom werden opgewacht. Zonder problemen passeerden wij de douane en gingen per auto naar ons hotel "Megapode Nest". Ook daar werden wij weer opgewacht en men bood aan om ons radiostation in de nabijheid van het hotel op te bouwen. De plekken wat verder weg waren al door andere bezoekers aan het Hamfest ingenomen.
In eerste instantie leek ons dat niet zo'n goed idee, maar na wat rondgekeken te hebben leek het ons toch het beste onze intrek in het hotel te nemen.

Opbouw van het station
De daaropvolgende dag voegde Joe, DK5WL, zich bij ons. Diezelfde dag, in tropische temperaturen, bouwden wij de antenne op; een 28XPOL Yagi van M2 op 8 meter hoogte. Door gebruik te maken van omschakelrelais konden wij beschikken over horizontale en verticale polarisatie. Voor het eleveren van de antenne gebruikten wij (niet lachen!) een lager van een



Opbouwwerkzaamheden van de EME antenne-installatie.



Onze EME-antenne.

fietswiel. Zo iets dergelijks had ik al voor de expeditie van S79HP gebouwd.
Als elevatieuitlezing gebruikten wij een bij Lidl aangeschafte digitale waterpas; goedkoop en goed. Met een touw aan de boom werd de elevatie ingesteld. Voor azimuth gebruikten we een kompas.

Omdat ik twee transceivers van TEN TEC meegenomen had en twee aparte soundcards in de laptop had geïnstalleerd, zouden wij gelijktijdig horizontaal en verticaal kunnen luisteren. De voorversterker bevond zich op 5 meter afstand van de antenne en de totale lengte van de kabel bedroeg ongeveer 12 meter, dus nauwelijks kabelverliezen. De eindtrap was van Italiaans fabrikaat met drie MosFet modules (1 kW, I0JXX).

Pech
Nadat alles compleet was opgebouwd, werden er enkele testen uitgevoerd. Alles leek goed te functioneren. Echter na wat testuitzendingen op hoog vermogen, bleek plotseling dat het ruisen in de ontvanger toch wel erg zacht werd.
Was was er gebeurd? Het bleek dat tijdens het zenden op hoog vermogen de netspanning zover ineenzakte, dat de relais niet meer goed schakelden en dat het vermogen van de eindtrap in de voorversterker was gekomen.
Was dit een voortijdig einde van de expeditie? Een expeditie waar zoveel van werd verwacht. De stemming bereikte een dieptepunt. Tot overmaat van ramp begon ook de transistoreindtrap van DK5WL kuren te vertonen.

QSO's
Maar we wilden niet naar huis zonder het geprobeerd te hebben. Er werd een sked gemaakt met Dietmar, DF7KF. Dietmar was de sponsor van het geheel en had ons inziens recht op het eerste QSO met VU4 via EME. We zouden QRV zijn in de mode JT65b en al meteen vanaf het begin kon ik DF7 KF decoderen. Omgekeerd had Dietmar nog wat problemen met ons signaal, maar na correctie van de tijd kon hij ons signaal decoderen: het eerste EME QSO vanaf VU4 was gemaakt!

Meer verbindingen volgden: RN6BN, RA3AQ, ES6DQ, en HB9Q, maar echt goed zonder voorversterker ging het niet en de ontvanger van de TEN TEC is niet al te fantastisch.
Joe, DK5WL, kwam op het idee om zijn ICOM IC756 PRO II te gebruiken en deze heeft een ingebouwde voorversterker. Hiermee ging het al beter en firstverbindingen werden gemaakt met Italië, Slovenië, Denemarken, Nederland en de Balearen.

Wanneer de regentijd ons geen parten gespeeld zou hebben, dan hadden beslist meer verbindingen gevolgd. Helaas was ik vergeten het digitale waterpas naar binnen te halen en in de loop van de nacht begon het te regenen en te stormen. De regentijd was aangebroken; niet alleen in Port Blair maar ook in mijn digitale waterpas. Nou, daar zaten we dan… geen elevatie, bewolkt en dus geen maan te zien. Daarmee eindigde vrij abrupt de expeditie.

Tot slot: De lessen die we geleerd hebben? 12 V accu's meenemen voor de coaxrelais zodat de voorversterker heel blijft en nooit op het weer vertrouwen. Graag bedank ik iedereen die geholpen heeft en speciaal de NIAR voor de fantastische organisatie van het HAMFEST en Dietmar, DF7KF, voor de sponsoring van het materiaal. Wellicht volgend jaar weer vanuit VU4?

Joe, DL9MS / VU3RYF / VU4AN



De QSL-kaart van de first VU4/PA.

Vhf-uhf-shf

Inzendingen naar: Frank Veldhuijsen, PA4EME, Westlandstraat 9, 6137 KE Sittard.
E-mail: pa4eme@vrza.nl, tel. 046-4584019

Beste radiovrienden,

In de vorige rubriek vertelde ik jullie dat ik op het moment van het verzenden van de rubriek naar onze hoofdredacteur op het punt stond te vertrekken naar het Duitse Würzburg, alwaar de twaalfde EME-conferentie gehouden zou worden. Toen ik in het hotel waar de conferentie werd gehouden aankwam, was het vrij rustig.
Dit was echter bedrog… vele deelnemers waren op een sightseeing tour door de stad. Vooral deelnemers die vanuit andere continenten waren gekomen, waren op donderdag al via Frankfurt aangekomen. Al tijdens mijn eerste kop koffie viel ik met mijn neus in een verhaal over de voor- en nadelen van het gebruik van circulaire polarisatie op 10 GHz. Alhoewel ik zelf geen SHF-man ben, was het toch leerzaam en het toeval wil dat eind september op Moon-net een discussie over dit onderwerp aan de gang was en ik, met de tijdens dat verhaal opgedane kennis, veel beter in staat was het onderwerp te volgen.
Op de agenda van de conferentie stond een uitgebreid lezingenprogramma welke twee volle dagen in beslag nam. Maar de techniek en lezingen was niet het enige dat de vele deelnemers deed besluiten om aan de conferentie deel te nemen. Het is juist dé gelegenheid om eens op een andere manier kennis te maken met een persoon waarmee je, in dit geval veelal via de maan, een radioverbinding maakt. Door de indeling van het hotel waren er voldoende plekken en gelegenheden om tijdens en tussen het lezingenprogramma van gedachten te wisselen en eens uitgebreider in te gaan over de gebruikte technieken en te verhalen over bijzondere verbindingen of expedities.
Van de stations die in Nederland via de maan actief zijn waren er dertien naar Würzburg gekomen: PA2CHR, PA2DW, PA2KW, PA3CMC, PA3CSG, PA3DZL, PA3FPQ, PA3FXB, PA4EME, PE1BTX, PE1KXH, PE1ITR en PE1LWT.
Een volgende keer zal ik verslag doen van de conferentie. Maar in deze aflevering wil ik jullie niet onthouden dat Rob, PE1ITR, tijdens het galadiner werd verrast door Mario, I1ANP, die hem namens



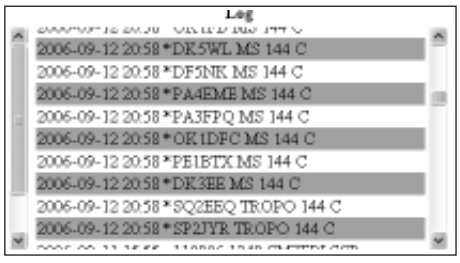
I1ANP overhandigt Rob, PE1ITR, zijn eerste prijs.



1e prijs ARI digitale EME-contest 2006, 432 MHz klasse B.

de ARI (de Italiaanse radioclub) een plaquette overhandigde voor zijn deelname aan de ARI 432 MHz digitale EME-contest. Rob behaalde in zijn sectie (432 MHz, klasse B) de eerste plaats.
Maar er was in de afgelopen periode meer te beleven… begin september hadden we de VHF-UHF-SHF contest. De condities waren niet extreem goed, maar toch werden er uitschieters gemeld tot net onder of boven de 1000 km. PA6NL slaagde erin te werken met EA2RL/P in het vakje IN83 over een afstand van 1133 km. Op http://www.xs4all.nl/~pa0nzh/uitslagen/sept06.html staan foto's en ervaringen van verschillende deelnemers. De claims vinden jullie elders in deze rubriek.

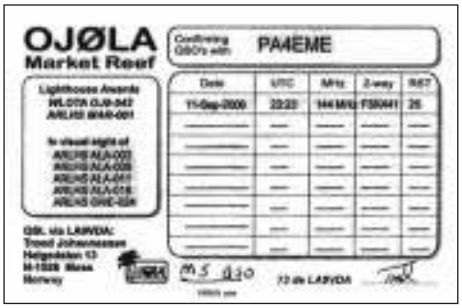
Half september stond de DX-peditie naar Märket (Market Reef, JP90) op het programma. Deze expeditie naar dit kleine eiland in de Botnische golf zou ook op 144 MHz actief zijn. Elders in deze CQ-PA vinden jullie een verhaalje over dit bijzondere DXCC. Alle verbindingen op 50 MHz en 144 MHz zijn gemaakt door Andreas, LA8AJA. De andere deelnemers concentreerden zich op de HF-banden. In het totaal werden 9100 QSO's gemaakt waarvan ca. 100 op 50 MHz en 100 op 144 MHz. Zoals in het andere verhaal te lezen is zijn ze op beide banden door diverse Nederlandse stations gewerkt. Zelf slaagde ik erin met hun een MS-QSO te maken. Dat vergde enig geduld en wat geluk. De beloning was een fraaie QSL-kaart die zeer snel per post werd beantwoord. Op SHOUTS (http://rudius.net/dxp/shouts/index.php?callsign=oj0la) was de bevestiging van het QSO al te zien.



Sommige DX-pedities gebruiken SHOUTS om QSO's te bevestigen.

Iedere derde zondag van de maand, en dus ook op zondag 17 september, is er de OK activity-contest. Deze wordt gehouden van 08.00 – 11.00 op de banden 144 MHz





– 10 GHz. Er zijn dan behoorlijk wat OK-stations te werken en dit kunnen jullie terugvinden in de trafficrapporten. Soms hebben jullie wat geduld nodig… vele van de Tsjechische stations gebruiken forse vermogens en géén preamplifier. Op de EME-conferentie hoorde ik waarom… geen enkele preamplifier is bestand tegen dit hoge vermogen!!
Ook kregen we te maken met de eerste najaarscondities. Zoals in de trafficrapporten te zien is, was 144 MHz in de periode van 20-22 september open richting oost – noordoost. Op donderdag 21 september was ik een van de weinigen (of zelfs de enige) die merkte dat de band open was richting Polen. In de ochtenduren slaagde ik erin met diverse Poolse stations een QSO te maken. Best DX was SP7VC in JO91 over een afstand van 951 km. Ik probeerde het die ochtend ook met 9A1UN. Hij kon mij wel nemen maar zelf kon ik wel mijn rapport uit de ruis peuteren maar niet zijn locator. Nu ken ik zijn locator wel, maar het is natuurlijk de bedoeling deze ook tijdens de verbinding te horen; voor mij was het QSO dus niet compleet.

27 september ontstond er in de loop van de dag tropo richting zuidwest. In de vroege avond was EA2TO/P te werken. Een tweetal PD-stations werkten hem als een van de eersten en waren zo vriendelijk een melding op het DX-cluster te zetten. Al gauw werd hij door aardig wat Nederlandse stations gewerkt. Er doken nog een aantal Spanjaarden op uit de vakken IN83 en IN73. Het was goed te merken dat we te maken hadden met een echt duct. Het waren uitsluitend Spaanse stations rond IN73 en IN83 die bij ons te horen waren. De uitgang van het duct lag in noord Nederland rond JO32 en JO33. Daar waren de signalen echt loeihard. Jelke, PAoFEI, mailde mij dat hij kon werken met EA2NN, en dit met de bescheiden middelen die hem ter beschikking staan… 50 Watt en een 7 elements Yagi. EA2NN kon ik zelf met de hakken over de sloot werken in CW… Duitse stations op zo'n dertig km meer naar het oosten, hoorden alleen maar ruis. De volgende ochtend had ik vrij en heb de

transceiver maar eens aangezet… tot mijn verbazing hoorde ik het Spaanse baken EA1VHF in het vakje IN53RE. Dit is een afstand van maar liefst 1390 km. Helaas was er geen enkel Spaans station actief en…wees eens eerlijk… heb je wel eens een Spaans station kunnen werken in de vroege ochtend… dat gebeurt maar zelden en zeker niet via tropo. Er deed zich in de zelfde periode ook een fantastische opening voor tussen Finland en midden Europa. Afstanden van 1500-1600 km waren geen uitzondering. Helaas voor ons lag het actieve gebied een kilometer of 200 te veel naar het oosten. In gedachten zag ik OJoLA al half Europa in tropo werken… de heren waren echter al een dag of drie naar huis. Hopelijk is dit de eerste aanzet tot de echte najaarscondities en kunnen we spoedig genieten van veel activiteit op de diverse banden.



Tropo op de vroege ochtend van donderdag 21 september.

In het weekeinde van 4 op 5 november wordt de IARU Region I Marconi telegrafie contest gehouden. Het loont echt de moeite om hier de transceiver voor aan te zetten. Met wat geduld kun je fraaie verbindingen maken.
In de periode van 15 t/m 29 oktober vindt de lang verwachte DX-peditie naar Libië plaats. Een groep, waaronder Frank, DL8 YHR, zal op HF/VHF en UHF als 5A7A vanuit het vak JM62 actief zijn. Op VHF en UHF is Libië nog niet gewerkt en ik ben benieuwd wie de eerste zal zijn.
Details van de expeditie kun je vinden op: http://5a7a.gmxhome.de.

De condities via Meteoorscatter waren de laatste tijd niet best. In het weekeinde van 19 november staat de Leoniden zwerm op scherp. Deze zwerm dankt zijn bestaan aan de komeet 55P/ Temple-Tuttle. Verwacht wordt een ZHR tussen de 100 – 150 en het maximum ligt op de vroege zondagochtend om 04.45 GMT. De radiant ligt al vanaf zaterdagavond 22.45 GMT boven onze horizon en we kunnen dus de hele nacht scatteren. Het maximum is ongeveer twee uur lang. Let goed op de diverse DX-clusters… aan de toename van het aantal QSO-meldingen kun je vaak het maximum afleiden. Ongetwijfeld zullen er weer mensen naar leuke vakken gaan. Goede lijsten van DX-pedities kun je vinden op: http://www.dl8ebw.de/ACTUAL/Expeditionen/expeditionen.html of op: http://rudius.net/dxp/index.php.
Bovendien is er een leuke tool die je helpt te bepalen welke richting het nu eigenlijk op een bepaald moment het beste gaat. Deze tool kun je vinden op: http://www.dl1dbc.net/Meteorscatter/.
De afgelopen weken is Gerard, PE1BTX goed op stoom gekomen op 50 MHz EME. In de trafficrapporten kunnen jullie een indrukwekkende lijst van QSO's zien. Bijzonder vermeldenswaard is zijn QSO met ZL3TY op 6 september, hetgeen de first op 50 MHz tussen PA en ZL opleverde. Proficiat Gerard!
Laten we nu maar eens gaan kijken naar de overzichten van de afgelopen weken:

TROPO
144 MHz
PAoPVW 03/09 S52ZW (JN86), 04/09 F5OYS (JN05), 06/09 OK1DOZ (JN79), HA5OV (JN97), 07/09 OE5XBL (JN68), 17/09 9A5Y (JN85), OK2KJT (JN99); **PA2DB** 27/09 EA2NN (IN83); **PA2M** 03/09 F2CT (IN93), 17/09 OK1KZE (JN 79), 21/09 SM7RYO (JO76), 27/09 EA2 TO/P (IN83), EB1EB (IN83), F1MOZ (IN93), EA1FBF (IN73); **PA3BIY** 09/09 SM7GVF (JO77), 27/09 EA2NN (IN83); **PA3C** 02/09 OE5D (JN68), HB9GT (JN 47), HB9FAP (JN46), HB9BA/P (JN37), OL4N (JO60), OL1C (JO60), DFoSAX (JO61), F8KGL/P (JN19), TM2F (JN09), F8KTH/P (JN18), SN7V (JO71), OL4W (JO70), HBo/DG3XA (JN47), OK5KZ (JN89), OL5J (JN79), 03/09 OL3Z (JN 79), DKoA (JN48), DF5GZ/P (JN47), 27/09 F6APE (IN97), EA2NN (IN83); **PA3CEE** 27/09 EA1FBF (IN73), EA2NN (IN83); **PA3CNX** 27/09 EA1FBF (IN73), EA2NN (IN83); **PA3CWN** 21/09 SM4 BDQ (JP80), OH1ND (KP00), YL3DW (KO26), SM7FCU (JO76), SM7DLZ (JO86); **PA3GDY** 02/09 OL7C (JO60), OL4A (JO60), HB9RF (JN47), HB9BA/P (JN37), 03/09 OL8R (JN69), Hbo/ DG3XA (JN47), HB9JNX (JN47), OK1 KWU (JO70), OK1OPT (JN69), 09/09 DF1CF (JN57), OK1KVK (JO60), GI4 SNA (IO64), 14/09 HB9RDE (JN37); **PA4EME** 09/09 OE5D (JN68), 05/09 OZ9KY (JO45), OZ1ALS (JO45), OZ4 VW (JO45), OZ2TF (JO46), OZ6OL (JO 65), OZ1DLD/P (JO45), OZ1BEF (JO 45), OZ9HBO (JO65), MWoOPS/P (IO 82), 17/09 OK1MCS (JN69), OK1PGS (JN69), OK1KVK (JO60), OK1KIM (JO 60), OK1KWP (JN79), OK1OPT (JN69), OK1JFH (JN69), 21/09 SP7VC (JO91), SP2JYR (JO92), SP6VGJ (JO81), OK1 DOZ (JN79), SP2MKO (JO93), SP9DSD (JO90), SP9ZHR (JO90), 9A1UN (JN65) NC, OK1TEH (JO70), 27/09 EA2NN (IN 83), EA2TO/P (IN83) hrd, EA1FBF (IN 73) hrd; 28/09 OK1GHZ (JN79); **PA4PS** 20/08 OK1KDO (JN69), OK1KIM (JO 60)M OK1KVK (JO60), OK1KZE (JN 79), OK1JFH (JN69), 10/09 HB9/DB7HL (JN37), 17/09 OK1MCS (JN69), OK1 KVK (JO60), OK1KZE (JN79), 27/09 EA2NN (IN83), EA1FBF (IN73), 25/09 OK1GHZ (JN79); **PD1DX** 10/09 F1NZC (JN15), F5MIN (JN15), IK2NJX (JN44), OZ2PBS (JO55), SM7RYO (JO76), OZ4 VW (JO45), 17/09 EI3GE (IO63), 24/09 MoBTZ (IO81), IW2DAL (JN45) HRD.

METEOORSCATTER
144 MHz
PA1GYS 09/09 SM7GVF (JO77), 10/09 9A1CAL/P (JN82), 15/09 9A/OK1YA (JN82); **PA3BIY** 31/08 UT5/SP8RHP/P (KO31), 15/09 SM5CUI (JO89), 9A/OK1 YA (JN82); **PA3FPQ** 22/08 F6IFX/P (IN87), 24/08 HA3UU (JN96), YU1IO (KN04), 10/09 9A1CAL/P (JN82), 11/09 OJoLA (JP90); **PA4EME** 11/09 9A1CAL /P (JN82), OJoLA (JP90); **PA4PS** 27/08 YU1IO (KN04), 02/09 S51AT (JN75), 05/09 F1NZC (JN15), 10/09 9A1CAL/P (JN82), 29/09 EB2FJN (IN83); **PA5KM** 20/08 YU1IO (KN04), 25/08 UT5/SP8 RHP/P (KO31), 11/09 OJoLA (JP90), 17/09 9A/OK1YA (JN82).

EME
50 MHz
PE1BTX 06/09 G4IGO 9IO80), OH7PI (KP42), 08/09 W7GJ (DN27), K6MYC (DM07), W7IUV (DN07), ZL3TY (RE 57) First PA – ZL !, JR6EXN (PM53) NC, 09/09 W1JJ (FN41), W7GJ (DN27), K1SG (FN42), K6MYC (DM07), ZL3 NW (RE66) ODX 18.540 km, 10/09 OJo LA (JP90), I6BQI (JN72) NC, 11/09 W5UWB (EL17), VE7BBG (CN88), OJoLA (JP90), ZL3NW (RE66), ZL3TY (RE57), JA1RJU (QM06) NC, 12/09 I6 BQI (JN72), JA1RJU (QM06) NC, 13/09 JA1JRU (QM06), 16/09 MMoAMW (IO 75), I6BQI (JN72), 20/09 W1JJ (FN41), SM7BAE (JO65), F6FHP (IN94) NC, K1SG (FN42), 21/09 SM7BAE (JO65), 24/09 K7AD (DN06).
144 MHz
PA1GYS 28/08 W3UUM (EL29), 09/09 A6/RV6LNA (LL75), 18/09 WA3BZT (FM29), 23/09 W9PNU (????), KC7V (DM43); **PA2DW** 28/08 EB5EEO (IM 98), 29/08 WQ5S (EM13), 08/09 ZL3TY (RE57), 09/09 OK1KYK (JN79), JH2 COZ (PM94), RK6MC (KN97), 10/09 SP7DCS (JO01); **PA3CEE** 20/08 K7 MAC (DN13), 01/09 RA6DA (KN96), 04/09 5B8AD (KM64), 05/09 DL7FF (JO62), EB5EEO (IM98), 06/09 EA5CJ (IM99), 07/09 I6BQI (JN62), EA3DXU (JN11), SP7DCS (JO91), EA5SE (IM98), UA4AQL (LO20), I2RV (JN45), F8DO (JN26), OZ1LPR (JO44), PAoJMV (JO 21), 08/09 PY2SRB (GG48), 09/09 OH7PI (KP32), ES6RQ (KO28), A6/ RV6ALN (LL75), 10/09 ZS6WAB (KG 45), 16/09 OH6ZZ (KP12), K9MRI (EN 70), 17/09 DK3BU (JO33), W8PAT (EN 81), OK1KYK (JN79), 24/09 RU3ACE (KO95), 25/09 W5UWB (EL17), 28/09 F1DUZ (IN97); **PA3CMC** 31/08 A6/ RV6LNA (LL75), 05/09 F6APE (IN97), ZS6JDE (KG44), 08/09 A6/RV6LNA, 09/09 IK1FJI (JN44), RU1AA (KO48), LZ2US (KN13), OK1MS (JO70), 10/09 OK1UGA (JO80), RAoACM (NO76), LY2BAW (KO25), 16/09 JS3CTQ (PM 74), EA3DXU(JN11), UA4ALU (LN29); **PA3CWN** 20/08 KC7V (DM43), 21/08 W5UN (EM23), 22/08 IK2DDR (JN55), PY2SRB (GG48), 23/08 I6BQI (JN62), 23/08 TK5JJ (JN41), 25/08 RN6BN (KN 95), 03/09 IK3MAC (JN55), 09/09 WP4G (FK68), 09/09 RU1AA (KP40), K9MRI (EN70), IK3MAC (JN55), A6/RV6LNA (LL75), 10/09 RU1AA (KP40), G3ZIG (JO02), 13/09 HB9Q (JN47), 14/09 ZL3

TY (RE57), 17/09 DK3BU (JO33), RN6 BN (KN95), AA7A (DM43), 19/09 DL2 FCN (JN49), CT1HZE (IM57), W5UWB (EL17), UA9SL (LO71), ES6RQ (KO28), 20/09 DL1DWI (????), 21/09 9H1TX (JM75), FM5CS (FK94); **PA3FPQ** 20/08 TK5JJ (JN41), CT1HZE (IM57), W2CNS (FN13), 22/08 PY2SRB (GG48), 06/09 GM4VVX (IO78), 07/09 EB5GP (IM97), EA5CJ (IM99), 08/09 S51ZO (JN86), A6/RV6LNA (LL75), GW3YXW (IO71), ZS6WAB (KG46), OK1YK (JN78), OK1 UGA (JO80), 10/09 WA3BTZ (FM92), G4IGO (IO80), OM3BC (JN98), RA4 AOR (LN29), 11/09 KC7V (DM43), 15/09 WP4G (FK68); **PA4EME** 05/09 EB5GP (IM97), EB5EEO (IM98), 06/09 OZ1LPR (JO44), 07/09 EA5SE (IM98), 09/09 IK3MAC (JN55), RU1AA (KO48), 11/09 F6FHP (IN94); **PA4PS** 10/09 RU1 AA (KP40), ES6RX (KO28); **PA5KM** 20/08 KC7V (DM43), 09/09 OH4EA (KP32), 28/09 TK5JJ (JN41), CT1HZE (IM57).

Zo dat was het weer voor deze keer. Ik wens jullie veel DX-plezier!

Claims Septembercontest

2m	**Sectie A**					
Call	***loc***	***QSO***	***punten***	***best DX***	***DX loc***	***QRB***
PA5DD/P	JO23OA	330	122954	OK1KCR	JN79VS	818 km
PA2MRT	JO32HI	83	17291	HB0/DG3XA	JN47SB	625 km
2m	**Sectie B**					
LX/PA1TK/p	JN39AX	975	344600	ED2EA	IN93IA	955 km
PI9A	JO33DJ	804	303365	OM3KHE	JN99JC	990 km
PI4GN	JO33II	728	260977	OK2KYZ	JO80NB	805 km
PA6NL	JO21BX	682	245841	EA2RL/P	IN83FE	1133 km
F/PC5M	JN09IU	495	185648	OL8R	JN69JJ	871 km
PI9CM	JO22VA	487	152282	F6FHP	IN94TR	930 km
PI4Z	JO11WM	457	150555	EA2RL/P	IN83FE	1081 km
PI4HGV	JO32FQ	289	85001	OK2KJT	JN99AJ	887 km
PI4TUE	JO21RK	133	44556	GM4ZUK	IO86RW	803 km
PI4FRG	JO23WE	109	28270	HB9WW	JN37KB	684 km
2m	**Sectie C**					
PAoGSM	JO21VU	184	57489	SN7V	JO71VQ	687 km
PD5LO	JO32HR	132	49184	OK1KCB	JN79GB	688 km
PAoEMO	JO23TE	113	45813	OE5D	JN68PC	784 km
PE1PKR	JO23SE	105	42857	OE5D	JN68PC	786 km
PE1EWR	JO11SL	125	37448	OL4A	JO60RN	701 km
PAoMIR	JO22LL	74	24782	HB0/DG3XA	JN47SB	687 km
PA3CGJ	JO32AA	85	23658	HB9CWS/P	JN47BA	576 km
PA5P	JO32BF	38	9984	HB9JNX	JN47LJ	575 km
PAoFEI	JO33BC	28	6390	DR9A	JO48EQ	516 km
PAoJED	checklog					

Berichtgeving uit de managementshack

(over deze onderwerpen heeft uw bestuur gesproken)

Als u dit leest lijkt de zomervakantie al weer lange tijd geleden, hoewel, sommigen zijn net terug van de DX-peditie naar Malta, maar ja… dat is geen vakantie… toch?

Frequentiebeleid en antenneregister
Per brief van 31 juli 2005 heeft de VRZA gereageerd op de publicatie van EZ.
Eind augustus heeft de VRZA een uitnodiging ontvangen voor een bijeenkomst op het ministerie van EZ op 05 september 2006.
Wim PG9W en Gerard PA1GR hebben hieraan gehoor gegeven en hebben uitleg gekregen over het voorstel van staatssecretaris Katrien van Gennip om het vergunningenstelsel om te zetten in een registratiesysteem.
Toegezegd is dat de minister waarde hecht aan de vakbekwaamheid van de zendamateur en dat het verkrijgen van de amateurzendbevoegdheid niet degradeert tot een kooplicentie.
Ook is toegezegd dat het toezicht op amateurzendstations gehandhaaft blijft.
Tenslotte is toegezegd dat de jaarlijkse kosten en de kosten van verlenging komen te vervallen.
Op het AT wordt gewerkt aan een bewijsstuk om de bevoegdheid te kunnen aantonen. (Creditcard o.i.d.)
Het voorstel van de staatssecretaris is inmiddels aangenomen, en uit de reacties die ons bereiken is de publicatie hierover algemeen bekend.
Met deze omzetting wordt inhoud gegeven aan de politieke wens om de administratieve lastendruk in Nederland te verminderen.

Ook is gesproken over het antenneregister. De beleidsmakers hebben de voors en de tegens onderzocht of er een antenneregister moet komen.
Besloten is dat er een antenneregister komt, nu ontstaat de vraag "waarmee moet dit dan worden gevuld?"
Onderzoek hierover moet nog worden gedaan en zal worden uitgevoerd door een andere ambtenarengroep.
Het kan zijn dat radiozendamateurstations van registratie worden vrijgesteld, of dat een algemene opmerking in het register "er kan ook een amateurzendstation in deze omgeving actief zijn" volstaat.
We houden de ontwikkelingen nauwlettend in de gaten.

Examenstof 2007
De VRZA heeft bericht ontvangen van het AT dat met ingang van het najaarsexamen '07 de examenstof is aangevuld met vraagstukken betreffende digitale technieken.

Stichting Ledenservice
De voorraad technische artikelen (printjes, bouwprojectjes, etc.) is geïnventariseerd. Sommige artikelen zijn uitverkocht, van andere is nog een beperkt aantal beschikbaar.
Veel mensen bestellen direct bij de distributeur via de website op het internet.
Het aanvullen van de voorraad is met deze concurrentie, economisch gezien, niet verantwoord.
Besloten is om de verkoop van technische artikelen per 31 december 2006 te beëindigen. Let op: dit geldt alleen voor de technische artikelen.
De verkoop van VRZA-items (stropdas, T-shirts, etc.) blijft uiteraard gehandhaafd.

Ledenaanwas en financiën
De VRZA groeit weer, het ledental neemt toe. Ook financieel gezien is de VRZA gezond.

Contributiebetaling
In de infobrief van 18 augustus 2006 van onze bank wordt aangegeven wat er per 01 januari 2007 verandert met de verwerking van de zgn. acceptgiro's.
Momenteel wordt van iedere acceptgirokaart een fotokopie gestuurd naar de begunstigde.
De banken vinden dit te duur, dit bankproduct vervalt per 31 december 2006.
Wij verzoeken u met nadruk de gegevens te controleren en deze acceptgirokaart nog in 2006 ondertekend terug te sturen naar uw bank.

Vanaf 2007 zijn de volgende betaalmethoden beschikbaar.
1. Contributie zelf elektronisch overmaken op postbanknr. 9071285 o.v.v. Call / luisternummer.
2. Contributiebetaling met eigen overschrijfkaart op postbanknr. 9071285 o.v.v. Call / luisternummer.
3. Contributiebetaling via automatische incasso.

De eerste twee betaalmogelijkheden zijn zondermeer accoord, de derde betaalmethode komt tijdens de ALV in 2007 aan de orde.
Ook bankproducten innoveren, wellicht biedt de bank ons binnenkort de ideale betaalmethode.

Voor alle duidelijkheid: Contributiebetalingen altijd o.v.v. Call en/of Luisternummer en betaalbaar aan VRZA Ledenadministratie te VOORHOUT.

Vrijwillige morsetoets in België
Het BIPT (Belgische AT) erkent verenigingen voor het vrijwillig afnemen van morse-examens. Voor een soortgelijke regeling is in NL momenteel onvoldoende draagvlak. Voor details: zie www.bipt.be en de HAREC-certificatenregeling.

Tot zover de berichten van het bestuur.

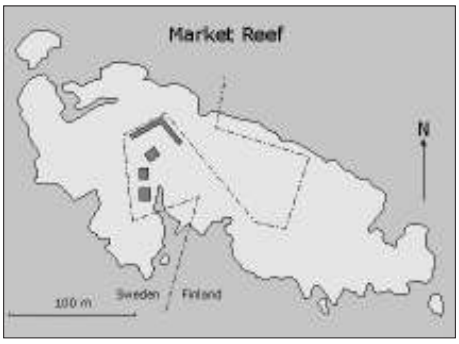
Drie en zeventig, Gerard, PA1GR

OJo Märket (Market Reef)

door Frank PA4EME

In CQ-PA no. 1 van dit jaar verhaalde ik over een DXCC met een eigen verhaal (R1M Malyj Vysotskij Island), gelegen in de Finse Golf. Begin september dook er op VHF (en HF) een ander bijzonder DXCC op: OJoLA was actief vanuit Märket. Ook dit is een DXCC met een eigen verhaal.

Market Reef, het klinkt alsof het op een exotische plaats ligt. In gedachten waan je jezelf op een warm, exotisch eiland. Het tegenovergestelde is echter waar. Märket is een klein eilandje gelegen in de overgangszone tussen de Oostzee en de Botnische Golf, tussen Zweden en de Åland eilanden. De geografische positie is 60.17 Noord en 19.07 Oost. De QTH-locator is JP90 nh. Het eiland is ongeveer 24.000 m^2 groot (300x80 meter) en steekt bij vloed nauwelijks boven de zee uit. Märket is verdeeld in een Zweeds en een Fins gedeelte en is het kleinste eiland ter wereld dat door twee landen wordt gedeeld.



Kaart Märket en zijn bijzondere grens.

Ontstaan

Zijn ontstaan dankt het aan de ijstijd. Gletsjers mondden kris kras uit in zee en het ijs sneed hele kustgebieden in kleine stukken waardoor duizenden eilanden ontstonden. Märket ligt in de 11 kilometer brede Understen-Märket Passage en vormt een gevaar voor de scheepvaart.

In 1885, toen Finland onder Russische heerschappij viel, werd op Märket een vuurtoren gebouwd.

Op het eiland werden houten barakken gebouwd voor de werklui die de vuurtoren moesten bouwen. Deze begonnen een fundering voor de vuurtoren te bouwen met stenen die uit de rotsen van het eiland werden gehouwen. Maar tijdens een zware storm werden de houten barakken weggespoeld en drie mensen werden gedood. Toen werden de plannen aangepast en de stenen voor het fundament werden vanuit de omgeving van Helsinki naar het eiland gebracht.

Het duurde een jaar voordat de toren klaar was. Nadat de bouwwerkzaamheden waren beëindigd, ontdekte men dat, mede door het ontbreken van goede kaarten, de vuurtoren was gebouwd op het Zweedse gedeelte van het eiland. Pas jaren later werd deze situatie opgelost en dit leidde tot een van de meest vreemde grenzen die er bestaan. Probleem was dat de hoeveelheid land die aan beide landen toebehoorde niet gewijzigd kon worden. De kustlijn mocht ook niet veranderen om problemen met de visserijrechten te voorkomen. Het uiteindelijke resultaat van de grenscorrectie kan men zien op de kaart van het eiland.

De vuurtoren werd door een team van vuurtorenwachters bemand die iedere keer twee weken doorbrachten op het eiland en hun belangrijkste taak was het eens in de 45 minuten (!) opdraaien van de veer die de lamp deed ronddraaien. Pas in 1976 werd de vuurtoren geautomatiseerd en het eiland is sindsdien onbewoond.

DXCC-status

De aparte DXCC-status betreft uitsluitend het Finse gedeelte van het eiland (en dus de vuurtoren). De status komt voort uit de, inmiddels verouderde regel, dat dit stukje Finland gelegen is achter een andere DXCC en wel het autonome Åland (OHo). Dit resulteerde in een nieuw DXCC, OJo dus. Deze regel is ondertussen niet meer van toepassing, maar eenmaal op de lijst mag hij blijven staan.

DXotica brengt DXCC-jagers overal en dus ook naar Märket. In 1969 werd het eiland bezocht door een team rondom de bekende OH2BH en deze brachten OJoMR (OJo Market Reef) in de lucht. Een latere expeditie (OJoDX) maakte een van de vuurtorenwachters zo enthousiast, dat deze later zelf radioamateur werd en als OJoMA actief werd.

Karl-Erik Eriksson (nu OHoMA) werd gastheer voor vele expedities naar het eiland. Apparatuur werd ter beschikking gesteld door de Northern California DX foundation (NCDXF). Het zwaartepunt van de meeste expedities lag op HF maar bij tijd en wijle wordt het ook op VHF en UHF geactiveerd.

De first op 144 MHz werd in 1987 gemaakt door een QSO van Rob, PAo RDY met OHoNC/OJo via Meteoorscatter.

OJoLA

Het team van OJoLA bestond uit vier personen: Bjørn, LA5UKA, Andreas, LA8AJA, Morten, LA9DFA en Trond, LA9VDA. Zij zijn in de periode van 10 tot 14 september 2006 op het eiland geweest en hebben buiten de HF-banden ook 50 MHz en 144 MHz geactiveerd.

Hiervoor hadden zij een 7 elements Yagi voor 50 MHz meegenomen en een 9 elements Yagi voor 144 MHz. De transceiver moest voor de VHF-banden gedeeld worden en tijdens moonrise en moonset werd getracht op 50 MHz een paar EME-verbindingen te maken.

Zij slaagden erin een achttal stations via de maan te werken, waaronder Gerard, PE1BTX. Twee avonden werden besteed aan Meteoorscatter op 144 MHz maar hiervoor moest men wel opblijven tot de late uurtjes… het was al 01.30 lokale tijd toen ik hun via Meteoorscatter in het log kon noteren. Dat ik om 06.00 lokale tijd op moest om naar het QRL te gaan was ik maar even vergeten.



De vuurtoren van Märket met de antennes voor 50 MHz en 144 MHz.

Het eiland is alleen bij zeer kalm weer per boot bereikbaar. Het team is dan ook per helikopter aan land gegaan. Zij vertrokken vanaf de Åland-eilanden vanaf het QTH van Sturre, OHoAFP. Sturre stelt zijn terrein graag ter beschikking en vindt het leuk wanneer er radioamateurs komen die hem met



Team OJoLA 2006, van links naar rechts: LA5UKA, LA8AJA, LA9DFA en LA9VDA.

een bezoek vereren. Je mag zelfs kosteloos bij hem kamperen.
Alles moet meegenomen worden naar het eiland, alleen een stroomaggregaat is aanwezig. Dit aggregaat is in het verleden geplaatst door een door de NCDXF gesponsorde expeditie.

Ik heb een aantal foto's van de expeditie en deze geven een goed beeld van het eiland. De expeditie werd één dag vertraagd door het weer, maar toen ze eenmaal op het eiland waren was het rustig en kalm weer. Helaas vertrokken ze 14 september. Wanneer de expeditie één week later had plaatsgevonden, hadden ze gebruik kunnen maken van een enorm goede tropo-opening tussen Zweden-Finland en Midden-Europa.
Tussen 21 en 23 september konden op 144 MHz afstanden tot wel 1600 km worden overbrugd. Wat zou er gebeurd zijn wanneer OJoLA van deze tropo-opening had kunnen profiteren?



Morele support van Morten, LA9DFA, voor de digitale modes?

Verbindingen
De expeditie heeft vele amateurs aan een nieuw DXCC geholpen, zowel op HF als VHF. Ze zijn actief geweest is SSB, CW en diverse digitale modes. Moe en voldaan zijn de heren op 14 september weer naar huis gegaan. Op http://la8aja.com/expeditions/oj0la_2006/index.html staan diverse foto's van hun expeditie en QSL gaat via LA9VDA. De QSL-kaart dient vergezeld te gaan van een SAE en voldoende retourporto. QSL-kaarten via het bureau kunnen aangevraagd worden via E-mail: la9vda@yahoo.no.
Ongetwijfeld zal Märket weer geactiveerd worden. Op HF gebeurt dit in de regel wel minstens één maal per jaar. Voor VHF en hoger… wie zal het zeggen. Maar zoals altijd… OJo is altijd goed voor een pile-up op iedere band!



Transport via helikopter.

Nederlandse stations in het VHF-log van OJoLA 2006

144 MHz (allen via FSK441 Meteoorscatter)
PE1BTX, PA3FPQ, PA4EME, PA5KM, PAoJMV, PA3COB, PAoPVW

50 MHz (JT6M)
PE1BTX, PF7M, PE2PE, PA2V, PE1CZG

50 MHz EME
PE1BTX

Friese 11 Stedencontest 2006

De Veron afdeling A-14 Friesland-Noord nodigt iedereen van harte uit mee te doen aan de Friese 11 stedencontest 2006. Ook dit jaar zullen stations uit de afdelingen A-14, A-62, A-63, VRZA en de FRAG zich weer inspannen om alle plaatsen te bezetten. Het organiseren en opzetten van de diverse stations vergt de nodige inspanningen en we hopen dat je dit kunt waarderen door (weer) mee te doen.
19 November kun je weer 3 uren volop radiospektakel maken, of gewoon ontspannen meedoen. In het reglement lees je alle informatie. Contact voor de bezetting van de steden wordt gedaan door Henk, PA3FHZ, pa3fhz@amsat.org.
Namens de gehele organisatie een goede contest gewenst en laat van je horen!

'73, Peter Wijbenga, PE1CDA
VERON afdeling Friesland-Noord

REGLEMENT FRIESE ELFSTEDEN CONTEST 2006

Periode
Zondag 19 november 2006, 11.00 - 14.00 uur lokale tijd.

Banden
80 m (contestdeel) en 2 m band.

Mode
SSB en FM.

Secties
- 2 m stations buiten R-14, 2 m stations in R-14
- 80 m stations buiten R-14, 80 m stations in R-14
- Alle secties single band - single transmitter
- (evt. multi-operator, maar 1 zender per band)

Uitwisselen
Call, rapport + regionummer en QTH.

Punten
- Stations in de eigen regio: 2 punten.
- Stations buiten eigen regio: 5 punten.
- Buitenlandse stations: 2 punten.
- Ieder station mag per band maar eenmaal gewerkt worden.
- Verbindingen via omzetters e.d. zijn niet geldig.

Multiplier
Elke gewerkte Friese stad en de klunplaats.

Steden
Leeuwarden, Sneek, IJlst, Sloten, Staveren, Hindelopen, Workum, Bolsward, Harlingen, Franeker en Dokkum.
Klunplaats: Bartlehiem.

Score
Het totaal aantal punten maal de behaalde multipliers.
Elke stad/klunplaats telt als multiplier maar één maal, maximaal dus 12.

Logs
Voor iedere band een APART log met daarin: Tijd, call, ontv. + geg. rapport + regionummer, QTH en punten.
De ondertekende logs moeten voor iedere band ook een aparte scoreberekening bevatten.
De logs ***voor 9 december 2006*** sturen aan: Friese Elfsteden Contest, Buorren 91, 9081 AP Lekkum.
E-mailen kan ook: pa2ip@amsat.org.

Binnengekomen logs worden vermeld op: www.qsl.net/pi4lwd onder 11st.contest.

Bezetting van de steden:
Henk, pa3fhz@amsat.org of 0511-453641

Vhf-uhf-shf

Inzendingen naar: Frank Veldhuijsen, PA4EME, Westlandstraat 9,
6137 KE Sittard. E-mail: pa4eme@vrza.nl, tel. 046-4584019

Beste radiovrienden,
Oktober 2006 zal niet de boeken ingaan als de meest spannende maand. Rond 15 oktober was de band open richting noord en vlak voor het sluiten van de deadline (eind oktober) was er tropo richting zuidwest. Het verwachte maximum van de Orioniden meteorenzwerm op 21 oktober viel tegen. Deze zwerm dankt zijn ontstaan aan de stofdeeltjes van de komeet Halley en zou 's middags tegen 16.00 LT zijn maximum kennen. Het aantal reflecties viel tegen en er waren weinig stations actief. Alleen uit het noorden waren diverse bekende stations QRV. In de trafficrapporten valt ook geen sterke toename van het aantal verbindingen rond de 21e op.
Wel hebben een aantal mensen goed op de expeditiekalender gekeken en slaagden erin verbindingen te maken met ISo/DL1RNW (PA3FPQ, PA1GYS, PA4PS, PA3BIY, PA3DOL en PA3FSA) in het vakje JM48.
Een andere interessante expeditie, die zelfs nog bezig is op het moment dat ik dit schrijf, is die naar het vakje JN32, Ile de Porquerolles (EU-070). Deze expeditie was georganiseerd door F1VJQ, F5OWL, F5VHX, G4FUF en PA4ZP. Ze waren actief vanaf 27 oktober tot en met de vroege ochtend van zaterdag 4 november. Op VHF waren ze alleen actief via meteoorscatter en op een aantal momenten via EME. In de trafficrapporten kunnen jullie zien dat er al diverse Nederlandse stations (waaronder uw rubricist) er in geslaagd zijn een verbinding met hun te maken. Mijn eigen QSO was moeizaam aangezien ik het meest zuidelijke station van Nederland ben, dat QRV is via Meteoorscatter en daarmee de afstand het kortste. De heren hadden gevraagd om tijdens een lopend QSO niet te zenden en alleen tijdens CQ of de 73's te roepen. Zo gezegd, zo gedaan… maar ik moest wel af en toe een pauze houden of ik niet dubbel zat. Het aantal reflecties was namelijk beperkt. Op een gegeven moment had ik een burst met wat troep en met wat fantasie zat mijn call erin. Het rapport was wel duidelijk R27 R27. Bij twijfel niet inhalen en even gestopt. Jürgen, PE1LWT, maakte mij er op attent dat die burst toch echt wel voor mij was. Dus maar weer gaan zenden en opnieuw begonnen, alleen nu in de wetenschap dat ik alleen was. Al snel kreeg ik een burst met de volledige calls en rapport. Toch zou het nog een kwartier duren voordat de RRR's op mijn scherm stonden en JN32 in het log stond.

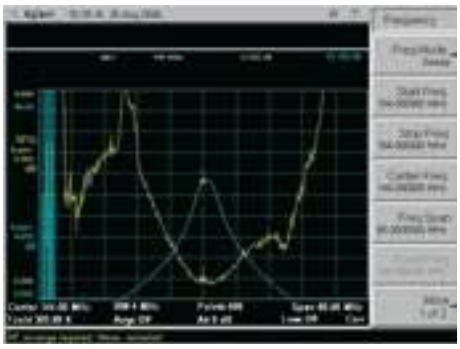


Het eiland Ile de Porquerolles is 7 km lang en 3 km breed en ligt voor de kust van de Franse Riviera.

Gerard, PE1BTX, maakte op 16 oktober op 50 MHz een first. Hij werkte in JT65a met ZL8R op de Kermadec Islands.
Het is niet veel maar de boog kan ook niet altijd gespannen zijn.

Jullie hadden van mij nog een verslag te goed van de EME-conferentie die eind augustus in het Duitse Würzburg is gehouden. Zoals jullie in de vorige rubriek hebben kunnen lezen waren een dertiental Nederlandse stations aanwezig. Zoals gezegd was er een uitgebreid lezingenprogramma. Door de opzet was het mogelijk om tijdens en tussen de lezingen op allerlei manieren kennis te maken met andere moonbouncers of oude vriendschappen op te halen.

Tussendoor waren in enkele nevenruimtes andere activiteiten gepland. Zo kon men bijvoorbeeld door HB9BBD preamplifiers laten meten. Lins, PA3CMC, had een cavity-uitvoering meegenomen en deze had een NF van net iets meer dan 0.3 dB op 144 MHz.



Meetresultaten van de cavity-preamplifier van PA3CMC.

Joe, K1JT, had een opstelling gemaakt om met twee computers WSJT-QSO's te simuleren. Velen kregen tips van Joe hoe zij het programma nog beter konden gebruiken. Zelf heb ik even met Joe van gedachten gewisseld over mogelijke uitbreidingen van het programma en hoe het programma gebruiksvriendelijker kon worden. Een van de door mij voorgestelde aanpassingen is het implementeren van de mogelijkheid om lopende QSO's beter te kunnen volgen door naast je eigen call ook tijdelijk een andere call te kunnen invoeren die meeloopt in het proces van decodatie.
Zelf had ik het druk met de door mij mee-

EME Conference 2006 Lectures

Saturday - August 26th		
08:00	N6TX	W2ETI 1296 MHz EME Beacon Update
09:00	OK1DFC	Building a big dish
10:00	W1GHZ	High-efficiency Feeds for Parabolic Dishes
11:00	DL1YMK	EI/DL1YMK & CT3/DL1YMK Expedition
12:00	LUNCH	–
13:00	WA6PY	Interference into 13 cm EME bands from 2.4 GHz ISM band
14:00	G3LTF	13cm FAQs and their answers
15:00	JH1KRC	JA Activities and 15m EME
16:00	EA3DXU	C31TLT Expedition
Sunday - August 27th		
08:00	K1JT	Open Source WSJT: Status and Future Plans
09:00	DJ5HG	Forward Error Correction in Ham radio weak sigal applications
10:00	DF1VH	Building a simple PANFI - 'SPANFI'
11:00	ON6UG	Amsat-DL and the Voyager 1 receiving experiments at the IUZ Bochum 20m dish
12:00	LUNCH	–
13:00	K6JEY	OVRO-W6IFE project (WA6PY)
14:00	S56UUU	A simple circular polarizer for 10 GHz
15:00	WA6KBL	t.b.a.
16:00	K2UYH	Small Dishes for 1296 EME-Dxpeditions



Meting van ruisgetallen door HB9BBD.

genomen "Lidl waterpassen", welke gretig aftrek vinden onder de moonbouncers. Gezien de moeilijke verkrijgbaarheid had ik, na een tip van Johan, PA3FPQ, op Moon-net aangeboden deze in een partij te kopen en mee te nemen naar Würzburg en zo kregen 33 waterpassen een nieuwe eigenaar.



Frank, PA4EME, schudt de hand van Joe, K1JT.

De lezingen waren interessant. Op een DVD hebben wij, na afloop van de conferentie, alle teksten en presentaties gekregen. Van vele auteurs heb ik toestemming om de presentatie te bewerken tot een artikel voor CQ-PA en daarmee ligt er dus kopij op de plank.
Natuurlijk is het moeilijk de sfeer op de conferentie te beschrijven. Het was bijna onmogelijk om kennis te maken met iedereen en dat is mij dan ook niet gelukt. Maar zeker is dat ik er een paar vriendschappen aan over heb gehouden. Zelf heb ik, samen met Lins, PA3CMC, Tom, DK3EE en Frank, DL8YHR, tot in de kleine uurtjes op de kamer van Alex, RU1AA, gezeten. Hij nodigde ons uit om nog wat te komen drinken. Hij verhaalde over de bouw en het onderhoud van zijn grote antennepark (16 yagi's) en wat er nodig is aan beveiliging om er voor te zorgen dat het in stand bleef. Ik weet zeker dat, wanneer wij ooit in de buurt van St. Petersburg zouden moeten zijn, wij beslist geen hotel hoeven te zoeken en Alex maar hoeven te bellen.
En zo werd het in de nacht van zaterdag op zondag erg laat en Joe, K1JT, zou zondagochtend om 8.00 LT een lezing geven. Dit vroege tijdstip was geen wraakactie voor de critici onder de moonbouncers over zijn WSJT software, maar meer een noodzaak omdat hij zondagmiddag al weer richting huis zou vertrekken.
Tijdens het galadiner op zaterdagavond werd, na keuze uit verschillende locaties, besloten dat de volgende EME-conferentie in Florence zou plaatsvinden. Ook was er een tombola, waarvan de opbrengst naar een goed doel zou gaan. Er waren zoveel prijzen dat iedereen wel wat had. Zelf was ik de gelukkige winnaar van een 2 meter schotelantenne.

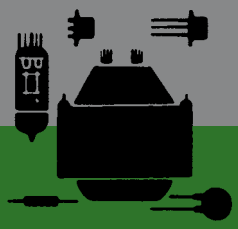
(lees verder op blz. 358)



Van links naar rechts: PA2KW, PA3CMC, PA3FXB, PA2DW en PA3DZL.



Groepsfoto van de deelnemers aan de conferentie.



Ham-ads

Inzenden: Redactie CQ-PA, Kerkstraat 101, 7667 PW Reutum, tel./fax 0541-670524. E-mail: hamads@vrza.nl.

Voor deze rubriek gelden de volgende voorwaarden:
VRZA-leden kunnen gratis van deze rubriek gebruikmaken.
De tekst mag maximaal 12 regels lang zijn en moet betrekking hebben op de hobby, bij aangeboden zaken dient de prijs vermeld te worden.
Inzendingen moeten duidelijk in blokletters (of machineschrift) zijn geschreven.
De Ham-ads rubriek is niet bestemd voor handelaren (groot en klein); hiervoor hebben wij advertenties voor handelsdoeleinden.
De redactie stelt het ten zeerste op prijs, wanneer u Ham-ads aanlevert per E-mail.

Aangeboden
Hustler 6-BTV 6 band trap vertical antenne 10/15/20/30/40/80 m, 1 kW PEP. 2 jaar oud en als nieuw € 175,–; Dual band(2/70) vertical DX50, 2 jaar oud en als nieuw €25,–.
PA7FH 010-4741099 frankhertog1@hotmail.com.

Wegens niet komen afhalen nogmaals: Alinco DX77 All mode HF transceiver 0-30 MHz compleet met tafelmike en MFJ Antenne-tuner MFJ-941. Compleet € 700,–. Wegens verhuizing en nu probleem met antenne plaatsen. Apparaat is puntgaaf en alleen uitgeprobeerd dus nieuw.
PA3CZD 0475 573411 wimbo@wxs.nl.

Gevraagd
Voor het QSL-kaarten museum neem ik graag uw hele collectie QSL-kaarten over wanneer u er op uitgekeken bent. Gooi geen QSL-kaart meer weg! Ook foto's, diploma's etc. zijn welkom. Dit om een stukje historie van het zendamateurisme te bewaren voor de toekomst. Onkosten worden vergoed.
Gerard Nieboer, PA1AT, Kamilletuin 22, 9408 AD Assen, tel. na 18.30 uur 0592-850441 of pa1at@tele2.nl.

(vervolg van blz. 353)

VHF-UHF-SHF-rubriek

De eerlijkheid gebiedt mij dat ik gehoopt had een van de fraaie preamplifiers van DJ3FI te winnen, welke prima van pas zou komen in een komend project. Het mocht niet zo zijn en een echte SHF-man was de gelukkige winnaar. Ik heb hem nog gevraagd of hij wou ruilen….hij moest er even over nadenken en deed het uiteindelijk niet. Pech voor mij maar wellicht dat deze schotel mij ooit op de SHF-banden QRV laat zijn. Rob, PE1ITR, ontving de in de vorige rubriek reeds genoemde prijs voor zijn deelname aan de ARI Digital EME-contest.
Al met al een hele belevenis en we kijken al weer uit naar 2008. Wellicht dat ik mijn XYL zover krijg het betreffende weekeinde in een vakantie naar Italië in te passen.

Laten we eens gaan kijken naar de trafficrapporten van de afgelopen weken:

TROPO
144 MHz
PAoJ 30/10 F5DE (JN05), F6BYJ (JN05), F5AJE (JN05), F4EDT (JN05), F5MGD (JN07); **PA2JWN** 15/10 MMoGPZ/P (IO76), MM3ERP ((IO97), OK1BYR (JN79); **PA2M** 14/10 SK6VHF (JO67), 15/10 OK1KZE (JN79), F4DSD (JN23); **PA3DRL** 08/10 G7RAU (IO90), DC7NF (JN69), DL5MDL (JN58), 15/10 LAoBY (JO59), 16/10 OK1GU (JN69), HB3YDL (JN46); **PA3FPQ** 15/10 GM7PKT/P (IO76), SM7GVF (JO77), OK1BYR (JN79), 30/10 F5XU (JN15), F4EDT (JN05), F5AJE (JN05), F6BJT (JN05); **PA4PS** 01/10 OK1GHZ (JN79), 15/10 OK1MCS (JN69), OK1BYR/P (JN79), 17/10 G4RRA (IO80), 30/10 FoCSU (JN06); **PA4EME** 07/10 EA2RL/P (IN83), 08/10 OK1MZM/P (JN69), DC7NF (JN69), OK1FD (JO60), OE5MPL (JN78), SM/G4PBP (JO65), 30/10 F8BRK (IN99), FoEHA (IN98); **PA5DD** 03/10 OZ7SKV (JO46), DL5AG (JO63), OZ7EDR (JO55), 15/10 OZ1BNN (JO55); **PDoEMR** 01/10 DK1FG (JN59), 03/10 OZ1BEF (JO46), 08/10 OK1MZM/P (JN69), IQ2MI/B (JN35) HRD, OE5MPL (JN78), 15/10 OK1KIM (JO60), SM6XMY (JO57), OK1RI (JO60), LAoBY (JO59), OH1ND (KP00), 16/10 OK7RA (JO60), OK7GU/P (JN69), 17/10 LA8VHF/B (JO48) HRD; **PDoFSB** 03/10 OK1RI (JO60), 15/10 LAoBY (JO59), OK1UYR/P (JN79), 30/10 F4EDT (JN05); **PDoRF** 16/10 LB8SE (JP20), GB3ANG/B (IO86) HRD, OK7GU/P (JN69), 17/10 LA8VHF/B (JO48) HRD; **PD1DX** 29/09 GD8EXI (IO74), GW8ASD (IO83), 01/10 OK1VM/P (JO60), 08/10 OK3MAD/P (JN69), HB9HLM (JN36), F6APE (IN97), F4DXX (IN97), DC7NF (JN69), OE5MPL (JN78), DL9RAR (JN68), DB3RT (JN68), DL9NDW (JO50), DM4KL (JO61), DL3LST (JO61), OK6IM (JN69), 15/10 OK1FD (JO60), 2EoOTE (IO83), FoCSU (JN06), DL2JWN (JO60), 21/10 FoCSU (JN06); **PD2J** 15/10 OK1NOR (JO80), OK1TPG (JO70), OK7RA (JO60), GW8ASD (IO83), LA3BO (JO59), LAoBY (JO59); **PD2KMD** 01/10 DK1FG (JN58), 05/10 DL5AG (JO63), 08/10 OK6IM (JN69), 14/10 SK6HD (JO68), 30/10 F1PWS (JN06), FoERO (JN06), F2GL (JN17), F6CLQ (JN17), F1NZC (JN15), F5XU (JN15), F1CKB (IN97); **PD2SKZ** 08/10 OK1MZM/P (JN69), DC7NF (JN69), 15/10 DK3WG (JO72), 15/10 GW8IZR (IO73), F1TLV (JN15), FoEHA (IN98), F6FUJ (IN87), F6CJA (JN07), F1BRV (JN16), F6BYG (JN05).

METEOORSCATTER
144 MHz
PA1GYS 03/10 ISo/DL1RNW (JM48), 29/10 F5VHX/P (JN32); **PA2DW** 21/10 SV2JL (KN10), 29/10 YU1EV (KN04); **PA3BIY** 24/10 UY5UG (KO50), F1VDQ/P (JN32); **PA3CEE** 29/10 F5VHX/P (JN32); **PA3FPQ** 19/10 OM5ØKKF (JN98), 22/10 ISo/DL1RNW (JM48), 23/10 YL3GDF (KO06), 23/10 EA6/DK2ZF (JM19); **PA4EME** 11/10 HA5LV (JN97), 21/10 YL2GDA (KO06), YL3GDF (KO26), 29/10 F5VHX/P (JN32); PA4PS 29/09 EB2FJN (IN83), 02/10 TK5JJ (JN41), 03/10 ISo/DL1RNW (JM48), TK5JJ (JN41), 05/10 S54T (JN75), 28/10 F1VJQ/P (JN32); **PA5KM** 29/09 HA8IH/P (KN06), 22/10 ES6DO (KO27), OK2VSO (JN99), OM7AQ (JN98), 27/10 F5VHX/P (JN32).

EME
50 MHz
PE1BTX 20/09 W1JJ (FN41), 04/10 G5WQ (IO91), 14/10 WQ5W (EM12), 16/10 ZL8R (AG10).

144 MHz
PA2DW 03/10 UA9SL (LO71), GW3XYW (IO71), SV8KOM (KM07), 07/10 OE3FVU (JN78), 11/10 DL9MS (JO54), 29/10 EA6VW (JM19); **PA3CEE** 29/09 F6APE (IN97), 01/10 SM5CUI (JO89), YU7AA (JN95), 15/10 RN4AT (LN29), WP4G (FK68), 28/10 K2BLA (EL99), 29/10 N5BO (EM50), 30/10 SP6GWB (JO80), W5UN (EM23); **PA3CWN** 19/10 YU7AA (JN95); **PA3FPQ** 24/09 K1JT (FN20), 05/10 OE6IWG (JN77), 04/10 RN4AT (LN29), SP4MPB (KO03); **PA4EME** 08/10 SM2ILF (KP04); **PA5KM** 29/09 SM7GVF (JO77), 30/09 YO3DMU (KN34), LY2BAW (KO25), OE3FVU (JN78), W5UWB (EL17), 01/10 K1JT (FN20), EA3DXU (JN11), 05/10 ZS6WAB (KG46), 06/10 W7MEM (DN17), 15/10 RAoFU (QN16), RA3AQ (KO85), RU1AA (KO48), IK7IZN (JN90), UA9HK (MO99); **PE1BTX** 08/09 WP4G (FK68), A6/RV6LNA (LL75), 11/09 W5UWB (EL17), 16/09 UA4ALU (LN29).

In de volgende rubriek hoop ik jullie verslag te kunnen doen van de DX-peditie naar Libië, welke ongetwijfeld een first gaat opleveren. Voor wie… dat zullen we zien. In het eerste weekeinde van november valt de Marconi CW-contest en een stuk van de ARRL EME-contest. Van het maximum van de Leoniden-zwerm op 19 november wordt veel verwacht… nu maar hopen dat deze verwachtingen uitkomen.

Zo, dat was het weer voor deze keer. Ik wens jullie veel DX-plezier!

Meteorieten boven Montenegro

door Anton ON6ML

Anton, ON6NL, was in de periode van 4 t/m 11 augustus gastoperator van 4O3T tijdens het Montenegro DX-festival. Dit festival werd georganiseerd van 20 juli t/m 12 augustus ter gelegenheid van het uitroepen van de onafhankelijkheid van Montenegro op 28 juni, waarmee het DXCC no. 336 op de ARRL DXCC-lijst werd.

De jaarlijkse IOTA DX-peditie van onze sectie Noord-Limburg van de UBA was weer een groot succes. Na een weekeinde met 2300 QSO's kwamen we zondagavond weer thuis. De spullen werden in de shack gezet van Luc, ON4IA, met de bedoeling deze uit te zoeken voor de trip die Luc zou maken naar Montenegro. Hij was namelijk uitgenodigd om deel te nemen aan het International DX-festival Montenegro, dat ter gelegenheid van de onafhankelijkheid van Monenegro werd gevierd.

Vertrek

Op maandag 31 juli werd ik gebeld door Luc… Theo, ON4ATW, kon geheel onverwacht niet mee naar Montenegro en mij werd gevraagd te helpen een vervanger te zoeken. Zonder Theo kon hij wel gaan, maar dat zou een probleem worden met de bagage. Dinsdag probeerde ik kandidaten te vinden via de diverse DX-clusters, de ON4KST-chat en per telefoon. Toen zei mijn XYL: "Waarom ga je zelf niet mee? Je krijgt dit reisje voor je verjaardag!" Snel begon ik spullen bij elkaar te zoeken want de vlucht zou al zijn op vrijdag 4 augustus om 01.00 LT. Op de website van LTU, de luchtvaartmaatschappij waarbij Luc de vlucht had geboekt, ontdekte ik dat zendamateurs toe werd gestaan om 30 kg extra bagage gratis mee te nemen. Toen was voor Luc de bagage geen probleem meer en ik kon zelf ook nog wat extra meenemen. Aangezien wij één week voor de Perseïden meteorenzwerm in Montenegro zouden zijn en ik tijdens deze zwerm heel actief pleeg te zijn in Meteoorscatter, leek het mij leuk om spullen mee te nemen voor VHF. Van Luc, ON4IA, leende ik een laptop. Gerard, ON4AXU leende mij een IC-706 en Frank, PA4EME, bracht mij een eindtrap met voeding. Op HF had ik van Hans, PB2T, die al ter plaatse was, vernomen dat hij wel "iets" van een 2 meter antenne gezien had…??!

Eugene, ON8UK, bracht Luc en mij naar het vliegveld. Het inchecken met 80 kg bagage ging vlekkeloos. Na een comfortabele vlucht arriveerden we in het Kroatische Dubrovnic en per taxi gingen we de grens over naar Montenegro. Natuurlijk trokken de kratten met apparatuur de de aandacht van de douane, maar na het tonen van onze zendvergunningen passeerden we moeiteloos de Kroatische en Montenegrijnse grens. In Herceg Novi werden we afgehaald door de organisator van het DX-festival, Ranko, YT6A.

Onderweg naar het clubstation vertelde Luc over zijn plannen op 160 meter. Toen vroeg Ranko naar mijn plannen en een beetje verlegen bekende ik dat ik "maar wat op 2 meter" wilde proberen. De reactie van Ranko, een echte HF-contest man, was onverwacht enthousiast! Ranko vertelde dat hij al jaren aan het proberen was de club op VHF te activeren en bood mij alle mogelijke hulp aan.

Aankomst

Na een fraaie tocht langs de Montenegrijnse kust kwamen we in Klinci aan. Daar hadden we een lunch met een groep internationaal bekende HF-operators, waar vooral de ideeën van Luc over ontvangstantennes werden besproken. Daarna werden de operators verdeeld over de drie locaties die het DX-festival ter beschikking had. Ik mocht mee naar Obosnik, boven op een berg. Het was slechts vier kilometer van Klinci, maar de weg was zo verschrikkelijk slecht dat het zelfs met een 4X4 terreinwagen drie kwartier duurde om op de top te komen. Maar het was de moeite waard! Op 600 meter hoogte, slechts 700 meter van de Adriatische Zee, stonden een heleboel masten waarvan sommige tot wel 50 meter hoog en voorzien van gestackte antennes voor HF.

Bij aankomst shockeerde Ranko de aanwezige operators met zijn verklaring: "Vanaf nu maak ik géén HF-QSO's meer!!"



Z32AF kwam naar 4O3T om tijdens de Perseïden actief te zijn.

Eerste ervaringen in pile-up

De eerste dag ondervond ik hoe het was om op HF aan de andere kant van een pile-up te zitten. 200 verbindingen per uur, zowel in SSB als CW, was gemakkelijk. Een pile-up van Japanners in RTTY is ook een bijzondere ervaring! In de tussentijd werd de aanwezige 10 elements yagi voor 2 meter op een steigerpijp van 6 meter gezet. Een rotor ontbrak. Om de antenne te kunnen draaien moest ik dus de deur uit, over een gat springen, vijf meter lopen en intussen een hoop betonijzer ontlopen. Ranko, inmiddels VHF-minded, "vond" ook een lineair die 600 Watt output kon leveren. De ontvangst was echter teleurstellend. We konden alleen wat stations uit Griekenland en Roemenië horen. Op een gegeven moment had Ranko het idee om de door mij meegenomen IC-706 te ruilen met het exemplaar dat op 6 meter werd gebruikt….de ruis verdween en we konden werken met stations langs de gehele Italiaanse kust. Met de van Frank, PA4EME, geleende eindtrap, konden we de lineair tot 600 Watt uitsturen.

Zondag

Op zondag deelden we wat punten uit tijdens de Alpe-Adria contest en voor een heleboel stations uit I, 9A, YU, SV, YO, IT en ZA waren we een nieuw DXCC. Best DX was een I1-station tegen de 900 km.

Op maandag kon ik mijn laptop vrijma-



Screenshot van een burst van 4O3T bij Lins,PA3CMC.



…..de shack…..

ken van het RTTY-gebeuren en eindelijk WSJT voor Meteoorscatter installeren. WSJT werkte prima en op het watervaldisplay was duidelijk de QRM te zien die veroorzaakt werd door de stations op HF. Toch maar CQ gaan roepen op de WSJT aanroepfrequentie 144.370 MHz en na wat afregelen kon het scatteren beginnen. Het eerste QSO was met Michel, ON-7EH, die om 21.53 GMT de first ON-4O maakte. Ik gaf hem een R-rapport en in de volgende periode "73 3T". Ondertussen kreeg ik van PA4EME ook al een rapport en die was dus de tweede om 21.55 GMT. Kort daarna om 22.13 OK1UAK en daarna werkte ik het ene station na het andere. Soms heel gemakkelijk, soms heel moeilijk en moest ik een hele tijd wachten voordat ik de R's uit de QRM kon decoderen. En ondertussen kwamen de rapporten van andere stations maar binnen die mij wanhopig aanriepen. Toch bleef ik het zeker 15 minuten proberen alvorens naar het volgende station te gaan. Buiten de QRM van de HF-stations had ik veel last van een FM-station waarvan de antenne op het dak van de shack stond. Ook was er QRN van onweer en voor iemand uit een vlak land was het indrukwekkend om de bliksem eens beneden je te zien! De stroomvoorziening op de berg viel soms voor enkele uren uit.

Door de ligging aan de kust en de bergen aan de oostzijde werden de meeste verbindingen gemaakt met noordwest-Europa (PA, DL, G, F, ON en SP). Alleen UT6UG en YO4FNG vonden een gaatje door de vallei. Best DX was met GB2LD over een afstand van 2011 km. Meer verrast was ik echter met een aantal verbindingen met OE en HA over, zeker voor MS, korte afstanden van ca. 475 km.

De laatste dagen werd het goed merkbaar dat de Perseïden in aantocht waren; reflecties van zo'n 20 seconden waren niet zeldzaam en DL8YHR was zelfs bijna twee volledige periodes te horen in een burst die wel 85 seconden duurde.

EME en MS

Op een gegeven moment werd ik gebeld door Luc, die vanuit het low-band QTH belde om te vertellen dat hij op 17 meter in QSO was met Dave, W5UN. Dave wilde graag een EME-sked….een nieuwe uitdaging voor die nacht. Moonset was om ongeveer 04.00 LT in het zuidoosten en in die richting hadden we vrij zicht over zee. De hemel was onbewolkt en kon ik de antenne in lijn zetten met de reflectie van de maan in zee. Een onvergetelijk uitzicht! Om 01.35 GMT ontvingen we, zonder problemen, de eerste signalen van W5UN. Ik rende naar de achterkant van het huis om het heugelijke nieuws te vertellen. Kort daarna werkte Ranko met KB8RQ. Andere pogingen met stations terwijl de maan in het oosten stond, mislukten.

Het meteoorscatteren op 2 meter had veel belangstelling van de HF-cracks, waaronder N6OX. Ook kregen we bezoek van een aantal bekende VHF-ers zoals YT6Y en YT7AW. Een bijzondere ontmoeting was met Veselin, YU6A, voorzitter van de Montenegrijnse radioclub. Veselin was al in de jaren zevetig van de vorige eeuw actief via Meteoorscatter…de tijd van bandrecorders, 5 minuten periodes in CW en skeds per brief.
Ook kwam de nationale TV televisieopnamen maken en werd ik geïnterviewd voor een populair wetenschappelijk programma, tenminste dat werd mij verteld. Tot onze stomme verbazing was er een item over mij in het landelijke acht uur journaal!

Amateurs in de omtrek kregen interesse om ook verbindingen te maken en Ven, Z32AF, kwam zelfs naar Obosnik om het van mij over te nemen tijdens de Perseïden. Daartoe werden zelfs een drietal yagi's gestacked.
Vrijdag 11 augustus vertrok ik uit Obosnik met de belofte dat ik ooit zou terugkomen om vanuit daar een HF-contest mee te draaien. Ranko beloofde dat de club voortaan zou deelnemen aan VHF-contesten en via MS (en EME?) QRV zou zijn.
In het totaal maakten we ongeveer 100



De 3 x 10 elements yagi's die later geplaatst werden…

QSO's via tropo, 115 QSO's via Meteoorscatter en 2 QSO's via EME.
Het station bestond uit een IC-706, Mirage B 1018G PA (max. 160 Watt), Skysat T800 PA (max. 600 Watt), BuxComm interface, IBM ThinkPad laptop, 10 elemets Yagi op 5 meter hoogte en WSJT 5.9.4. Géén preamplfier, géén rotor en alleen een microfoon wanneer die op 6 meter gemist kon worden.
Na thuiskomst werkte ik 4O3T zelf twee keer. Allereerst random via Meteoorscatter en wat later in een Sporadische E opening in CW (….de microfoon had ik immers mee naar huis genomen!)… wat een week!



Joop, PAoJMV, analyseerde het QTH van 4O3T.

144 MHz firstverbindingen door 4O3T

Tropo : I, SV, ZA, YU, YO
MS : ON7EH, PA4EME, OK1UAK, OZ1LPR, DF6YL, OE6IWG, SM7FMX, UT6UG, TK5JJ, HA5UK, HB9DFG, S54T, SP6GWB, F4DXX, G4DEZ, 9H1PA, EA5ZF, EA6VQ
EME : W5UN

Boekbespreking

QRV auf Langwelle 135,7 bis 137,8 kHz Sender, Empfänger und Antennen selbstgebaut.
Auteurs: Uwe Wensauer en Alfred Kluss
ISBN 3-88180-830-2

QRV op de Lange golf
Wie in dit stukje van het frequentiespectrum actief wil zijn moet zich erop instellen zijn soldeerbout bij de hand te hebben. Kant en klare apparatuur, antennes en toebehoren zijn, enige uitzonderingen (zoals Ferrietantennes voor ontvangst, ontvangerconverters en een inmiddels alleen nog als tweedehands te verkrijgen Langegolfzender) daargelaten, niet in de handel verkrijgbaar. Alleen door zelf te bouwen krijgen we toegang tot de 136 kHz-band. QRV auf Langwelle is het eerste in het Duits geschreven boekwerkje over dit onderwerp. Na een inleiding in de wereld van de 136 kHz volgt een op onderwerp geordende verzameling van talrijke voorbeelden van schakelingen en praktische ervaringen. De 'know-how' om op de Langegolf te gaan werken.
Uit de inhoud: Ontvangers – converters – voorselektie – antennes en hun aanpassingen – constructie van een T-antenne – aardsysteem – L-antenne en ongelofelijk veel meer.
Bestellen bij VTH Bestellservice, VTH GmbH, Postfach 2274, D 76492 Baden-Baden. Kijk voor andere publicaties ook eens op www.vth.de.



Overpeinzingen van Ome Bas

PAoRTW. E-mail: basvanes@hetnet.nl

Onlangs heb ik u iets verteld over het gebruik van hars. Weet u nog, het ging over het zelf maken van een soldeerlint. Dat die pot met hars ook gebruikt kan worden voor solderen in het algemeen wist u natuurlijk allang, speciaal voor het solderen van grotere vlakken (kastjes van printplaat en blikken afschermschotjes) is het ideaal om een beetje hars achter de hand te hebben.
Maar deze keer wilde ik het ergens anders over hebben.
Wel op hetzelfde vlak maar in feite juist het omgekeerde, namelijk het verwijderen van hars en andere ongerechtigheden waar we niet op zitten te wachten.
Met een mesje en een stukje schuurpapier kom je natuurlijk ook een heel eind maar het werkt toch niet zo geweldig.

Vroeger, en dat is nog niet zo heel lang geleden, was ik een grootgebruiker van tri, de volledige naam is trichloorethyleen. Daar kun je letterlijk bijna alles brandschoon mee maken. Helaas, op een goeie (?) dag besloot men in Brussel, dat dit product kankerverwekkend was en werd in de gehele Europese gemeenschap van de een op de andere dag verboden.
Nou, daar hielden de winkeliers zich keurig netjes aan want het spul was ineens van de aardbodem verdwenen terwijl het daarvoor in alle drogisterijen voorhanden was geweest.
Deze ontwikkeling baarde Ome Bas wel zorgen, wat "nouw zei de pauw".

Gelukkig heb ik een goeie buurman die afgestudeerd is in de chemie.
Ik legde hem het probleem voor en vroeg of hij een gelijkwaardig product kende dat net zo goed werkte.
Zonder enig nadenken noemde hij een andere chemische stof die bijna dezelfde eigenschappen heeft als tri maar minder agressief en dat spul heet trichloorethaan. Hij wilde over dit chemische product een complete lezing geven, maar omdat ik uit ervaring weet dat de goede man nogal lang van stof is heb ik dat maar op een diplomatieke manier kort gesloten en ben gelijk naar de Trekpleister gegaan.
Maar helaas bij die bekende drogist, waar ze ook computers (!) verkopen, hadden ze nog nooit gehoord van trichloorethaan. Dat zegt natuurlijk niet veel, want ik had er ook nog nooit van gehoord. Diverse andere winkels geprobeerd en ja hoor, bij de Etos stond er nog een flesje op de plank.

Nou gaat zo'n flesje bij mij nooit lang mee, want de XYL had algauw in de gaten dat het prima werkte als vlekkenverwijderaar en dan gaat het hard hoor. Maar toen het flesje leeg was was de pret voorbij, want het werd niet meer geleverd, ook bij de Etos niet. Uiteindelijk ben ik na veel geëxperimenteer en gezoek bij een flesje nagellak remover terecht gekomen.
Het hoofdbestand hiervan is aceton.
Dit product gebruik ik nu alweer enige tijd en ik kan u verzekeren dat het bijna net zo goed werkt als tri. Je moet echter wel oppassen als je het gebruikt in de buurt van plastic materiaal (spoeltjes, kastjes), want in no time blijft er van het hele spoellichaam of kastje niets over, het smelt gewoon weg.

Succes,
73 RTW

Vhf-uhf-shf

Inzendingen naar: Frank Veldhuijsen, PA4EME, Westlandstraat 9,
6137 KE Sittard. E-mail: pa4eme@vrza.nl, tel. 046-4584019

Beste radiovrienden,
Wederom is er een maand verstreken waarin de condities matig waren. In het eerste weekeinde van november wordt traditioneel de Marconi Memorial CW-contest gehouden. In de regel is het mogelijk om tijdens deze contest leuke QSO's te maken. Zelf kon ik maar weinig tijd vrijmaken en ben alleen op zaterdagavond een uurtje actief geweest.
De condities waren, in ieder geval op zaterdag, matig en de enige uitschieter was SN7V in het vakje JO71. Er waren weinig echte Nederlandse deelnemers. Ergens in deze rubriek staan de voorlopige claims van diverse stations en opvallend is de uitschieter van Uffe, PA5DD, die erin slaagde een verbinding te maken met S50C in JN76 over een afstand van bijna 1000 km.

Voorlopige claims MMC-contest

2m Single Operator

call	loc	QSO	punten	best DX	DX loc	QRB
PDoRF	JO32LT	114	39566	OK1BYR	JN89IO	766
PA5DD	JO22IC	69	34239	S50C	JN76JG	978
PA5WT	JO22HG	81	30597	OL7D	JO70EQ	698
PA3C	JO33FD	65	26322	OE2M	JN67NT	758
PA5P	JO32BF	37	12944	TM1Y	JN36BP	621
PE2JMR	JO33HG	28	11165	F6HJO/P	JN27FJ	672
PAoFEI	JO33BC	22	7978	OL8R	JN69JJ	621
2m Multi Operator						
PC5M	JO21OJ	280	109468	SP2FAX	JO83VA	876
2m Checklog						
PAoPFW	JO21KW	42	15707	OE5D	JN68PC	736

De voorspelde first met de gecombineerde HF/VHF DX-peditie naar Libië, is inderdaad gemaakt. De eer gaat naar Lins, PA3CMC, die daarmee zijn 6e first op 144 MHz maakte. De geplande activiteiten van Frank, DL8YHR, begonnen een dag later dan gepland.
In verband met hun veiligheid was de deelnemers aan de expeditie geadviseerd hun bungalows 's avonds niet te verlaten en zou Frank pas op 16 november om 12.00 beginnen met 144 MHz EME. Lins besloot om die dag zijn lunch maar in de shack te nuttigen en stond vlak voor aanvang in de startblokken.

Om 11.58 kon hij de CQ van 5A7A al decoderen en 6 minuten later was de first een feit. Van Lins kreeg ik een screenshot en deze vinden jullie ergens in deze rubriek afgedrukt. In totaal slaagde Frank erin om 68 EME QSO's te maken en 182 QSO's via meteoorscatter. Gezien de beperkte opzet van het station (12 elements DK7ZB en 1 kW) was EME voor mijzelf geen optie en heb getracht hem te werken via meteoorscatter.
Gezien de matige condities, zowel via sporadische meteoren als tijdens het tegenvallende maximum van de Leoniden welke piekten rond 19 november, ben ik daar tot op dit moment nog niet in geslaagd.

Op het moment van schrijven van deze rubriek is de expeditie nog bezig. Frank, DL8YHR, is al naar huis gegaan op 22 november, maar heeft voor de laatste expeditieweek het stokje overgedragen aan iemand anders. De expeditie eindigt op 29 november en dan zal bekend zijn wie er allemaal in slaagden om Libië aan hun lijst toe te voegen. Na de expeditie zal er apparatuur achterblijven.
De QSL-routes voor HF en VHF kunnen jullie terugvinden op de URL van de expeditie: http://5a7a.gmxhome.de/. Op de site krijgen jullie inzicht in de gemaakte onkosten van de expeditie en bescheiden donaties worden ten zeerste gewaardeerd.

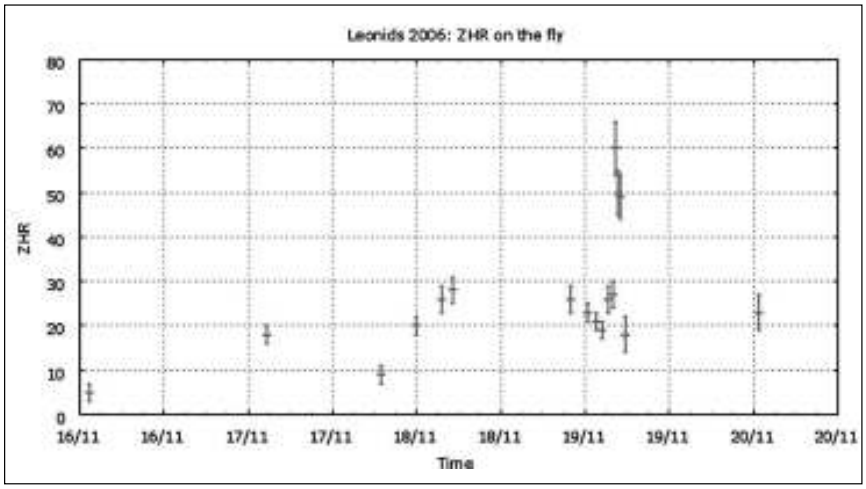
In de vorige rubriek vertelde ik jullie over de Leoniden meteorenzwerm. Deze aan de komeet 55/Temple Tuttle verbonden zwerm zou zijn maximum kennen op 19 november om 04.45 GMT. Verwacht werd een ZHR van 150 en deze verwachting kwam niet uit. De hoogst bereikte ZHR was ongeveer 60. In de bijgevoegde tabel op de volgende pagina kun jullie de opbouw van de zwerm goed zien. Het maximum viel ongeveer 20 minuten vroeger. Ik was op de band tijdens het maximum en ik kan jullie verzekeren dat het tegenviel. Er zijn zomerse dagen buiten de gekende zwermen die beter zijn. Ik heb slechts een tweetal flinke bursten van ongeveer anderhalve minuut gehoord.
Een paar stations slaagden erin om single-burst QSO's te maken.

In de vorige rubriek vertelde ik jullie iets over een expeditie naar Ile de Porquerolles. Deze expeditie duurde van 27 oktober tot en met de vroege ochtend van 4 november. Deelnemers waren F1VJQ (G8AZP), F5OWL, F5VHX, G4FUF en PA4ZP (G4EZP). Van Robin, F1VJQ (G8AZP) kreeg ik een verslagje van de expeditie en wat foto's.
Robin bezocht het eiland Porquerolles al vele malen in de afgelopen 15 jaar tijdens vakanties in het zuiden van Frankrijk. En iedere keer activeerde hij in gedachten het eiland, dat doorsneden wordt door de 43e breedtegraad en daarmee het zuidelijke gedeelte erg interessant maakte voor VHF en UHF. Hij nam zelfs eens een IC-202 en een mobiel spriet mee en slaagde met deze bescheiden middelen erin om wat verbindingen met Italië te maken.
Het is niet zo gemakkelijk om het eiland te activeren. De 43e breedtegraad loopt precies door het enige stadje en er is maar weinig accommodatie te huur tegen forse prijzen. Ten zuiden van het stadje is al bijna helemaal niets te huur en veelal onbruikbaar voor het ontplooien van radioactiviteiten.
Het eiland maakt deel uit van het "Parc National de Port Cros" en is onderworpen aan forse recreatiebeperkingen. Géén campings, geen dagtententjes, een algeheel





boven: Screenshot van de first PA – 7A van Lins, PA3CMC.
links: 5A7A DX-peditie: full story op: http://5a7a.gmxhome.de/

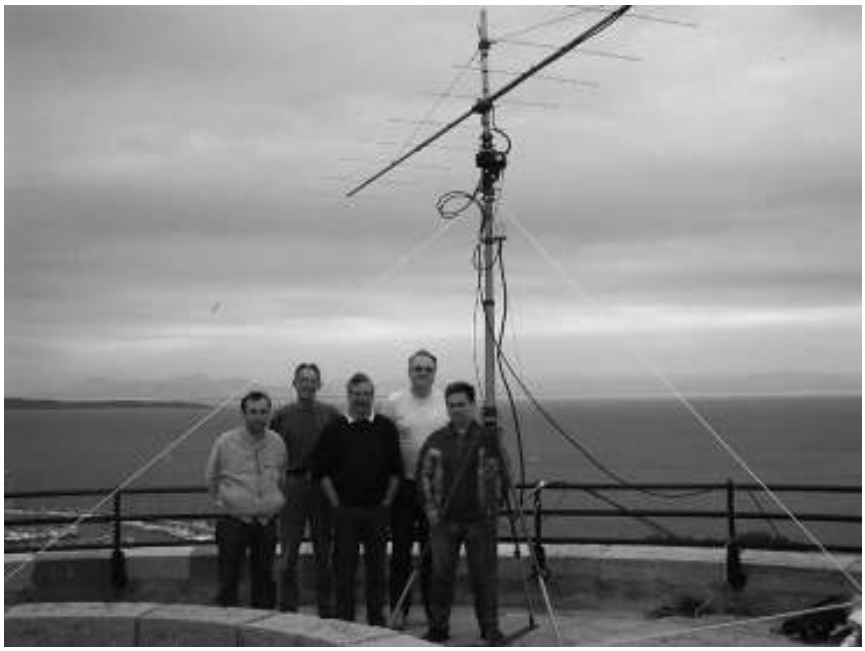


rookverbod buiten de stad en geen auto's behalve voor bewoners.
Het eiland was wel al geactiveerd door een aantal expedities die gebruik maakten van draagbare stations in rugzakken en gebruikten accu's voor de stroomvoorziening. Veelal kort van duur en zeer beperkt van opzet, waardoor Meteoorscatter, laat staan EME, onmogelijk was.

Omdat Robin al vaker op het eiland was geweest ontstond de mogelijkheid om misschien een bescheiden station op te zetten op een gebouw in de stad; de "Tour St. Agathe". Het plannen van deze expeditie begon al in november 2005 met de bedoeling actief te kunnen zijn via Meteoorscatter en EME met een beperkt aantal grote stations.
Elk detail werd uitgewerkt en gecheckt zodat we er zeker van konden zijn dat de expeditie een succes zou worden. Pas nadat dit zeker was werd ruchtbaarheid aan de expeditie gegeven door dit op de, onder VHF en UHF DX-ers bekende, ON4KST-chat te melden aan verschillende mensen en eind september stond de expeditie op de lijsten van te verwachten expeditie.

Robin, Graham en Philippe troffen elkaar op de avond van donderdag 26 oktober om gezamenlijk het avondeten te nuttigen. De volgende ochtend reisden zij gezamenlijk naar het eiland. Nog dezelfde middag bouwden zij het station op en een paar uur later arriveerden Keith en Ian. De daarop volgende ochtend werd ook een Windom antenne neergezet voor HF en die deed het prima.

Vanaf vrijdagavond 27 oktober tot en met de vroege ochtend van zaterdag 4 november waren ze QRV op 144 MHz. Afwisselend gebruikten ze de roepletters F1VJQ/P en F5VHX/P. Voor Meteoorscatter gebruikten ze FSK441a en voor EME JT65b. Velen zullen verbaasd zijn geweest over de



JN32 team: van links naar rechts: F5OWL (Philippe), G8APZ/F1VJQ (Robin), F5VHX (Graham), G4FUF (Keith) en PA4ZP/G4EZP (Ian).



F1VJQ/P en F5VHX/P: antenne boven op de Tour St. Agathe.

snelheid waarmee de verbindingen werden gemaakt. Vele verbindingen werden binnen enkele minuten afgerond, zelfs in deze periode zonder meteorenzwerm van betekenis.
Opvallend detail is dat het merendeel van de verbindingen is gemaakt met mensen die het vak JN32 niet op de MWS-lijst (Most Wanted Squares) hadden gezet.

In totaliteit maakten ze op VHF 286 QSO's waarvan er 258 compleet zijn en 29 incompleet; verdeeld over 212 verschillende stations. 166 QSO's via Meteoorscatter en 23 via EME. 69 QSO's gingen via tropo en er werd 1 QSO gemaakt op 432 MHz.
Op HF werden diverse pile-ups afgewerkt omdat het IOTA EU-070 er gewild bleek.
Op 144 MHz werd gebruik gemaakt van een ICOM IC-275e, een transistoreindtrap, een Henry 2002 (2x8874 (3CX350)) en een preamplifier. De antenne was een 12 elements IoJXX en een Spid Rotator op een driepoot mast (gesponsord door RF-Ham Bordeaux).
Er zal een speciale QSL-kaart worden gedrukt voorzien van diverse foto's. Rechtstreekse QSL's worden rechtstreeks beantwoord.

Nederlandse stations in het expeditie-log:

F1VJQ/P JN32

28/10 PA4PS, PA3BIY, PA2M, PDoORT
30/10 PDoORT, PA3BGM (NC), PI4HSG, PE2PE, PA3FSA
03/11 PA3BGM

F5VHX/P JN32

27/10 PA5KM, PA3BIY (NC)
28/10 PAoPVW, PA3CMC, PE1BTX, PA1GYS, PA2M
29/10 PA3COB, PA2CHR, PA3CEE, PA3FPQ, PE1LWT, PA4EME, PDoORT
31/10 PA4PS, 02/11 PA3FSA, PE1PKR, PE1GNP, PE1RLF

Ook kreeg ik van de PI9CM groep iets over hun recente mini-expeditie naar

Luxemburg. De groep, bestaande uit PA3FPQ, PE1LWT, PE1BTX, PA2CHR en de XYL Monique van PA2CHR, waren tussen 9 en 12 november naar het noorden van Luxemburg gegaan om dit land te activeren via EME. Voor de gelegenheid, het tweede weekeinde van de ARRL EME contest, hadden ze het station opgebouwd in een van de vrachtwagens van Gerard, PE1BTX. Deze konden ze op een nagenoeg lege camping zetten in JO30bc op een hoogte van 500 m boven zeeniveau.
Deze 16 meter lange truck bood meer dan genoeg ruimte om het station én diverse slaapplaatsen in te richten. De stroom was afkomstig van de camping en alsof dat nog niet genoeg was… een 12 kVA stroomaggregaat was in de wagen aanwezig. Terwijl de mannen met de radio bezig waren, werden ze prima verzorgd door Monique die hun natje en droogje verzorgde.

Ze waren actief op 144 MHz en 432 MHz. In JT65 werd uitsluitend gebruik gemaakt van de "tekst-messages" om er voor te zorgen dat de searchmodes in JT65 beslist niet gebruikt werden.
Met de calls LX/PA3FPQ en LX/PA2CHR werden op 144 MHz in het totaal 75 unieke QSO's gemaakt waarvan 30 tijdens de eerste moonpass door LX/PA3FPQ (21 multipliers), 26 door LX/PA2CHR (19 multipliers) tijdens de tweede moonpass en ongeveer 30 door LX/PE1BTX in meteoorscatter. Bovendien werden er een paar tropoverbindingen met Italië gemaakt.

Jürgen, LX/PE1LWT, was actief op 432 MHz tijdens de contest en werkte 13 stations waaronder VK3UM. Probleem was de toename van het ruisniveau door de derde harmonische van het 144 MHz station.
De gebruikte apparatuur op 144 MHz bestond uit een TS850 met een TR144 transverter van DB6NT, een eindtrap met een 3CX800, een MGF1801 preamplifier en 4x8 el X-pol DK7ZB Yagi's. Op 432 MHz een TS850 met een LT70 transverter, een GS35b eindtrap, een preamplifier van LNA-tech en 4x26 el. DJ9BV Yagi's.



De mobile shack van de PI9CM-groep in Luxemburg.


Chris, PA2CHR en Gerard, PE1BTX, in actie….


De expeditieleden worden beloond met vlaai….

Een beknopt verslag en een fotoalbum kunnen jullie vinden op de website van Johan, PA3FPQ: http://members.chello.nl/k.swienink1/expeditions/lx/index.html. Tijdens hun mini-expeditie kregen ze op de laatste dag bezoek van Lins, PA3CMC, die de dame en heren voorzag van lekkere Limburgse vlaai en in ruil daarvoor 's middags voorzien werd van heerlijke gehaktballen door Monique.

En zo zie je… zelfs in deze maand met relatief matige condities is het mogelijk om deze rubriek dusdanig te vullen dat onze hoofdredacteur er kromme tenen van krijgt en daarom gaan we maar snel kijken naar de trafficrapporten van de afgelopen weken. Ik schrijf deze rubriek ruim één week eerder dan gebruikelijk en de volgende aflevering krijgen jullie dus een extra week cadeau.

TROPO
144 MHz
PAoPVW 05/11 F5XAR/B (IN87), FX3THF/B (IN88), EA1VHF/B (IN53); **PA3CWN** 07/11 SM7OVK (JO65), OK2AJY (JO70), SK4BX (JO79), MWoOPS/P (IO81); **PA3DRL** 07/11 OZ7EDR (JO75), OZ2TF (JO46), OZ2PBS (JO55), OZ4VW (JO45), OZ9HBO (JO46), OZ1DLD/P (JO45), SK7MW (JO65); **PA4EME** 04/11 SN7V (JO71), OK2M (JN69), OE5D (JN67), OL8R (JN69), DFoMTL (JO61), MWoOPS/P (IO82), DF2CK (JO71), 10/11 gehoord vele stations in regio JN05/JN06 en regio IN96/IN97/IN98/IN99; **PA5DD** 04/11 DM7A (JO60), DK1KC/P (JN58), DH8WE/P (JO50), F5OCL/P (JN37), DFoMTL (JO61), DKoMN/P (JN58), HB9 RF (JN47), SN7V (JO71), 05/11 DL9CW (JO61), OL8R (JN69), DKoCG (JN59), OE2M (JN67), OL4N (JO60), DM2TO (JO61), DLoNF (JN59), OK1KCR (JN79), OL2R (JN89), OL5J (JN79), S50C (JN76), DL1VDE (JO61), OL7D (JO70), OL4A (JO60), OE5D (JN68), OK2KKW (JO60), OL3Z (JN79), OL3Z (JN79), HB9CQL (JN37), DR3X (JO71), DL8NSB (JN59), 07/11 MWoCXH (IO71), SM7GVF (JO77), OZ1BEF (JO40), OZ2PBS (JO55), OZ9KY (JO45), SK7MW (JO65), OZ1BNN (JO55), SK7CY (JO65), OZ1IEP (JO55), OZ7EDR (JO55), OZ3ZW (JO54), SF7WT (JO65), SK4BX (JO79); **PDoEMR** 07/11 FoEUL (IN87), OZ9HBO (JO46), MWoOPS/P (IO81), OZ9KY (JO45), Fo EZJ (JN05); **PD1DX** F1FLA (JN26), FoEZJ (JN05), F1GTU (JN05), F1NZC (JN15), 06/11 OK1FAQ (JO70), OK1GHZ (JN79), OK1IET (JO60), OK1TEH (JO70), 10/11 FoDTI (JN06), F6ETS (JN15), F6GPT (IN94), F8ALX (JN06), F6FHP (IN94), F5AJE (JN05), F6AQI (IN96), F5XU (JN15), F8ALX (JN06), FoEUA (JN17), F6HRL (JN06), F4DQK (IN95), F4ABC (JN17), F1TDO (JN25), 11/11 FoEZJ (JN05), F6AQI (IN96), F5ADT (IN94), FoERS (JN07), FoEZJ (JN05), FoEUA (JN16), F1BRV (JN16), 12/11 OK1FAQ (JO70), DL9RAR (JN68), 19/11 OK1KIM (JO60), OK1MCS (JN69), DH9YX (JN68); **PD2KMB** 06/11 FoEZJ (JN05), FoERS (JN07), F1FLA (JN26), OK1FAQ (JO70), SP6VGJ (JO81), 10/11 F5OYS (JN05); **PD2SKZ** 06/11 M3OPH (IO81), F6CJA (JN07), DF7TS (JN48), DL3SEU (JN48), OK1FAQ (JO70), F5VGG (IN88).
432 MHz
PA5DD 14/11 OZ1MFP (JO55), OZ1IEP (JO55), OZ9KY (JO45), OZ2LD (JO54), SK7MW (JO65).

METEOORSCATTER
PA3FPQ 29/10 F5VHX/P (JN32), 14/11 HA6ZB (JN97), 17/11 OH8K (KP33), YO5CFI (KN16), 18/11 9A4NT (JN73),

19/11 TK5JJ (JN41), LY2BAW (KO25), SM3YFT (JP81)

EME

PA2DW 12/11 RU1AA (KO48), SV1BTR (KM17), 15/11 KE7NR (DM33); **PA3CEE** 03/11 UA9FAD (LO88), XE2AT (DL81), EI4DQ (IO51), 04/11 AA2WV (FN13), KD3UY (FM19), K5GMX (FN31), WB9 PNU (EN61), N9LR (EN50), TK5JJ (JN 41), EA1VY (IN52), F1TE (IN94), WoPT (EM82), 05/11 DL8EBW (JO31), SV8CS (KM07), PA3CMC (JO21), OH3KJJ (KP 21), 06/11 RA4HCN (LO43), 12/11 No AKC (EN44), K6MYC (DM07), PA1T (JO33), 17/11 F9HS (JN23), 9H1PA (JM 75), OK1UGA (JO80), K1JT (FN20), 19/11 K9DX (EN52); **PA3CMC** 22/09 K6MYC (DM07), WoGHZ (EN34), 23 /09 LA4YGA (JO48), 24/09 F1NWZ (JN17), OH3KLJ (KP21), NoYK (DM98), 03/10 RK3WWF (KO72), 05/10 DK3EE (JO41), ZS6WAB (KG46), EA5CJ (IM99), F6GRB (JN25), 07/10 SP4MPB (KO03), F4NYZ (JN38), LZ1OA (KN22), OH4EA (KP32), DL2FCN (JO61), IW4EHZ (JN54), 08/10 N5BO (EM50), DL4WD (JO61), 09/10 EA/DJ4UF (JM08), RN4AT (LN29), 14/10 K9DX (EN52), SP7DCS (JO91,CW), YO2AMU (KN06), 15/10 RN6BN (KN95,CW), YU7AA (JN95), IK2DDR (JN55,CW), RK3WWF (KO72), YU1CF (KN03), OK1MS (JO70,CW), IK3MAC (JN55,CW), NoAKC (EN44), ON4DPX (JO20), 21/10 EA/DJ4UF (JM 08), OK1TEH (JO70), 29/10 W5UWB (EL17), 30/10 I6BQI (JN72), SP2JYR (JO92), 01/11 A61Q (LL75), YO8BCF (KN36), SM7GVF (JO86,CW), 03/11 JE5 FLM (PM74, slechts 50 Watt in 2x13 el!!!), F4DXX (IN97), AB3BK (FN10), AA2WV (FN13), 04/11 RW3AC (KO86), 05/11 PA3CEE (JO33), 09/11 LX/PA3FPQ/P (JO30), DJ4TC (JO63), 11/11 S52LM (JN65), RN4AT (LN29), KoAWU (EN37), RA3AQ (KO85), EA3DXU (JN11), ZS6 WB (KG44), RU1AA (KO48), K1CA (FN42), 16/11 5A7A (JM62, **first PA-5A**), 19/11 RW1AW (KP50), K9KNW (EL96); **PA3CWN** 03/11 SM7GVF (JO 77, CW), 04/11 EA6VQ (JM19, CW), 05/11 SM7GVF (JO77, CW), 11/11 F3VS (JN38, CW), IK1FJI (JN44, CW), RU1AA (KO48, CW), IK3MAC (JN55, CW), SV1BTR (KM18,CW), IK2DDR (JN55, CW), LZ2US (KN13, CW), RA3AQ (KO 85, CW), SP7DCS (JO91,CW), RA6AX (KN94, CW), EA3DXU (JN11, CW), OK1MS (JO70, CW), W5UN (EM23, CW), K5GW (EM13, CW), F1FLA (JN26, CW), IK3MAC (JN55, CW), RN6BN (KN95,CW); **PA3FPQ** 19/11 YO8BCF (KN36); **PA5KM** 11/11 RAoFCA (QN16), OK1UGA (JO80), 12/11 JM1GSH (QM 06), RN4AT (LN29), SP7DCS (JO91, CW), F3VS (JN38, CW), RA6AX (KN94, CW), N5KDA (EM14), 19/11 WoPT (EM28); **PDoORT** 04/11 EA6VQ (JM19), 06/11 S52LM (JN65).

Dat was het weer voor deze keer. Vlak voor het verzenden naar onze hoofdredacteur kreeg ik van Lins, PA3CMC, nog een tweetal screenshots: HK1DX en J79DIC. De CQ's van HK1DX waren prima te nemen maar schijnbaar was er, zoals dat in de EME-wereld genoemd wordt, one-way traffic. Een nieuwe first vlak voor het verstrijken van het jaar? Als dat zo is, dan zal 2006 in de boeken gaan als het jaar met het meeste aantal nieuw gewerkte landen op 144 MHz.
Voor de lijst van lopende expedities kunnen jullie kijken op de volgende URL's: www.dl8ebw.de en www.rudius.net/oz2m. Zo blijf je altijd op de hoogte van de laatste nieuwe ontwikkelingen. Ik had ook nog een verhaaltje over de MWS-survey (Most Wanted Squares) maar dat moet gezien de omvang van de rubriek maar even op de plank blijven liggen. Deze CQ-PA valt vlak voor de feestdagen in de bus en ik wens jullie allemaal hele fijne feestdagen en een gelukkig en voorspoedig 2007!
Veel DX-plezier!

••• Opfrisser •••

Nu de N-amateurs eindelijk gebruik mogen maken van de in oktober 2005 beloofde HF banden, hieronder de bandplannen voor de betreffende HF-banden.

De voor N-amateurs geldende beperkingen zijn niet opgenomen in het bandplan. Contoleer dus eerst of u op het desbetreffende bandgedeelte met de door u gekozen mode mag zenden.

Bandplan 7 MHz

7,000 - 7,035	Alleen CW
7,030	Centrale CW QRP frequentie
7,035 - 7,045	Digimodes (en CW)
7,035 - 7,045	Inclusief SSTV en FAX, maar geen AX25 packet. Boven 7,040 Phone toegestaan.
7,045 - 7,100	All mode
7,060	ITU Regio 1: Centrale noodverkeer activiteitsfrequentie (ARES)
7,090	Centrale SSB QRP frequentie
7,100 - 7,200	Alle modes

Bandplan 14 MHz

14,000 - 14,070	CW
14,060	Centrale CW QRP frequentie
14,000 - 14,060	Bij voorkeur: CW contestverkeer alleen in dit gebied
14,070 - 14,099	Digimodes (en CW), echter geen AX25 packet
14,089 - 14,099	Geen voorkeursfrequentie voor digimode mailbox of forwarding AX25 packet.
14,099 - 14,101	Alleen bakens
14,101 - 14,112	Digimodes (en phone, CW)
14,101 - 14,112	Voorkeursfrequentie voor Digimode mailbox en forwarding AX25 packet.
14,112 - 14,350	Alle modes
14,125 - 14,300	Bij voorkeur: SSB contestverkeer alleen in dit gebied
14,230	SSTV/fax aanroepfrequentie
14,285	Centrale SSB QRP frequentie
14,300	Wereldwijde centrale noodverkeer activiteitsfrequentie (ARES)

Bandplan 28 MHz

28,000 - 28,050	Alleen CW
28,050 - 28,150	Digimodes (en CW)
28,060	Centrale CW QRP frequentie
28,120 - 28,150	Voorkeursfrequentie AX25 packet
28,150 - 28,190	Alleen CW
28,190 - 28,199	Exclusief voor het Regional time shared International Beacon Project
28,199 - 28,201	IBP: Worldwide time shared bakens
28,201 - 28,225	IBP: Continu actieve bakens
28,225 - 28,300	Alle modes; bakens
28,360	Centrale SSB QRP frequentie
28,680	SSTV/fax aanroepfrequentie
29,200 - 29,300	AX25 packet (en phone, CW)
29,300 - 29,550	Satelliet downlinks
29,300 - 29,500	Exclusief gereserveerd voor satelliet downlinks
29,550 - 29,700	Alle modes
29,520 - 29,550	Alle modes; FM simplex 10 kHz kanalen
29,560 - 29,590	Alle modes; FM repeater input
29,600	Alle modes; FM aanroepfrequentie
29,610 - 29,650	Alle modes; FM simplex 10 kHz kanalen
29,660 - 29,700	Alle modes; FM repeater output