Vhf-uhf-shf

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

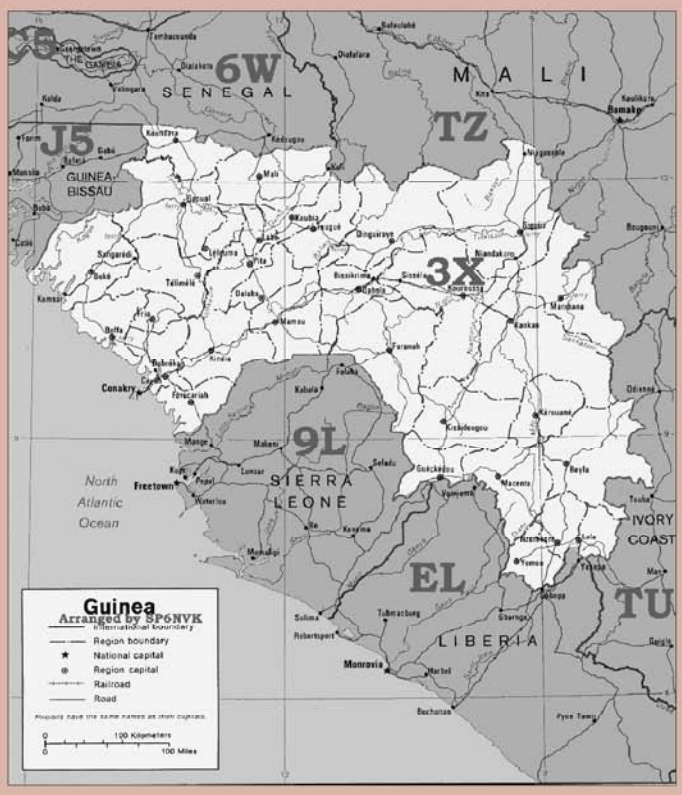
Beste radiovrienden,
Het radiojaar 2007 is voorbij! Het werd op de valreep afgesloten met een fantastische tropo welke duurde van 16 tot en met 21 december. Maar allereerst wil ik iedereen al het goede toewensen voor 2008 en uiteraard hopen we dat het een goed radiojaar mag worden. Natuurlijk heb je hier zelf invloed op door regelmatig actief te zijn en vooral eens te luisteren naar de wat minder harde signalen op de band. Een bekende uitspraak is: "Wanneer alle DX S9 is, dan heb je de echte DX gemist!" Uiteraard kun je niet 24 uur per dag achter de transceiver zitten en daarom is het handig om goed op de hoogte te zijn wanneer bepaalde activiteiten plaats vinden. De benodigde informatie hiervoor kun je vinden op de bekende websites [www.mmmonvhf.de] en [www.rudius.net/oz2m].
In "de goede oude tijd" gingen we achter de transceiver zitten en draaiden over de band om te kijken of er condities waren. Tegenwoordig 'maken' we condities door in te loggen op bijvoorbeeld [www.on4kst.com/chat] en ontmoeten mensen die op datzelfde moment zin en tijd hebben om een verbinding te maken via tropo, Meteoorscatter of zelfs EME.
Minder leuk dan vroeger? In ieder geval leuker dan een hele avond luisteren naar een hoop ruis. Maar ook dat heeft zijn charme… wellicht komt er dan nog eens rook van de soldeerbout.
Met dank aan onze hoofdredacteur was in de vorige aflevering van deze rubriek te lezen dat Joop, PAoJMV, op 144 MHz de first heeft gemaakt met 3X5A uit Guinee. Dit Afrikaanse land werd door een groep amateurs van de VoodDoo Contest Group bezocht in het kader van de CQWW DX CW contest. Na deze contest zou er aansluitend activiteiten op 144 MHz EME ontplooid worden door Ned, AA7A, en Mike, KC7V.

Rond 14 december viel het maximum van de Geminiden meteorenzwerm. Zoals bijna bij elke zwerm in het afgelopen jaar waren de reflecties minder dan we gewend waren. Gelukkig werd op dat moment ook de BCC Meteoorscatter Contest gehouden en was de activiteit behoorlijk hoog. Er waren weer mensen op pad gegaan om leuke vakken te activeren. Om er een paar te noemen: LA/PA5DD (JP41), SM6/OZ2M, RK1B/P (KO47), OH8K/0 (KP00), RU1AC/1 (KO46), TM1E (JN32), LZ2FO/2 (KN14) en ER1AN/P (KN47). In het trafficoverzicht is gedeeltelijk e zien welke Nederlandse stations er in slaagden om met deze mensen een verbinding te maken.
De uitslag van de BCC Contest is nog niet bekend en op het moment van schrijven mogen de logs nog niet worden vrijgegeven… dat wordt dus voor een latere rubriek. Wat later in de maand was er nog even sprake van een outburst van de Ursiden meteorenzwerm. Deze kleine zwerm is gelieerd aan de komeet 8P/Tuttle en piekt op 22 december. De ZHR zou volgens P. Jennikens van het SETI-instituut tussen de 40-80 liggen, hetgeen 4 tot 8 keer zo hoog zou zijn als gebruikelijk. Deze ZHR werd volgens metingen van het IMO wel bereikt, maar van een merkbare invloed op het aantal gemaakte verbindingen was geen sprake.

Het midden van de decembermaand werd gedomineerd door een fraaie tropo-opening. Nog niet zo lang geleden meldde ik in deze rubriek, dat het al lang geleden was dat we echte tropo richting oost hadden gehad. Schijnbaar moet ik vaker zo'n

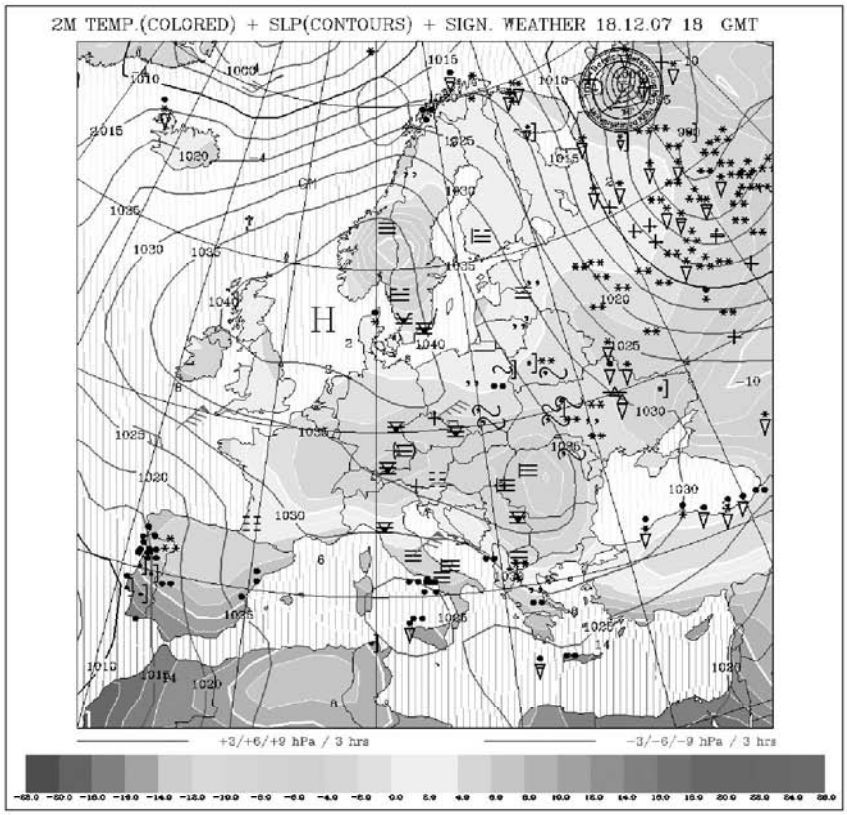
Guinee, 3X5A





3X5A was QRV van 26 t/m 30 november. Vanuit een hotel in Conakry (IJ39) werd gewerkt met 2 x 14 elements XPOL Yagi's, een voorversterker met een laag ruisgetal en 1 kW output. De voorbereidingen begonnen al bijna één jaar geleden toen de spullen van een vorige expeditie werden opgeslagen in Mali.
Ruim één week voor aanvang van de expeditie werden de spullen opgehaald in Bamako, dat op ongeveer 900 km van Conakry ligt. Via slechte wegen bereikten zij in twee dagen het hotel. Daar werden de stations opgesteld. Allereerst werd deelgenomen aan de CQWW DX CW contest en daarna was het tijd voor EME. In het totaal werden er 15000 QSO's op HF gemaakt en 125 via de maan. In het log staan 11 Nederlandse stations: PAoJMV, PA3CMC, PE1L, PE1BTX, PA3CWN, PAo ZH, PA3FPQ, PA3CEE, PA3COB, PA3CSG en PA1GYS.

opmerking maken.
In de periode van 16 t/m 21 december werd het weer in het grootste gedeelte van Midden- en Oost-Europa gedomineerd door een gebied met hoge luchtdruk. Op een hoogte van zo'n 200 meter ontwikkelde zich een inversielaag met de bijbehorende tropocondities. Op 16 december begon de opening in noordzuidelijke richting en zwakte in de loop van de dag af. Die dag kon ik zelf OH1ND (KP00) met hakken over de sloot in het diepe zuiden van het land horen terwijl stations noordelijk van mij er al in slaagden een verbinding met Juha te maken.



Weersituatie in Europa op 18 december 2007. Een stabiel hogeluchtdrukgebied maakte verbindingen boven de 2000 km mogelijk.

In de loop van de dag zwakten de condities wat af om de volgende dag in volle sterkte terug te keren. Stations slaagden erin om behoorlijk ver naar het oosten verbindingen te maken. Sommigen verbeterden hun ODX in één dag meerdere malen. Uitschieters waren UT2XQ (KO40), RV3YM (KO63) en RA3LBW (KO63). Richting noord kon gewerkt worden met het zuidelijke gedeelte van Finland, midden Zweden, zuid Noorwegen, de Baltische staten, Kalingrad en vrijwel geheel Polen. Richting noordwest kon gewerkt worden met de Faeröer-eilanden (OY9JD en OY4TN), de Orkney-eilanden (GMoHTT) en als klap op de vuurpijl dook GM4ODA/P op vanaf de Shetland-eilanden (IP90).
De condities waren niet gelijkmatig over Nederland verdeeld en de noordelijk gelegen stations waren gunstiger gelegen. In Zuid-Limburg zaten we echt aan de grens en de condities waren vooral richting het noorden en nauwelijks richting oost. Een ding is zeker… het was een waar feest en vele stations hebben nieuwe vakken gewerkt. Zoals het er nu uitziet is de grootste afstand die tijdens deze opening is overbrugd 2562 km; GMoHTT werkte met UR5LX. Een andere, doch niet bevestigde verbinding, haalde ik van het cluster: DK1FG zou gewerkt hebben op 16/12 met UA1ZCL; ook dit zou meer dat 2500 km zijn.

De aanhoudende condities inspireerde een aantal mensen om een /P op te zoeken en zo nog betere verbindingen te kunnen maken. Gordon, MMoGPZ, ontvluchtte de stad Glasgow en vertrok naar IO76XA en maakte vele verbindingen boven de 2000 km.

Martin, LA8OKA, ging de bergen in ten noorden van Oslo. Met bescheiden middelen lukte het hem om leuke verbindingen te maken. Zelf werkte ik hem in de vroege ochtend van 19 december. Hij was ruim S9 en hij vertelde dat hij met een 2 elements antenne werkte. Later kreeg ik van hem een foto toegestuurd. Ik heb ook een loguittreksel en daar staan ongeveer twintig Nederlandse stations in.

Van diverse Nederlandse stations heb ik een loguittreksel ontvangen en deze zijn verwerkt in de trafficoverzichten. Ik had ook nog informatie gekregen van Gerard, PE1BTX, over zijn ervaringen tijdens de laatste ARRL EME-contest. Gerard nam deel op 50 MHz en zoals het er nu naar uitziet zal Gerard een eerste plaats gaan behalen. Maar gezien de beschikbare ruimte zal ik daar later over berichten.

Laten we maar eens kijken naar de trafficoverzichten van de afgelopen maand. Ik ben zo vrij om mij deze keer te beperken tot verbindingen via tropo. Anders wordt



De vuurtoren van Eshaness op Shetland. Vanaf hier was Keith, G4ODA, QRV als GM4ODA/p tussen 18 december 2007 en 8 januari 2008.



Nachtelijke antennemontage door Gordon, MMoGPZ/p.



Martin, LA8OKA, reed met zijn Landrover een berg op in JP50 om te profiteren van de goede condities. Met een HB9CV en ongeveer 40 Watt lukte het hem om vele verbindingen boven de 1000 km te maken.

de rubriek wel heel erg gevuld. De andere modes halen we de volgende rubriek wel in.

TROPO
144 MHz
PAoC 19/12 ES5PC (KO38), SP3MGM (JO73), UT2XQ (KO49), SP3JMZ (JO82); **PAoJMV** 19/12 SMoKAK (JO89), OH1ND (KP00), ES7GN (KO28), OH1CO (KP10), YL2OK (KO37), YL3GDF (KO26), ES1MM (KO29), ES2CM (KO29), ES8TJM (KO18), ES5PC (KO38), ES3RF (KO29), LY2R (KO15), LY2BAW (KO25), RA3LBW (KO64), LY2BAW (KO25), RA2FF (KO04), RV3YM (KO63), YL2LW (KO26), UA2FL (KO04); **PAoMJM** 17/12 SP1MVG (JO73), 18/12 LA3BO (JO59), GW7SMV (IO81), GB3ANG/B (IO86) hrd; **PA1LA** 16/12 OH1ND (KP00), SM7GVF (JO77), 17/12 SP2CNW (JO93), UA2FL)KO04), 18/12 EW6FS (KO35), SM7ALC (JO65), SM7DIE (JO76), SM6DVZ (JO67), LY3R (KO15), SP9DSD (JO90), SP2CNW (JO93), SP2FAV (JO94), SC300VL (JO68), SM7DVF (JO76), SM5DIC (JO89); **PA2CHR** 20/12 RA2FF (KO04); **PA2DB** 18/12 OY9JD (IP62), SK6QA (JO58), SM7RYO (JO76), LY3A (KO25) ES7GN (KO28), 19/12 ES6DO (KO27), UT2XQ (KO40), YL2YW (KO26); **PA2DW** 18/12 LY3A (KO25), UT2XQ (KO40), 19/12 YL2OK (KO37), ES2RF (KO29), LY2BAW (KO25), 20/12 SC300VL (JO68); **PA2KW** 16/12 OH2BPU (KP20), SM7GVF (JO77), 17/12 LY3OD (KO24), 18/12 UT2XQ (KO40); **PA2M** 17/12 SP1NQN (JO84), SP3MGM (JO73), 20/12 SR2VHM/B (JO94) hrd, 21/12 GB3ANG/B (IO86) hrd, 26/12 OZ1DOQ/P (JO64), SK7MW (JO64); **PA2RU** 18/12 SK4MPI/B (JP70) hrd, 19/12 OY9JD (IP62), ES2CM (KO 29), 20/12 RA2FF (KO04), 21/12 SM5 KQS (JO88); **PA2V** 18/12 SM7RYO (JO 76), OZ6YM (JO65), SK7OA (JO65), LA3BO (JO59); **PA3BIY** 18/12 OH1ND (KP00), UT2XQ (KO40), 19/12 SM6DVG (JO66), OH3AA (KP20), YL2OK (KO37), RA3LBW (KO64), RV3YM (KO63); **PA3C** 17/12 SP2IPK (JO93), SP3PSM (JO82), SP2JYR (JO92), SP1NQN (JO84), SP2JNI (JO92), 18/12 SM7RYO (JO76), 19/12 ES7GN (KO28), SK6QA (JO58), 21/12 SP7HKK (JO91), SP3PSM (JO82); **PA3CMC** 19/12 SMoKAK (JO89), OY9 JD (IP62), OHoJFB (KP00), OH1ND (KP 00), LY2R (KO15), LY2BAW (KO25), UA2FL (KO04), SP1MVG (JO73), RA2FF (KO04), YL2GJW (KO06), RA3LBW (KO64), YL3GDF (KO26); **PA3COB** 20/12 SQ2BXI (JO94), SQ1GU (JO74), SP7VC/2 (JO83), SP1MVG (JO73); **PA3CWN** 16/12 SM7GVF (JO77), 17/12 SP2CNW (JO93), SP2IPK (JO93), SP2JYR (JO92), SP3IYM (JO82), SP1NQN (JO84), 18/12 OK1NI (JO70), SP2MKO (JO93), MMoGPZ/P (IO75), SK2VHF/B (JP94) hrd, LA8WF (JO59), US2YW (KN28), 19/12 ES5PC (KO38), 21/12 LA2JKA (JO59), GMoHTT (IO89), 22/12 SQ2BXI (JO94); **PA3DOL** 18/12 UT2XQ (KO40), OH1ND (KP00), 19/12 OH1CO (KP10); **PA3FXO** 18/12 SK6QA (JO58), SM7RYO (JO76), LA2PHA (JO38), 19/12 SM5CUI (JO89), OH1ND (KP00), SM4BDQ (JP80), SM4DYQ (JO79), SP4SAS (JO93), OY9JD (IP62), SA7AGE (JO87), SC300VL (JO68), SM4DDY (JO69), YL2GJW (KO 06), 20/12 OZ5AGJ (JO47); **PA4EME** 04/12 OZ9HBO (JO46), OZ1ALS (JO47), SK7CY (JO65), 16/12 OK1KKI (JN79), OK1XFJ/P (JO60), OK1MCS (JN69), OL70AMYD (JN69, QSL via OK1DOL), OH1ND (KP00) hrd, 18/12 OY9JD (IP 62), OZ6TY (JO55), LA8WF (JO59), SM4BDQ (JP80), LA2JKA (JO59), SM5 CUI (JO89), 19/12 SM5DIC (JO89), SMoFZH (JO89), SMoNUE (JO99), SM6FOV (JO78), SLoCB (JO89), SMo NZY (JO89), SMoNKZ (JO99), LA8OKA (JP50), YL2GJW (KO06), SMoKAK (JO89), SC300VL (JO68), SM6WET (JO68), LA6MV (JO59), GM4ODA/P (IP90), YL2LW (KO26), SM4R (JO79), YL2GDA (KO06), 20/12 OZ5AGJ (JO47), 26/12 SK7MW (JO65), OZ1DOQ/P (JO64); **PA4PS** 17/12 SP2JYR (JO92), 18/12 EW6FS (KO35), LA5AKA (JO49), YL3GDF (KO26), ES5PC (KO38); **PDo EMR** 19/12 DK1FG (JN59), 18/12 SK7OA (JO65), LA3BO (JO59), OY4TN (IP62) hrd, 19/12 SM5DIC (JO89), SM6FOV (JO78), LA2JKA (JO59), SM4QA (JO78), SM4FXR (JO79), SM7DBD (JO77), SLoCB (JO89), SMoNZY (JO89), LA8OKA/P (JO59), LY2BAW (KO25), SP4SAS (JO93); **PE1HWO** 18/12 UA2FL (KO04), ES5PC (KO38), YL3GDF (KO26), UT2XQ (KO 40); **PE1ITR** 19/12 LA2JKA (JO59), SMoKAK/0 (JO89), SM5DIC (JO89), SMoNUE (JO99), SMoNZY (JO89), SM oDYP (JO99), SM4QA (JO78), OHo JFP (KO00), RU2FM (KO04), UA2FL (KO04); **PE1OPK** 16/12 LA4YGA (JO48), OZ5AGO (JO65), 17/12 SP2FAV (JO94), GMoHTT (IO89), 18/12 LY3A (KO25), US5WU (KO20), SM4SCF (JO69), ES7GN (KO28), LY2BAW (KO25), YL2LW (KO 26), 20/12 SM4DYQ (JO79), RA2FF (KO 04), SP7VC/2 (JO83), SI6T (JO57).

432 MHz
PA2JWN 19/12 YL3AG (KO26), OY4TN (IP62), LA4UHF/B (JO28) hrd, GB3ANG/ B (IO86) hrd; PA2M 14/12 SK1UHF/B (JO55) hrd, OZ7IGY/B (JO55) hrd, 16/12 OK1VVT (JO60), OK1KZE (JN79), OK1 KZE (JN79), OZ7IGY/B (JO55) hrd, SK4BX/P (JO79), OH2UHF/B (KP20) hrd, SK1UHF/B (JO97) hrd, 17/12 LA5UHF/B (JO28) hrd, 18/12 OY4TN (IP62), OY9JD (IP62), SP1FJZ (JO84), SkoCT (JO89), LY3UE (KO24), RA2FF (KO04), SM4HNG (JO79), 19/12 SP7VC (JO91), SM4BDQ (JP80), OH1ND (KP 00), LY2FN (KO14), SM4QA (JO78), YL3AG (KO26), ESoUHF/B (KO18) hrd, RA3LE (KO64), EW1OZ (KO33), 20/12 SK4BX/B (JO79) hrd, SP2DDV (JO83), SK1VHF/B (JO97) hrd, 21/12 GM4ODA/ P (IP90), SMoNZY (JO89), OH1ND (KP 00), SM3LBN (JP80), SM5EFP (JO79), SM5DIC (JO89), 22/12 SM4IVE (JO79), SP2QBQ (JO94), SM1FMT (JO97); PA3 EXV 21/12 DH2UAK (JO71), US5WU (KO20), SQ9W (JO90), SP2DDV (JO83), SP6RT (JO81), OZ1FDH (JO65), SMo-NUE (JO99), RA2FF (KO04), SP7FDV (JO91), SP6A (JO81), SP1JNY (JO73), 22/12 SP2QBQ (JO94), EW6FS (KO35), SP2NBH (JO94), LY2SA (KO14), LY3UE (KO24), LY3A (KO25), YL3AG (KO26), SMoUNE (JO99), SP1WSR (JO73), SM1 HOW (JO97), SP2HHX (JO94), YL2GDA (KO06), YL3GDF (KO06), YL2IV (KO06), SMoNZY (JO89), SM1FMT (JO97), LY 2PU (KO14), YL3HA (KO26); PA5KM 21/12 SK7MHH (JO86), SD5D (JO89), SMoEPO (JO89), 22/12 OZ1UHF/B (JO57) hrd, LA8UHF/B (JO59) hrd, SMoNZY (JO89), SMoNUE (JO99); PDoEBF 19/12 SMoNZY (JO89), OH1ND (KP00), SMo-NUE (JO99), 20/12 GM4ODA/P (IP90); PDoFSB 18/12 OY9JD (IP62), SP1MVG (JO73), SP3MGM (JO73), DL1RTU (JO 62), SP1YSZ (JO73), US5WU (KO20), DL6ABC (JO62), SP3RNW (JO81), SP7VVB (JO91), LA2PHA (JO38), SM 7ATL (JO86), YL2GDA (KO06), 20/12 GM4ODA/P (IP90).

Zoals jullie kunnen zien, zijn er heel wat leuke verbindingen gemaakt. En dit is ongetwijfeld het topje van de ijsberg. Niet iedereen stuurt mij zijn log of zet zijn verbinding op het DX-cluster.
De komende twee maanden zijn in de regel rustige maanden en zijn bij uitstek geschikt voor het onderhoud van het antennepark. In februari staat DXoEME vanaf de Filippijnen gepland, maar dat is alleen interessant voor de EME-stations. Wanneer de zon wat actiever zou zijn, hadden we wellicht nog wat aurora kunnen verwachten rond maart, maar dat zit er nu we in het minimum van de cyclus zitten voor ons niet in.
Dat was het weer voor deze keer. Ik wens jullie véél DX-plezier!

HAJÉ ELECTRONICS
Oude Kerkstraat 7, 6325 EE Berg en Terblijt, Valkenburg a/d Geul, Nederland
Tel.: 043 6040138, Fax: 043-6042346, E-mail: haje@haje.nl

Off. Dealer van : Icom - Kenwood - Yaesu - Alinco voor Zuid-Nederland.
Transceivers - Ontvangers - Scanners - CB app. - Antennes - Bouwsets - Meetapp. Satellietinstallaties - Computers - etc.
Grote voorraad halfgeleiders (ook nog de oudere types) tegen voordelige prijzen. Zie onze Web-site: http://www.haje.nl

Ook inkoop van componenten en apparatuur
Off. importeur van VIBROPLEX KEYER S

VRZA: een vereniging van en voor radiozend- en luisteramateurs!

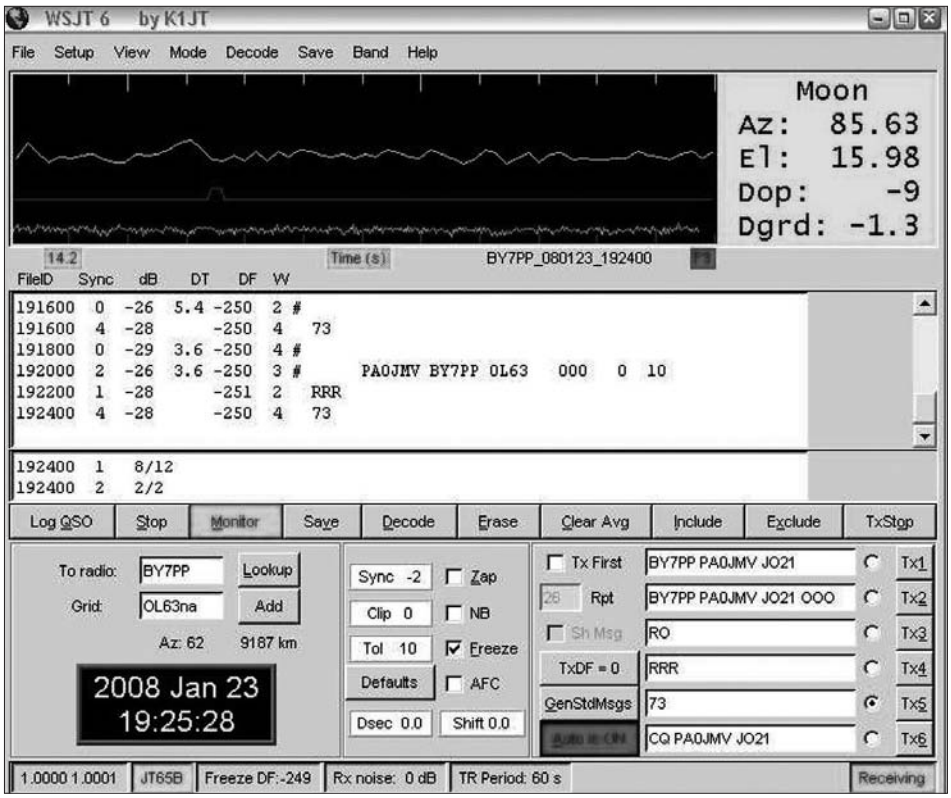
Vhf-uhf-shf

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

Beste radiovrienden,
In tegenstelling tot december van vorig jaar verliep de eerste maand van het nieuwe jaar rustig… erg rustig. Toch waren er een aantal dagen waarop zich mogelijkheden via tropo ontwikkelden. 19 en 20 januari ontwikkelde zich een inversie boven Frankrijk. In combinatie met tropo welke zich boven de relatief warme Golf van Biskaje ontwikkelde, kon EA2TO/p gewerkt worden. Javier gaat regelmatig op een berg staan en kan dan behoorlijke afstanden overbruggen. 19 januari stond hij in IN82LX en maakte zo'n 50 QSO's. Op die dag staan PE1AHX, PA2M, PA5DD en PA2KW in zijn log. DK3EE was de beste DX over een afstand van 1313 km.
De volgende dag had Javier een andere stek uitgezocht om deel te nemen aan de Franse contest. Dit keer zat hij in IN83FE (1513 m ASL) en werkte met 200 Watt in een 14 el DK7ZB Yagi.
Tijdens de contest werden er ongeveer 100 stations gelogd en nadat de contest was afgelopen ging hij nog even door om er nog een stuk of 50 te werken. Hier staan PE1EWR, PA5DD, PE1AHX, PA1FZH, PA2M, PA3FPQ, PA3CWN en PE1AXM in het log. Zelf had ik die dag geen tijd omdat ik voor meneer Bos (u weet wel… die van de belastingen…) druk aan het inventariseren was. De grootste overbrugde afstand was die dag 1563 km omdat Javier werkte met OK1GHZ/p.

28 januari ontwikkelde zich boven onze hoofden een tropoduct. Op een hoogte tussen de 1400 en 1600 meter bevond zich een laag warme lucht en deze strekte zich uit over België, Zuid-Nederland, centraal Duitsland en Noord Frankrijk.
Stations rondom dit gebied konden elkaar werken met behoorlijke signaalsterkte terwijl uit onze (in elk geval mijn) transceivers alleen ruis of magere signalen kwamen. Polen werkten met Engelsen, Tsjechen met Fransen in Bretagne. Bryn, G4DEZ, hoorde zelfs 9A3E over een afstand van ruim 1300 km en werkte met OE5MPL.

Via de maan dook een erg interessant station op: BY7PP. Dit station uit China



Screenshot van het QSO van Joop, PAoJMV, met BY7PP.



Javier, EA2TO/p, boven de wolken op een bergtop in IN83FE.

fungeerde als 'lesmateriaal' omdat Wong, VR2KR, een dag naar China was gegaan om uitleg over EME en JT65 te geven. BY7PP is een call van het clubstation B7P en voor deze gelegenheid werden twee 9 elements Yagi's opgebouwd. Aan vermogen was er 350 Watt ter beschikking. In het log van deze eendaagse activiteit staan drie Nederlanders: PAoJMV, PE1BTX en PAoZH. Lins, PA3CMC, heeft wel geluisterd, maar had moeite om hun signalen te decoderen.
Rijkswaterstaat heeft op een nieuwe rotonde vlak bij zijn huis recentelijk moderne hoogfrequente straatverlichting aangebracht en deze heeft behoorlijk wat ongewenste uitstraling.
Van Joop, PAoJMV, kreeg ik een screenshot en wat foto's. Deze kreeg ik later ook nog eens van Wong en ze staan ook op de website van de BA7NQ, de QSL-manager. De URL van deze website is wel 50 karakters lang… zoek hem daarom op via de reviewpagina's van www.mmmonvhf.de.

Vlak voor de deadline van deze rubriek



BY7PP: 144 MHz 2x9 el; 432 MHz 2x15 el; 50 MHz 2x6 el.

werd bekend dat BY7PP in de laatste week van februari wederom actief wordt via EME. Ongetwijfeld zal het druk worden op de frequentie.
En daarmee hebben we het wat betreft januari wel weer gehad. Laten we maar eens gaan kijken naar de trafficrapporten van de afgelopen maand:

Tropo
144 MHz
PA4EME 01/01 OZ1BEG (JO46), SK7MW (JO65), OZ1DLD/P (JO45), OZ7SKV (JO46), OZ4VW (JO45), OK1TEH (JO70), G4PBP (IO82), G3CWI/P (IO93).

Meteoorscatter
144 MHz
PA1GYS 10/12 LA/PA5DD (JP41), 13/12 RK1B/1 (KO47), RU1AC/1 (KO46), TM1E (JN13), 03/01 IT9VJQ/9 (JM67), 03/01 SV2DCD (KN00), 07/01 EA5MT (IM88); **PA1LA** 05/12 SM5CFS (JO99), 08/12 OH6UW (KP22), 09/12 UT6UG (KO50), 10/12 YL2GJW (KO06), 12/12 TM1E (JN13), 15/12 EU6MS (KO45), 04/01 IT9VJQ/9 (JM67), 06/01 OH6ZZ (KP12); **PA1VW** 03/12 YT3I (KN05), 09/12 HA8AR (KN06), HA4XG (JN96), HA5LV (JN97), 11/12 OH8K/O (KP00), LA/PA5DD (JP41), 12/12 9A4V (JN95), 13/12 RU1AC/1 (KO46), 13/12 YT7G (JN94), RU1AA (KP40), TM1E (JN13), 14/12 TK5EP (JN41), 15/12 SP7VC (JO91), IZ5MAO (JN54), YU7AA (JN95), E7/IV3GTH (JN84), 30/12 OY4TN (IP62), 02/01 ES2CM (KO29), OH3AWW (KP11), YU3LT (JN65), OH6JW (KP12), 03/01 SM3JBO (JP93), RA3LE (KO64), 15/01 IZ5ILX (JN54), 16/01 YT3I (KN05), 19/01 YU2DX (KN04), 21/01 F6DRO (JN03); **PA2DW** 09/12 UT6UG (KO50), YT3I (KN05), 14/12 RA3LE (KO64), OH8K/O (KP00), RU1AA (KP40), 04/01 RV3IG (KO87); **PA2KW** 13/12 RK1B/1 (KO47), TM1E (JN13), 04/01 RA3WDK (KO81), UA3WM (KO72), UT8AL (KO61); **PA3BIY** 14/12 RW1AW (KO59), 15/12 RV3YM (K063), OM7AC (JN98), 18/12 EW6FS (KO35), 19/12 SM6RLB (JO68), 04/01 YU2DX (KN04); **PA3CEE** 11/12 LA/PA5DD (JP41), RU1AC/1 (KO46), OH8K/0 (KP00), 12/12 ER1AN (KN47), HA4XG (JN96), OH6ZZ (KP12), 13/12 RK1B/1 (KO47), 16/12 IWoFFK/0 (JN51), 03/01 SM3/DL1RNW (JP62), OH6JW (KP12); **PA3CWN** 12/12 RU1AA (KP40), LZ2FO/2 (KN14), LA/PA5DD (JP41), EU6MS (KO45), S51AT (JN75), 13/12 YT3I (KN05), TM1E (JN32), RU1AC/1 (KO46), 9A4V (JN95), RA3LE (KO64), YT7G (JN94), HA3UU (JN96), 14/12 RU1AC/1 (KO46), YT1VV (JN94), F4CWN (JN03), 15/12 OH6HFX (KP14), 03/01 OH7HXH (KP53), OH6MAZ (KP21), OH8MGK (KP23); **PA3EXV** 08/12 SM5CFS (JO99), 09/12 YU1IO (KN04), YU1EV (KN04), YU7AA (JN95), 11/12 YT7G (JN58), RU1AA (KP40), LA/PA5DD (JP41), TM1E (JN13), 12/12 OH6ZZ (KP12), OH6QU (KP03), 30/12 OH6ZZ (KP12), 03/01 RA3WDK (KO81), OH3AWW (KP11), RA3LE (KO64), UA3WM (KO72), 13/01 HA5CRX (JN97), 15/01 IZ5ILX (JN54); **PA4EME** 11/12 LA/PA5DD (JP41), OH8K/O (KP00), RU1AC/1 (KO46), 13/12 RK1B/1 (KO47), F1DVP (JN12), RU1AA (KO48), EA/DJ4UF (JM08), YT7G (JN94), IK7UXY (JN90), 9A4V (JN95), S51AT (JN61), IZ5ILX (JN54), OM7AC (JN98), OF2QU (KP03), 14/12 HA5CW (JN97), IV3NDC (JN65), HA3UU (JN96), LZ2FO/2 (KN14), IK7UXY (JN90), SM6/OZ2M (JO58), 15/12 OH6HFX (KP14), YL2GDA (KO06), RK1B/1 (KO72), 01/01 SM3/DL1RNW (JP62), 04/01 IT9VDQ/9, 13/01 EA3RU (JN01); **PA4PS** 01/12 ES3RF (KO29), 12/12 RU1AA (KP40), HA4XG (JN96), OF2BNH (KP20), HA3UU (JN96), 13/12 RK1B/1 (KO47), OH7HXH (KP53), 03/01 ES3RF (KO29); **PA5DD** 02/12 SM5CFS (JO99), 02/12 SM3JBO (JP93), 04/01 EA3GKU (JN01), OH7MA (KP52), RA1WU (KO47), YL2GDA (KO06), OH6PA (KP02); **PA5KM** 08/12 OY4TN (IP62), 09/12 HA4XG (JN96), 13/12 I5TWK/8 (JN70), 14/12 RA3LE (KO64), UT8AL (KO61), F1DVP (JN12), RU1AA (KP40), 15/12 LZ2FO/2 (KN14), 30/12 SM3/DL1RNW (JP62), 03/01 UA3WM (KO72), 11/01 YU1EV (KN04); PE1BTX 11/12 OH8K/O (KP00), 12/12 LA/PA5DD (JP41), TM1E (JN13), RU1AC/1 (KO46).

EME
144 MHz
PA2DW 16/12 K4SV (EM85), KB8RQ (EM79), K7MI (CN73); **PA3CEE** 15/12 N4JH (EM64), F1FLA (JN26), 18/12 RV9UV (NO34), 19/12 UA4LCF (LO44), 20/12 DL1RNW (JO62), 13/01 W2TSL (FN41), 16/01 NG9Y (EM78), 19/01 HA8CE (KN06), DDoVF (JO61), 20/01 IK2DDR (JN55), W7GJ (DN27), 9A3GE (JN75), F6GRB (JN25), YU7XL (JN95); **PA3CWN** 18/12 OZ1HNE (JO57), K9MRI (EN70), 22/12 K6AAW (CN80), 22/12 SV1BTR (KM18), F1FLA (JN26), 23/12 F1FLA (JN26); **PA4EME** 13/01 SM5CFS (JO99), EA2AGZ (IN91), OK1YK (JN78), 17/01 UA9YLU (MO92), N4JH (EM64), 18/01 F8DO (JN26), 22/01 WA2ODO (EM94), A61Q (LL75), 23/01 RW3AC (KO86), 24/01 YO9FRJ (KN35), YU7XL (JN95), SP6GWB (JO80), 27/01 WoPT (EM28), K6MYC (DM07), I3VWK (JN55); **PA4PS** 25/12 F8DO (JN26), 14/01 9H1PA (JM75), 16/01 W5UN (EM23); **PA5KM** 16/12 SM5CFS (JO99), RV9UV (NO34), K4SV (EM85), 23/12 JR3REX (PM74), OM3BC (JN98), 26/12 OH7HXH (KP53), 12/01 RN6MT (KN97), HAoHO (KN07), 13/01 LU1CGB (GF05), KA1VHF (EM89); **PE1BTX** 24/12 LZ1OA (KN22), RA4HC (PA25), RA4HCN (LO43), DGoOPK (JO50), G4EZP (JO01), 9A3GE (JN75), G4ZFJ (JO01), S52LM (JN65), F8DO (JN26), EA3XU (JN11), K3IB (FM19), 18/01 SV1BTR (KM18), OK1MS (JO70), FoCXO (JN26).

Opvallend is het feit dat ik geen tropologs heb ontvangen. Wellicht dat het onstuimige weer in januari daar debet aan geweest is.

Op de bekende website MMMonVHF is voor de eerste keer een verkiezing gehouden voor de beste DXpeditie van het afgelopen jaar. Vele mensen hebben de moeite genomen om te stemmen op een DXpeditie die zij de moeite waard vonden. Zij hadden de keuze uit 68 expeditions en de uitslag is als volgt:



Best VHF expedition of 2007

1. **OH8K / OH8K/0**
   OH6HFX, OH6JW, OH6ZZ, OH8MSM
2. **PJ4EME**
   PA3CNX (nu PJ4NX), PE1L
3. **3X5A**
   AA7A, KC7V

Het winnende team van OH8K ontvangt een Trophy, een oplaadbare lithium-ion Dremel tool en een MMMonVHF T-shirt. PJ4EME ontvangt eveneens een Dremel tool en een MMMonVHF T-shirt. 3X5A ontvangt een Metabo accuboormachine en eveneens MMMonVHF T-shirts. Onder degenen die hun stem uitbrachten werd eveneens een T-shirt verloot en HA5LV was de gelukkige winnaar. De verkiezing werd mede mogelijk gemaakt door sponsoring van Frank, DL8YHR, die de Trophy ter beschikking stelt.
De volledige uitslag is te vinden op www.mmmonvhf.de.

Dat was het weer voor deze keer. De komende tijd zitten er een paar leuke DXpedities aan te komen. Om op de hoogte te blijven kunnen jullie terecht op de bekende websites: www.rudius.net/oz 2m en www.mmmonvhf.de. Ik wens jullie veel DX-plezier!

1e foto:
YU7XL: EME vanuit Servië.

2e foto:
UA9YLO: EME vanuit Siberië.





Landelijke Radio Vlooienmarkt 2008 in 's Hertogenbosch

Op **zaterdag 15 maart 2008** nodigt de VERON afdeling Den Bosch, u weer van harte uit op onze 33ste jaarlijkse Landelijke Radio Vlooienmarkt, in het AUTOTRON in Rosmalen (SHB) .
Met recht spreken we van de meest bezochte gebeurtenis op radioamateur gebied in Nederland. Er zijn meer dan 330 stands en in 2007 steeg het aantal bezoekers weer boven de 4800. Uw afdelingssecretaris kan ook weer vooraf kaartjes bestellen. Hoe, staat op onze website. Heeft hij geen Internet en u wel, help hem dan even. Oh ja, wilt u niet roken a.u.b.?

Het doel van de markt

Het doel van de markt is en blijft het bevorderen van zelfbouw. Naast gebruikte mag ook nieuwe apparatuur worden aangeboden, evenals nieuwe onderdelen, meetinstrumenten, antennes, hobbygereedschappen, enz. Illegale apparatuur wordt niet toegelaten.

De markt zelf

Meer en meer blijkt dat de Landelijke Radio Vlooienmarkt in Den Bosch ook een echte dag voor de amateur is. Men komt om er iets te kopen natuurlijk, maar ook voor de vele demo's, om oude bekenden weer te ontmoeten of zomaar voor de gezelligheid. De 33ste Radio Vlooienmarkt wordt weer oergezellig, maar behoudt wel het ware karakter van een vlooienmarkt. Uit het buitenland blijft de belangstelling groeien.
De zustervereenigingen over onze grenzen zijn door ons geïnformeerd en in hun verenigingsbladen hebben ze ons de nodige aandacht geschonken. Ook dit jaar zijn er weer vele buitenlandse standhouders ingeschreven.

Entree en kassa's

De vlooienmarkt is geopend van 9.00 - 15.30 uur, de entreeprijs is ongewijzigd en is € 6,– per persoon. Autotron heeft ruime betaalde parkeergelegenheid. De kassa's gaan al om **8 uur** open, u kunt dan alvast het gebouw in. Er zal naast de normale kassa's ook weer één voor gepast geld zijn. Naast horecafaciliteiten in de hal zijn in het Autotron restaurants en bars aanwezig waar u ook wat kunt eten of drinken.

Route

Het AUTOTRON staat aangegeven op de borden op de A2 en de A59 en is slechts 100 m van de A59 af. De A59 loopt van Den Bosch naar Nijmegen.
Er is een zeer goede parkeerplaats waar u pas bij het weggaan hoeft te betalen.

Per openbaar vervoer: per bus (90 of 161) van het station Den Bosch (controleert u dat nog even) of per treintaxi. Voor zendamateurs is er een inpraatstation op 145.250 MHz.

Voor reservering van een tafel en verder alle informatie zie onze website: www.radiovlooienmarkt.nl. U kunt ons daar bereiken, of via E-mail: info@radiovlooienmarkt.nl, of bel: 06 1356 1325. (antw. app.). Zie ook het bericht in CQ-PA nr 12 op pagina 364.

De afdeling Den Bosch verheugt zich er op u allen weer te kunnen begroeten en we wensen u alvast een plezierige dag toe.
Tot ziens op 15 maart 2008.

Eric Elstrodt, PA2ELS, secretaris Stg. BRAC



Vhf-uhf-shf

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

Beste radiovrienden,
Het zijn momenteel magere tijden voor de DX. We weten het al jaren en toch is het elk jaar weer even wennen. Tropo van betekenis deed zich niet voor en de sporadische meteoren laten ons goed in de steek.
Maar voor de doorzetter was er toch wat te beleven en zelf had ik begin maart de avond van mijn leven toen ik na het schrijven van vele brieven, vaak voorzien van uitgebreide uitleg en screenshots, naar Monk Apollo, SV2ASP/A, als Nederlander op 144 MHz het zeer zeldzame Mount Athos aan mijn lijstje kon toevoegen. Maar ik was niet de enige... Joop, PAoJMV, wist de JD1BMP DX-peditie naar Ogasaware te verschalken en maakte daarmee wederom een first op 144 MHz. In het totaal zijn daarmee 141 entiteiten op 144 MHz gewerkt. Voor Joop was dit nummer 138… een prestatie van formaat!

De eerste expeditie van februari was georganiseerd ter nagedachtenis aan Joseph, EA3DXU. Gedurende de DUBUS en REF EME-contesten (9 en 10 februari) ging zijn broer Pau, EA3BB, samen met EA3AYX, EA3EZG, EA3AEN, EB3JT en EA3XU, naar de plek waar Joseph in 1985 begon met zijn EME-activiteiten. Pau heeft voor die gelegenheid het expeditiestation van Joseph herbouwd in San Salvador de Guardiola (JN01), 70 km van Barcelona. In het log staan diverse Nederlandse stations. Van deze expeditie heb ik diverse foto's gekregen en ondanks de trieste aanleiding werd het een gezellig treffen, in de wetenschap dat Joseph het niet anders gewild had.
Van deze expeditie zijn diverse filmpjes op YouTube te zien. Vul de call ED3DXU maar eens in het zoekscherm in en je ziet er een aantal verschijnen. Hierop is te zien hoe het station wordt opgebouwd en kun je de sfeer proeven.

Een weekje later stond de volgende expeditie al gepland: DXoEME zou vanaf de Filippijnen een aantal dagen QRV zijn. JA1RJU was daarvoor naar Batangas (PK03) op het vaste land van de Filippijnen gegaan. De bedoeling was om aan lokale amateurs uitleg te geven over EME en de digitale modes en zo de activiteit op 50 MHz en 144 MHz te bevorderen.
Helaas was het weer niet al te best en moesten ze eerder stoppen dan gepland. De tijdelijke mast was niet berekend op de stormachtige wind en doorgaan was onverantwoord. Het station werd dan ook voortijdig afgebroken. Er werden dan ook maar 25 verbindingen via de maan gemaakt en voor zover bekend staat Joop, PAoJMV als enige Nederlander in het log. Ook van deze expeditie staan filmpjes op YouTube.
En of het nog niet genoeg was stond een paar dagen later, 19 t/m 26 februari, de EME-expeditie naar Ogasawara (QL17) op het programma. Ogasawara is een apart DXCC en was nog nooit via EME geactiveerd. Het beloofde dan ook een drukte van jewelste te worden. En zo geschiedde… diverse Nederlandse zaten op het vinkentouw tijdens de moonrise op 19 februari. Het eerste Nederlandse station dat werd aangeroepen was René, PE1L. Deze kon hen echter op dat moment niet goed decoderen en daarom schakelde JD1BMP na een aantal periodes over naar het volgende station… PAoJMV. Joop had uitstekende decodes en een paar minuten later was de first een feit. Van Joop kreeg ik een screenshot en een aantal foto's (zie volgende pagina). Ook stuurde hij een fraaie lijst van verbindingen van de afgelopen tijd.



DXoEME beschikte over ongeveer 300 Watt uit een SSPA (solid state power amplifier).

De beide operators JD1BLY (JI5RPT) en JD1BMP (JM1WBB)) deden goede zaken. In het totaal werden er 118 QSO's via de maan gemaakt waaronder 8 Nederlandse stations: PAoJMV, PE1L, PA3FPQ, PA1GYS, PE1BTX, PA2CHR, PA3CSG en PA3CMC. Zelf heb ik diverse avonden naar hen geluisterd tijdens mijn moonrise. Het geluk was echter niet aan mijn zijde en ik heb geen QSO met hen kunnen maken. Ze beschikten over 4 x 11 elements Yagi's en 500 Watt, in theorie ruim voldoende voor een QSO. Zelf beschik ik echter over een enkele 3.2 wl, 13 elements DJ9BV Yagi. Wanneer Faraday en spatial offset dan in negatieve zin samenwerken heb ik geen reserve voor een QSO. Er is een website van deze expeditie waar het verhaal en log op staan. Je kunt deze website bereiken via de reviewpagina's van www.mmmonvhf.de.

En zo ging februari voorbij.
Vlak voor de deadline van deze column, om precies te zijn in de nacht van zondag op maandag 3 maart, beleefde ik echter mijn spannendste radionacht in de bijna 30 jaar dat ik mijn zendmachtiging heb! Na een voorbereiding van enkele maanden ben ik erin geslaagd op 144 MHz via meteoren een verbinding te maken met het zeldzame Mount Athos. Zoals jullie uit verschillende verhalen in deze rubriek hebben kunnen lezen, hebben kleine bijzondere DXCC's een grote aantrekkingskracht voor mij.



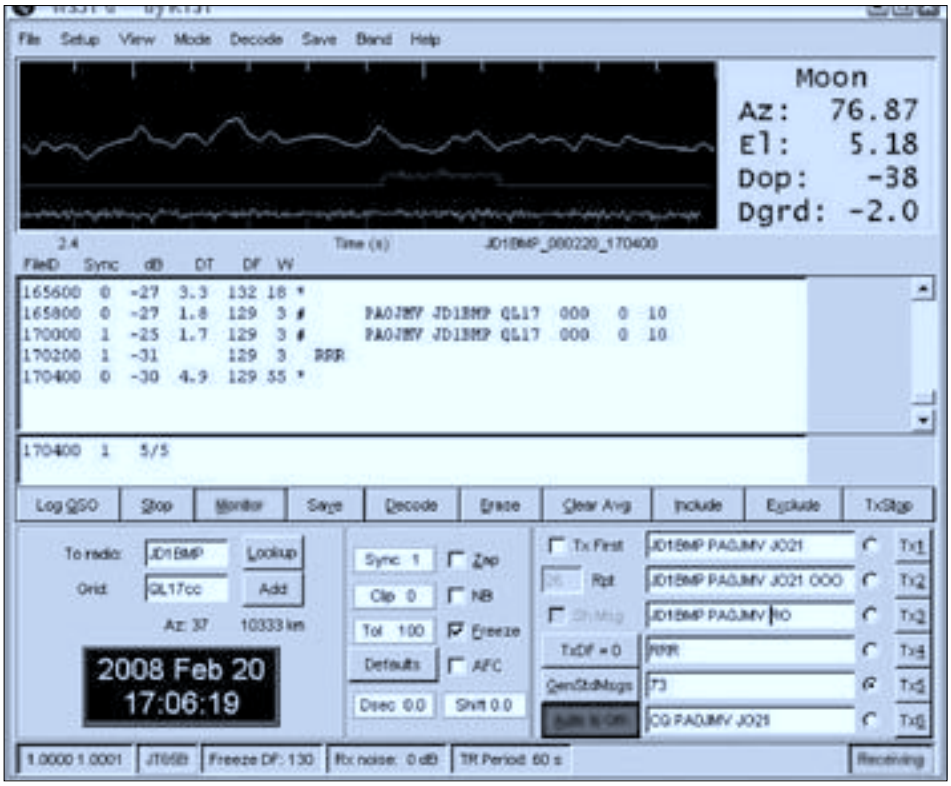
ED3DXU (JN01), herdacht Joseph, EA3DXU.



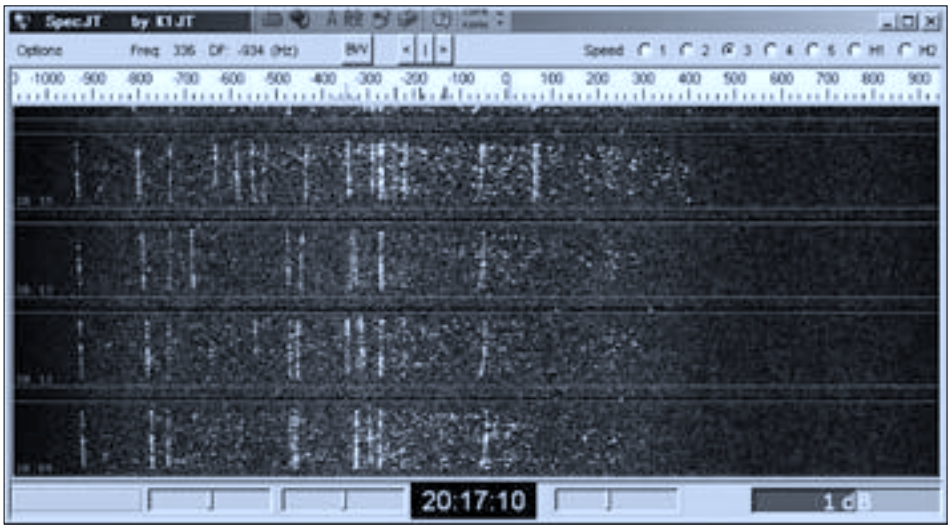
Onder het genot van een winterse barbecue werden herinneringen aan Joseph opgehaald.



DXoEME (PK03); 144 MHz EME met 2 x 10 elements Yagi's.



Screenshot van de first JD1-PA bij Joop, PAoJMV.



Het watervaldisplay van WSJT bij JD1BMP: zo ziet een pile-up van 15 aanroepende stations in JT65 eruit.

In oktober 2006 bereikte mij het bericht dat Spiros, SV8CS, op 144 MHz SSB een verbinding had gemaakt met een monnik die zich in een klooster op Mount Athos bevond. Vanaf dat moment wist ik het zeker… ook ik zou een verbinding met deze monnik gaan maken!
Hoe? Dat wist ik nog niet… maar waar een 144 MHz tranceiver, een antenne, een bereikbare afstand en goede wil is, daar moet een verbinding mogelijk zijn! Via internet werd contact gelegd met Spiros en deze wees mij door naar Fotis, SV2JL. Fotis bleek deze monnik te kennen en het bleek te gaan om Monk Apollo, SV2ASP/A. En zo kwam ik in het bezit van het adres van deze monnik en heb ik hem een brief geschreven en gevraagd of hij wilde proberen met mij een verbinding te maken.

Nu bleek dat niet zo gemakkelijk te zijn; hij was vooral op HF actief en op 50 MHz. Om op 144 MHz actief te zijn moest hij 's nachts het klooster uitsluipen en zijn antenne buiten opstellen. De reden bleek, althans voor ons, vrijwel onbegrijpelijk… in het streng religieuze Mount Athos is televisie kijken verboden en de 144 MHz antenne lijkt wel erg op een TV-antenne. Om een lang verhaal te kort te maken… in het totaal werden zo'n twintig brieven gestuurd om Apollo uitleg te geven over het werken via Meteoorscatter, de benodigde techniek en het WSJT programma.
En naar het nu blijkt met succes… met veel geduld kon de verbinding worden gemaakt. Apollo was erg verheugd met het resultaat en heeft mij laten weten vaker in FSK actief te willen zijn. Op HF ontstaan er altijd enorme pile-ups wanneer hij actief is en daar houdt hij niet zo van; het past ook niet echt in zijn monniken leven.
De rust van FSK beviel hem wel. Hij heeft mij gevraagd bekend te maken dat hij in de nacht van 31 maart, om 22.30 GMT, op 144 MHz actief zal zijn. Hij zal dan CQ roepen op de aanroepfrequentie 144.370.
In Mount Athos heerst Byzantijnse tijd en hij dient zich daarop aan te passen. Hoe blij Apollo met het QSO was, bleek wel uit het feit dat de QSL-kaart binnen twee dagen in mijn brievenbus lag.
In navolging van mijn eerdere verhalen over bijzondere DXCC's heb ik een stukje geschreven over Mount Athos en zijn enige radioamateur; monnik Apollo, SV2ASP/A. Zie de volgende pagina.

Laten we eerst maar eens gaan kijken naar de trafficrapporten van de afgelopen maand:

Tropo
144 MHz
PA3EPA 18/02 MW1LCR (IO82), G8 PNN (IO95), GW8ASD (IO83), 19/02 GW1ZHX (IO83); **PA4EME** 17/02 OK 1KWP/P (JN79), OK1DSX (JO60), OK 1XFJ/P 9JO60), OK1KRQ (JO60), OK1 MCS (JN69), OK1AGE (JO70), OK1KVK (JO60), OK1HAB (JN69), OK1KWF (JO 80), OK1FAQ (JO70), OK1KZE (JN79), OK7ST (JO70), 24/02 OZ1BNN (JO55); **PA4PS** 17/02 OK1OUE (JN69), OK1DSX (JO60), OK7ST (JO70), OK1AGE (JO70); **PA5DD** 09/02 OZ9KY (JO45), OZ2TF (JO46), OZ1ALS (JO45), OZ7SKV (JO46), SK7MW (JO65); **PA5KM** 08/02 F6APA (IN97), DBoFAI (JN58, HRD); **PBoAHX** 09/02 G4PBP (IO82), 14/02 GW8LJY (IO81); **PD2KMD** 18/02 G3MWQ (IO82), 2EoHJD/M (IO83), GI6ATZ (IO74), MW1LCR (IO82), G7 NER (IO83), GoIBD (IO82), EI3GE (IO63), GW1ZHX (IO83), GW4TEE (IO 83), GoRBD (IO81), GoWTD (IO83).

Meteoorscatter
144 MHz
PA3EXV 26/02 OY4TN (IP62); **PA4EME** 17/02 EI2IP (IO61) 03/03 SV2APS/A (KN20, **FIRST SV/A-PA**); **PE1RLF** 17/02 EI2IP.

EME
144 MHz
PAoJMV 11/01 ES3RF (KO29), NZ5N (EL96), YO2AMU (KN06), 12/01 CT1 FFU (IM59), YT3I (KN05), WP4G (FK 68), 13/01 DM2BHG (JO51), RX9CHW (MO09), 16/01 A61Q (LL75), UA9YLU (MO92), W2DBL (FN20), KoAWU (EN37), EB3DYS (JN11), DH7FB/P (JO62), G4ZFJ (JO01), 18/01 OE5MPL (JN78), G4FUF (JO01), PJ4NX (FK52), 19/01 DLoHOF (JO50), VE5UF (DO61), ZS2GK (KF47), ZS6OB (KE44), K9DX (EN52), K4SV (EM85), VE2JWH (FN35),

(lees verder op pagina 97)

Mount Athos Autonomous Monastic State of the Holy Mountain SV /A





Op Mount Athos liggen 20 verschillende kloosters.

De Autonomous Monastic State of the Holy Mountain (Mount Athos) is gelegen op het schiereiland Mount Athos. Dit schiereiland is het meest oostelijk gelegen schiereiland van drie schiereilanden welke op zich weer deel uitmaken van het schiereiland Chaldice in de provincie Macedonia (Noord-Griekenland). Mount Athos is genoemd naar de 2033 meter hoge berg die op het schiereiland is gelegen en is ongeveer 340 vierkante kilometer groot. Het wordt bewoond door ruim 2200 Orthodox Christelijke monniken. Mount Athos is de enige plek in de wereld die uitsluitend bewoond wordt door mannen. Het is vrouwen zelfs expliciet verboden het gebied te betreden. Daarom wordt het ook wel "Garden of the Virgin" genoemd. De Orthodoxe monniken zijn geheel toegewijd aan het kloosterleven en zien af van alle luxe van het moderne leven.
Op het schiereiland liggen 20 kloosters. Het oudste daarvan, het Megiste Lavra Monastry, dateert uit 963 na Christus en ligt aan de basis van de stichting van deze soevereine monnikenstaat. Bezoek aan Mount Athos is toegestaan maar wel aan bepaalde regels onderworpen. Uitsluitend mannelijke bezoekers worden voor een periode van maximaal vier dagen toegelaten. Bovendien dienen zij Orthodox Christelijk te zijn en een bepaald religieus doel na te streven (pelgrimage of studie). Wel worden bezoekers, volgens oude ongeschreven regels, kosteloos ondergebracht en kunnen kosteloos eten.

Bezoek aan Mount Athos betekent een stap terug in de tijd… bijna middeleeuws.
Klokken lopen op Byzantijnse tijd, dat wil zeggen dat de klok elke dag opnieuw begint bij zonsondergang. De dagen beginnen en eindigen met gebeden en ook het gezamenlijke eten wordt opgediend, terwijl er gebeden wordt en men in geschriften leest. Religie, hard werken en een sober leven zijn speerpunten in het leven van een monnik op Mount Athos.



Monnik Apollo SV2ASP/A is de enige radioamateur op Mount Athos.

Mount Athos kent geen instantie die amateurlicenties uitgeeft. Strikt genomen dient dat te gebeuren door de Griekse overheid, maar gezien het soevereine karakter van de monnikenstaat wordt dit overgelaten aan de bestuursraad van Mount Athos. In het verleden was het nog wel eens mogelijk om een tijdelijke licentie te krijgen, de laatste jaren echter niet meer.
Er is ook maar één radioamateur en dat is monnik Apollo, SV2ASP/A.

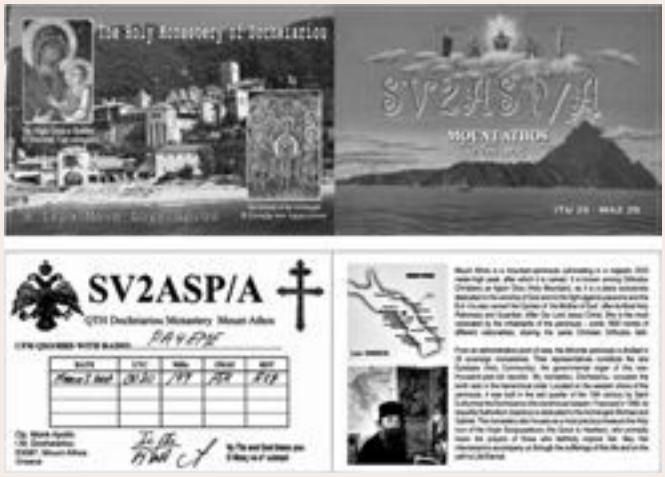
Het feit dat hij over een licentie beschikt is uit nood geboren. Apollo besloot, nadat hij zijn studie had beëindigd, zijn leven aan Christus te wijden en werd in 1973 monnik. Hij is lid van de bestuursraad van Mount Athos; "The Assembly of the Elders". Hij is de derde in hiërarchie na de hoofdmonnik, "the Abbot" genaamd.
Hij is verantwoordelijk voor de organisatie van het onderhoud van de kloosters in Mount Athos. Hij woont sedert 1980 in het klooster Docheiariou. In het voorjaar van 1986 was het klooster 5 maanden telefonisch onbereikbaar; in die dagen zonder mobiele telefoons niet ongewoon.
Een van de monniken was buiten aan het werk en kreeg een ongeluk. Pas na twee dagen wisten ze het ziekenhuis in Thessaloniki te bereiken. Toen dit de voorzitter van de Radio Amateur Union of Northern Greece, Dr. Georgiadis, ter ore kwam, adviseerde hij dat iemand radioamateur zou moeten worden. Zo kon in noodgevallen contact gezocht worden om de veiligheid van de monniken te waarborgen en ook de religieuze schatten in de kloosters.

Op deze wijze nam Apollo voor het eerst kennis van het radioamateurisme. In 1988 kreeg hij zijn licentie en is zo de eerste en enige radioamateur op Mount Athos. Het religieuze leven laat weinig vrije tijd over, maar toch laat hij de stem van Mount Athos horen en gunt vele, ongeduldig wachtende radiovrienden, Mount Athos als DXCC. Vaak laat hij dit vergezeld gaan met boodschappen van hoop en optimisme naar de buitenwereld vol problemen.
In het begin waren zijn radioactiviteiten vooral bedoeld voor het organiseren van transporten van zieke monniken naar Griekenland en coördinatie van bluswerkzaamheden tijdens de vele bosbranden op het schiereiland. Hij zet zich in om Mount Athos als DXCC te laten bestaan en te voorkomen dat het gedeleted wordt.

Tot op heden staan er meer dan 50.000 verbindingen, de meeste op HF, in zijn logboek. Hij maakt het liefste verbin-

dingen die wat langer duren en die wat meer diepgang hebben. Hij heeft geen interesse in DX-ing of het verzamelen van diploma's; dat past niet bij zijn monnikenleven. Wat hem veel vreugde geeft is dat sommigen, met wie hij contact heeft, op pelgrimage naar Mount Athos komen. Speciale herinnering heeft hij aan het bezoek van de Russische kosmonaut Valery Korzun. Toen Valery in 2002 zes maanden in het ISS-ruimtestation zat (RSoISS) had Apollo elke dag radiocontact met Valery en verleende geestelijke bijstand. Valery bezocht Apollo en deze liet hem zijn shack zien en de kandelaar welke hij gebruikte om elke nacht een kaars voor Valery en zijn bemanning op te steken. Van Valery kreeg hij het insigne van zijn ruimtepak.

Communicatie via radio leidde tot een persoonlijk contact en vriendschap voor het leven.
Heel af en toe is Apollo ook op 144 MHz te horen. Dit ligt aanzienlijk gevoeliger, omdat zijn medebroeders weinig begrijpen van het radioamateurisme en denken dat Apollo met zijn 144 MHz Yagi televisie kijkt, iets dat niet past is het streng religieuze leven. Daarom moet hij de antenne elke keer op- en afbreken en dit vooral 's nachts na de nachtmis. Maar alleen zo is hij in staat om Mount Athos op deze band te laten horen.
LZ1ZJ, de bekende QSL-kaarten drukker, heeft een fraaie



Wellicht één van de meest gewilde QSL-kaarten ter wereld: SV2ASP/A, Mount Athos.

QSL-kaart voor Apollo gemaakt. Vierzijdig en de buitenzijde is full colour. Voorwaar een unieke kaart!

Meer informatie over Mount Athos en zijn religieuze leven kun je vinden op de officiële website: www.mountathos.gr/

N6SPP (CM97), 23/01 BY7PP (OL63), 26/01 RV3YM (KO63), OH2BYJ (KP10), K6MYC (DM07), OZ1BNN (JO55), 08/02 F6BEG (JN25), WA7GSK (DN13), EA3BB (JN01), 09/02 VE5UF (DO61), NG9Y (EM78), RA3WDK (KO81), WP4G (FK68), OY4TN (IP62), 10/02 VK3AXH (QF12), RAoFW (QN16), VK2KU (QF55), JM1GSH (QM06), RV9JD (MP80), GI4SNA (IO64), K1JT (FN20), ES90V (KO28), A61Q (LL75), YO5TP (KN16), EA1BHB (IN82), OH4LA (KP20), 11/02 WAoSSN (EN34), DF7RG (JN68), RK6CG (LN05), VA3TO (FN03), 12/02 RV9UV (N034), OH2LHE (KP11), DJ9CZ (JO31), TK5JJ (JN41), DG2KBC (JN58), EB3DYS (JN11), S52FO (JN76), IZ5MAO (JN54), UA6YET (LN04), 15/02 UA6GC (LN24), YO9FRJ (KN34), JS3CTQ (PM74), JE1TNL (PM95), GM6VXB (IO97), DG1VL (JO61), K1JT (FN20), GW3XYW (IO71), SM7GVF (JO77), 16/02 DXoEME (PK03), JF4TGO/8 (QN02), CT1FCJ (IM57), F6GRB (JN25), DDoVF (JO61), DL2FCN (JN49), ZS6OB (KE44), 17/02 9K2YM (LL48), KN4SM (FM16), EA1BHB (IN82), 18/02 EB3DYS (JN11), 19/02 YU8XL (JN95), RA9FMT (LO87), OH6KTL (KP02), PF7M (JO33), JD1BMP (QL17, **FIRST JD1-PA**); **PA1GYS** 11/02 KN4SN (FM16), 15/02 UA6GC (LN24), 17/02 9K2YM (LL48), JD1BMP (QL17); **PA2DW** 09/02 K1JT (FN20), 12/02 UT6UG (KO50); **PA3CEE** 10/02 I1ANP (JN44), ED3DXU (JN01), 19/02 OH2LHE (KP11); **PA3CWN** 18/02 SM5CFS (JO99), PE1BTX (JO22), OE5MPL (JN78), 20/02 F1FLA (JN26); **PA3FPQ** 16/02 W2TSL (FN41), K7MI (CN73), RV9UV (NO34), 19/02 OH2LHE (KP11), 20/02 JD1BMP(QL17); **PA4EME** 12/02 EI4DQ (IO51), DK1CO (JO63), UT6UG (KO50), 14/02 SM7GVF (JO77), 16/02 IK3MAC (JN55); **PA4PS** 11/02 SP2OFW (JO93), G4CBW (IO83), 13/02 DC2MW (JN58), OM3BC (JN98), HA8CE (KN06), 18/02 F6HVK (JN27), OE5MPL (JN78), OH2LHE (KP11), F1DUZ (IN97), 19/02 RX1AS (KO59), RV3IG (KO87), JM1GSH (QM06), 20/02 F1FLA (JN26); **PA5KM** 10/02 EA5CJ (IM99), RU1AA (KO48), 16/02 IK3MAC (JN55), 23/02 VK4CDI (QG52); **PE1BTX** 09/02 ED3DXU (JN01), OZ1HNE (JO57), 14/02 9K2YM (LL48), GW3XYW (IO71), 16/02 IK3MAC (JN55), OK1MS (JO70), SP7DCS (JO91), F3VS (JN38), IK2DDR (JN35), 18/02 PA3CWM (JO33), 20/02 JD1BMP (QL17), F1FLA (JN26).

Wanneer je naar deze rapporten kijkt, moet het jullie opvallen dat er in mijn log op 17 februari een behoorlijk aantal stations uit Tsjechië staan. Op die dag (de derde zondagochtend van de maand) wordt er in Tsjechië een activiteitscontest gehouden en zijn er iedere maand wel een aantal te werken. Maar schijnbaar is deze contest minder bekend dan de Nordic Activity Contest. Er waren dus maar een handvol Nederlandse stations te horen en dat is jammer.
Diezelfde zondag 17 februari was een spannende dag… Kosovo verklaarde zichzelf eenzijdig onafhankelijk. Vrijwel direct waren een aantal YU8 prefixen te horen en te werken. Even zag het er naar uit dat een nieuwe DXCC-entiteit in de lucht was, maar dit zal toch nog even op zich moeten laten wachten. Om als nieuw DXCC erkend te kunnen worden zal Kosovo door de Veiligheidsraad als onafhankelijke staat erkend moeten worden óf de I.T.U. zal aan Kosovo een nieuw prefixblok moeten toekennen. Beide is nog niet gebeurd en de YU8 prefixen zijn voorlopig gewoon Servische stations gebleken met hun eigen call als QSL-manager. Wordt vervolgd...

Het eerste weekeinde van maart was erg onstuimig… de orkaan Emma trok ten noorden van ons land voorbij in de nacht van vrijdag op zaterdag. Ook zaterdag overdag was de wind nog behoorlijk hard en dat heeft ongetwijfeld veel stations parten gespeeld.
Er zijn ook berichten van amateurs die hun antennepark verloren zagen gaan. OK1YK zag voor de tweede keer zijn EME-systeem verloren gaan. Matej, OK1TEH, meldde dat in Tsjechië ongeveer 900.000 mensen zonder elektriciteit zaten. Herman, PBoAHX, verloor voor de tweede keer in een jaar tijd zijn gehele antennepark. Werd hij vorig jaar door Kyrill getroffen, nu bleek de nieuwe antenne die nog geen week eerder door een bekend antennebedrijf geplaatst was, niet bestand tegen de windkracht 11. Maar ook zijn dak raakte flink beschadigd en de schade is aanzienlijk.

Ik kan in deze column nog niet overzien wat de resultaten van de deelnemers aan de contest zijn, maar erg spannend ziet het er nog niet uit. Wellicht dat ik in de volgende rubriek daar meer over kan vertellen.
Begin april is er ook nog een kleine expeditie op 144 MHz naar Lesotho (7P). Deze expeditie staat gepland voor het weekeinde van 3 t/m 6 of 10 t/m 13 april; de datum is nog niet precies bekend.

In sommige DX-rubrieken staat vermeld
(lees verder op pagina 100)

(vervolg van pagina 97 VHF-UHF-SHF rubriek)

dat uw rubricist in augustus 2008 vanuit Mongolië actief zal zijn op 144 MHz EME. Daar moet je dus niet voor vrij nemen…. dit klopt niet. Ik heb op een barbecue bij DK3EE vorig jaar met Pinksteren verteld, dat ik graag naar Mongolië zou gaan. Je weet wel hoe het gaat… voor je het weet ben je QRV als JT1EME. Ik heb ooit op een bekende site, toen mij deze vraag wederom gesteld werd, aan Gerard, PE1BTX, gevraagd of zijn transportbedrijf de verscheping van de containers met materiaal kon verzorgen naar Irkoetsk en van daaruit naar Uulaanbatar, de hoofdstad van Mongolië. En zo ging het verhaal zijn eigen leven leiden.

Waar je wel voor op moet blijven is SV2ASP/A op 31 maart, 22.30 UTC… wellicht kun je dan een uniek DXCC verschalken. Oh ja… dat weekeinde gaat de zomertijd in… vergis je dus niet en zet de klok op zondag alvast één uur vooruit.
Kijk voor het laatste nieuws op de bekende sites: www.rudius.net/oz2m en www.mmmonvhf.de.

Ik wens jullie veel DX-plezier!



Na BY7PP is ook BY4RRR op 144 MHz EME actief.

RADIOMARKT op de JUTBERG

Zoals ieder jaar organiseren wij tijdens de radiokampweek, op Hemelvaartsdag (1 mei), weer een grote Radiomarkt.
Dit evenement vindt plaats op:

Vakantiedorp de Jutberg
Jutberg 78
6957 DP Laag Soeren

Voor verdere informatie of het reserveren van stands verwijzen wij naar onze website: www.radiokampweek.nl, tevens kunt u ons bellen op 065 345 7805 of E-mailen naar markt@radiokampweek.nl.

Stichting VRZA Radiokampweek



Unieke mogelijkheid om een QSO te maken met een historisch schip!!!!

Op 12 en 13 april a.s. vaart de zeesleper Holland vanuit Haringen met vrienden en donateurs op de Waddenzee. Dit unieke schip werd in 1951 gebouwd voor de firma Doeksen als bergingsjager. Ze was in die tijd gelegerd op station Terschelling. Van 1951 tot 1975 is ze meer dan 200 keer uitgevaren om assistentie te verlenen aan schepen in nood.
Na deze periode heeft ze meer dan 20 jaar gevaren voor Rijkswaterstaat als onderzoeksschip. Toen ze terugkwam bij de firma Doeksen was er door de veranderingen bij de rederij geen plaats meer voor haar. Er dreigde sloop of verkoop naar het buitenland. Het is te danken aan een groep vrijwilligers dat het schip behouden bleef en zo een uniek stukje maritieme geschiedenis van Nederland vertegenwoordigt.
Een hele belangrijke rol speelde de zend- en ontvanginstallatie in het bergingswezen. De Holland was uitgerust met één van de krachtigste scheepszenders ter wereld. Alle zend- en ontvangstapparatuur is nog origineel.
Dit weekend zullen er radioverbindingen gemaakt worden vanaf de Holland (PESK) door radioamateur PA3FGV uit de radiohut met de originele scheepsantenne op de 20 en 40 meter band. Tegen een kleine vergoeding kunnen amateurs die een verbinding gemaakt hebben, een schitterende QSL-kaart in hun bezit krijgen. Het bedrag komt ten goede aan het in de vaart houden van dit unieke schip.

Fred Vermeulen PA3FGV



Het ontvangen 'creditcard-model' registratiebewijs is bedoeld voor gebruik in Nederland en de papieren licentie moet worden meegenomen voor gebruik in het buitenland.

Vhf-uhf-shf

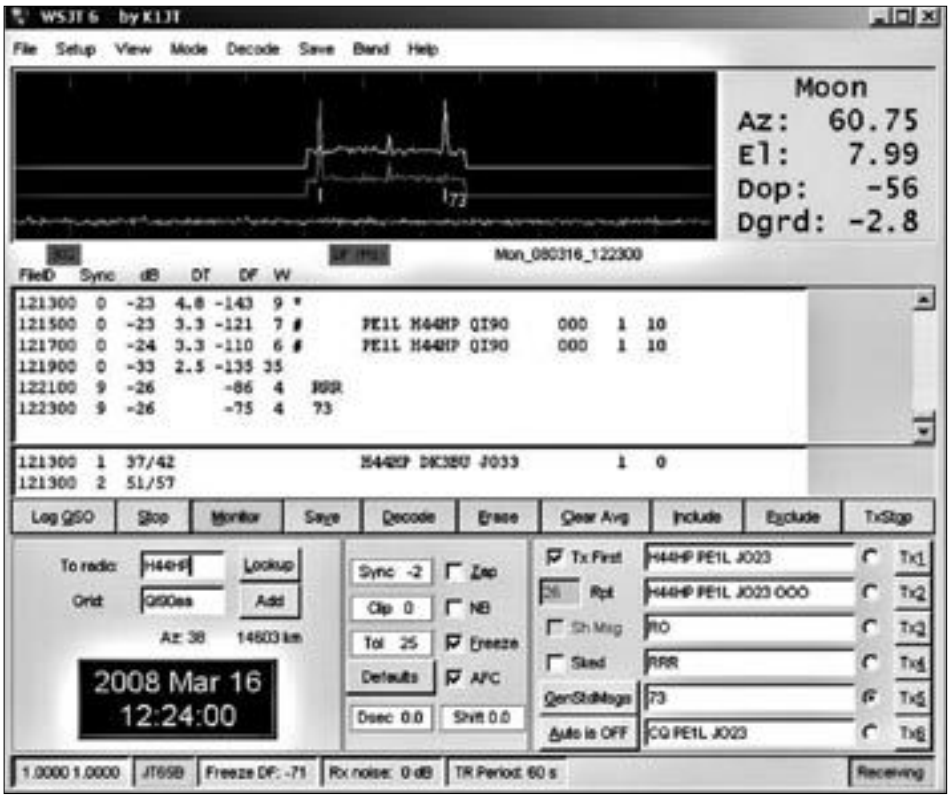
Inzendingen naar: Frank Veldhuijsen, PA4EME, Westlandstraat 9,
6137 KE Sittard. E-mail: pa4eme@vrza.nl, tel. 046-4584019

Beste radiovrienden,
Het zal jullie niet ontgaan zijn dat het erg stil was op de hogere banden. Op 50 MHz rommelde het een klein beetje en er was op 16 maart een kleine Sporadische-E opening. Helaas konden wij hier vanuit Nederland geen gebruik van maken maar in België kon een aantal stations, waaronder ON4IQ, wat QSO's maken met Slovenië. Een dagje later werd er vanuit Duitsland een kleine opening gemeld naar Ierland. Ongetwijfeld zullen er op 50 MHz al weer wat openingen geweest zijn wanneer deze CQ-PA midden april bij iedereen in de bus valt. Op 144 MHz was er via Tropo weinig te beleven en het aantal sporadische meteoren zat nog steeds in het jaarlijkse minimum. Toch hebben we weer een first te melden!
Op 16 maart werkte René, PE1L, als eerste op 144 MHz met H44HP op de Salomon Eilanden (QI90XN). Deze expeditie werd uitgevoerd door Bernhard, DL2GAC, en Herman, DL2NUD. Ze waren op HF, 50 MHz en 144 MHz QRV.

Ondanks de ongetwijfeld grondige voorbereiding werd de expeditie achtervolgd door pech. Ze hadden voor 144 MHz een 18 elements M2 en een Beko HLV1500 eindtrap meegenomen. Helaas bleek bij aankomst wat bagage zoek te zijn en daarin bevonden zich enkele verbindingskabels. De preamplifier kon daardoor niet gebruikt worden. Ook kregen ze problemen met de eindtrap; een Beko HLV1500 bestaat uit een aantal modules en tenminste drie van de modules gingen kapot waardoor het uitgangsvermogen aanzienlijk verminderde. Een aantal Nederlandse stations waren er gelukkig vrij snel bij. Het log is nog niet beschikbaar maar voor zover mij bekend staan in elk geval PE1L, PAoJMV en PA3CMC in het log. Wellicht kunnen jullie in een volgende rubriek een verslag van deze expeditie lezen en zullen we precies weten wat er allemaal misging. Daarmee komt het totaal aantal gewerkte landen vanuit Nederland op 142 en er zullen er ongetwijfeld nog vele volgen.



De Salomon eilanden, ook wel Zwarte Eilanden genoemd, liggen ten oosten van Nieuw Guinea. Het bestaat uit 12 eilanden en er wonen ongeveer 400.000 mensen. Dit soort kaartjes kunnen jullie vinden op de webpagina van SP6NVK: www.hamatlas.eu.

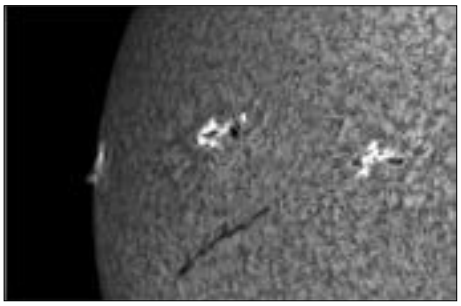


Screenshot van de first met H44HP van PE1L via 144 MHz EME.

Geen nieuw DXCC maar wel interessant is het station R9J. Dit station heeft speciale roepletters ter gelegenheid van een speciale expeditie die in de periode tussen 4 maart en 7 april 4800 km aflegt via sneeuwscooters tussen St. Petersburg (R9J/1) en Nizhnevartovsk (R9J/9). De expeditie is bedoeld om inzicht te krijgen in de migratie en verspreiding van de Noord-Europese Oeral stammen van west naar oost Siberië. Valery Nestorov, RV9JD, verzorgt tijdens deze expeditie de radiocommunicatie en zal proberen met behulp van een 18 elements Yagi en 250 Watt op 144 MHz verbindingen te maken. Hij rapporteerde op 27 maart dat hij DL9MS via de maan had gehoord. Helaas kwam het niet tot een QSO en er is tot nu toe (lees 30 maart) niets meer van hem vernomen. Wellicht dat hij nog opduikt.

Wanneer deze CQ-PA in de bus valt kunnen we bijna profiteren van de eerste meteoorzwermen van het jaar. De April Lyri-

den dienen zich aan tussen 16 en 25 april en pieken tussen 21.00 GMT op 21 april en 08.00 GMT op 22 april. De ZHR is niet al te hoog: 18. De Eta-Aquariden heeft een ZHR die aanzienlijk hoger ligt: 70. Deze zwerm dient zich vanaf 19 april aan en dooft uit rond 28 mei. De piek ligt in de avond van 5 mei om 18.00 GMT.
Aan het einde van maart was er een verhoogde kans op Aurora: dat zou tijd worden. De activiteit van de zon ligt op een absoluut minimum.
Toch ontstonden er een drietal zonnevlekken. Deze vlekken, genummerd 987, 988 en 989 blijken nog deel uit te maken van de oude cyclus. Dit kan men zien aan de polarisatie van het magnetisch veld. De vlekken lagen bijna op de evenaar van de zon en er werd een flinke hoeveelheid materiaal uitgestoten. Dit materiaal was met name afkomstig van vlek 989; deze veroorzaakte een klasse M2 flare. Op 25 maart bereikte een enorme ruisburst de aarde en deze was op 21 MHz heel goed te horen. Wanneer men in de archieven van www.spaceweather.com duikt (vul de datum aan de rechtse zijde in), kan men deze informatie terughalen.



Deze zonnevlekken, 987 t/m 989, maken nog deel uit van de oude cyclus en waren de grootste in de afgelopen maanden.

26 en 27 maart werd er in Scandinavië en Rusland Aurora gemeld en het baken SK4MPI werd tot in Noord-Duitsland (JO43) gehoord. Het had niet veel gescheeld of we hadden eindelijk in Nederland weer eens iets via Aurora kunnen horen.
Laten we maar eens gaan kijken naar de trafficrapporten van de afgelopen maand:

Tropo
144 MHz
PA3C 02/03 OE5D (JN68), HB9MI (JN37), HB9GT (JN47); **PA3EXV** 01/03 OE9MON (JN47),02/03 DJ9PM (JN47), HB9KAB (JN37), 04/03 OK1TEH (JO70); **PA4PS** 23/03 OK1KVK (JO60), OK1OPT (JN69); **PE2S** 02/03 OE5D (JN68), OL8R (JN65), DK)OG (JN78).

Meteoorscatter
144 MHz
PA3EXV 16/03 IZ5ILX (JN54), 17/03 IKoBZY (JN61), 18/03 YU1IO (KN04); **PA3FPQ** 08/03 YU2DX (KN04); **PA4PS** 21/03 OH6KTL (KP02), 23/03 F6BEG (JN25), 28/03 EA6SA (JM19); **PA5KM** 14/03 IKoBZY (JN61).

EME
144 MHz
PAoJMV 19/07 PF7M (JO33), OH6KTL (KP02), 20/02 JD1BMP (QL17, **first JD1-PA**), 22/02 BY4RRR (OM92), 08/03 IT9CJC (JM76), RN6MT (KN97), W1IPL (FN54), 09/03 R1/KC1WY (KP40), W2DBL (FN20), YU1JB (KN04), 13/03 RV9UV (NO34), JE1TNL (PM95), OH2LHE (KP11), JHoMHE (PM96), JAoBBW (PM97), 14/03 OH4EA (KP32), 14/03 RA9FMT (LO87), RAoACM (NO76), 15/03 K5QE (EM31), 16/03 N2GHR (FN30), PA5KM (JO11), ZS6OB (KE44), H44HP (QI90), 17/03 HL4GHT (PM35), 18/03 ZS6OB (KE44), 19/03 GI4SNA (IO64); **PA3CMC** 13/01 W2TSL (FN41), EB3DYS (JN11), 09/02 JE1TNL (PM95), ED3DXU (JN01), 10/02 ZL3TY (RE57), VE5UF (DO61), RU1AA (KO48), RX1AS (KO59), YU7XL (JN95), DL9MS (JO54), I3EVK (JN66), IK2DDR (JN55), OZ6ABA (JO57), 13/02 OH2LHE (KP11), 16/02 DXoEME (PK03), 21/02 JD1BMP (QL17), 09/03 KC6ZWT (CM98), 13/03 IT9CJC (JM76), 16/03 H44HP (IQ90).

Zoals jullie kunnen zien is de lijst maar kort. We zitten qua condities in een absoluut dieptepunt. De Maart-contest, die in het eerste weekeinde van maart gehouden werd, is amper terug te vinden in de rapporten. Nederland lag toen onder vuur van de resten van de orkaan Emma en dit heeft vele stations parten gespeeld. De meeste stations hebben een afstand tussen de 700 en 780 km als beste ODX alhoewel PA6NL op 432 MHz een ODX rapporteert van 1052 km.

De claims van de VERON Maart-contest zijn als volgt:

call	loc	QSO	punten	best DX	DX loc	QRB
2 mtr						
PI4GN	JO33II	560	191222	HB9G/p	JN36BK	771
PE1RLF/p	JO22VE	177	48953	OK1KCR	JN79VS	750
PAoEMO	JO23TE	114	41832	OE5D	JN68PC	781
PI4TWN	JO32HI	142	27513	OE5D	JN68PC	669
PE1IHU/p	JO22VE	88	24141	DKoVA/p	JN57XT	657
PA3EXV	JO32KQ	111	23859	DK1TR/p	JN57XT	651
PA3CGJ	JO32AA	67	13894	OK1AR	JO60AR	564
PAoFEI	JO33BC	44	13552	HB9GT	JN47MH	677
PAoPFW	JO21JX	46	12311	SK7MW	JO65MJ	661
PE2S	JO31AU	32	9955	OE5D	JN68PC	665
PA5WT	JO22HG	23	8584	OE5D	JN68PC	771
PA1W	JO21RJ	20	3592	G5B	IO92WS	411
PE1DGM	JO31AE	18	2516	G8T	JO01KJ	360
PA1TK	JO22IJ	270	78840	OE5D	JN68PC	774
70cm						
PA6NL	JO21BX	273	93733	F2CT	IN93HG	1052
PI4GN	JO33II	209	63096	OK5Z	JN89AK	780
PA3EXV	JO32KQ	153	39088	OK5Z	JN89AK	735
PE1RLF/p	JO22VE	62	13499	OE5D	JN68PC	701
PI4TEU	JO21RK	55	11955	OE5D	JN68PC	674
PE1IHU/P	JO22VE	33	6958	OL3Z	JN79FX	653
PAoPFW	JO21JX	26	6033	DM7A	JO60OM	601
PAoEMO	JO23TE	6	840	G8T	JO01KJ	379
PAoFEI	JO33BC	3	118	PI4GN	JO33II	48
23cm						
PA6NL	JO21BX	103	31858	OL3Z	JN79FX	756
PI4GN	JO33II	82	22972	DJ5MN	JN68CF	689
PAoEZ	JO22OF	40	9478	DJ5MN	JN68CF	667
PAoS	JO21FW	33	8367	DM7A	JO60LK	615

PA3AWJ	JO21GW	24	6389	DC7QH	JO62QN	605
PF2D	JO21WX	28	5878	DLoML/p	JN48QO	427
PA5DD	JO22IC	21	4930	DL7YC	JO62PK	585
PE1MMP	JO21US	15	1499	PI4GN	JO33II	189
PA3EXV	JO32KQ	12	1291	ON4POO	JO20DP	289
13cm						
PA6NL	JO21BX	28	8616	DM7A	JO60AM	652
PI4GN	JO33II	22	5989	DLoML/p	JN48QU	534
PAoEZ	JO22OF	16	3375	DFoMTL	JO61JF	534
PA3AWJ	JO21GW	9	2254	DL7YC	JO62PK	599
PF2D	JO21WX	11	2023	DL6NAA	JO50VF	457
PAoS	JO21FW	9	1755	DL6NAA	JO50VF	546
PA5DD	JO22IC	9	1672	DFoYY	JO62GD	535
9cm						
PA6NL	JO21BX	7	1612	DM7A	JO60AM	652
PI4GN	JO33II	5	814	PA6NL	JO21BX	232
PAoEZ	JO22OF	5	476	PI4GN	JO33II	161
PA5DD	JO22IC	4	455	PI4GN	JO33II	194
PA3AWJ	JO21GW	2	246	DLoV	JO32PC	190
6cm						
PA6NL	JO21BX	11	1719	ON4SHF/m	JN29RT	258
PA3AWJ	JO21GW	6	847	ON4SHF/m	JN29RT	245
PI4GN	JO33II	4	575	PA6NL	JO21BX	232
PAoEZ	JO22OF	5	476	PI4GN	JO33II	161
PA5DD	JO22IC	4	420	DLoV	JO32PC	177
3cm						
PA6NL	JO21BX	19	3223	F6DKW	JN18CS	382
PI4GN	JO33II	12	2087	ON4IY/m	JO10TT	353
PA3AWJ	JO21GW	9	1226	ON4SHF/m	JN29RT	245
PA5DD	JO22IC	8	1097	DH8AG	JO31RL	202
PAoS	JO21FW	5	499	PI4GN	JO33II	219
12mm						
PAoEZ	JO22OF	4	330	PI4GN	JO33II	161
PA6NL	JO21BX	3	255	ON4IY/m	JO10TT	134
PI4GN	JO33II	2	190	PAoEZ	JO22OF	161
PA5DD	JO22IC	2	80	PA6NL	JO21BX	43
PF2D	JO21WX	1	54	PAoEZ	JO22OF	54

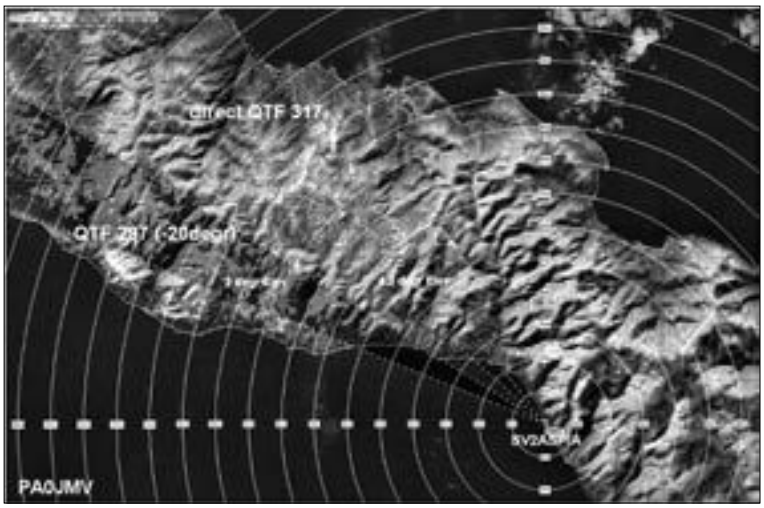
Er is ook een soapbox van de deelnemers. Deze is te vinden via de VERON website: www.veron.nl. Zoals gezegd gaat het meeste commentaar over de harde wind.

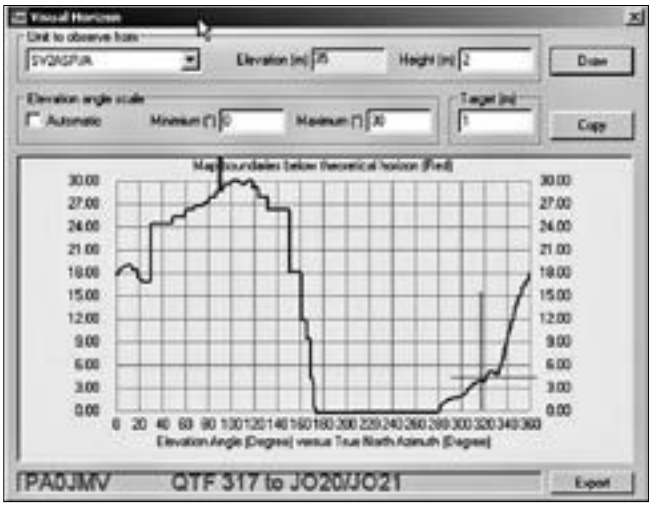
Zoals jullie in de trafficrapporten kunnen lezen heb ik in de gehele maand maart geen enkel QSO gemaakt. De drukte op het QRL en de magere condities waren daar debet aan. Geen enkel? En dat QSO met Mount Athos dan..??!??
Tja… dat is een verhaal apart. De oplettende lezer moet het zijn opgevallen dat SV2ASP/A op 31 maart om 22.30 uur GMT actief zou zijn… laat dat nu de vroege ochtend van 1 april zijn! 1 april? @#%^...
En zo waren in de vroege ochtend van 1 april meerdere stations te horen die in de startblokken zaten om een QSO te maken met het zeldzame Mount Athos. En hier zaten hele bekende internationale DX-stations bij… Op diverse websites werd het QSO vermeld en er verscheen bijna een vertaald artikel in een Tsjechisch amateurblad. Maar er was geen vermelding op de, over het algemeen zeer goed geïnformeerde MMMonVHF (hoe zou dat nou komen?). Ook mijn collega van de VERON, PA3BIY, meldde het niet in zijn rubriek.

Vorig jaar lag het met AP1RIL vanuit Kabul, nog erg voor de hand… de voorbereiding van de grap van dit jaar begon al in de rubriek van maart met de aankondiging dat SV2ASP/A QRV zou zijn op 31 maart 22.30 GMT. Het verhaal over Mount Athos (wat overigens verder geheel klopt…) werd voorzien van een zelfgemaakte QSL-kaart. Op 3 maart werd een spot op het DX-cluster gezet om de authenticiteit van de QSL-kaart te bevestigen. Al een dag later stroomden de eerste E-mails binnen: "…can you give me a sked with SV2ASP/A?" Een dag later deed Joop, PAoJMV, die op de hoogte was, er een schepje bovenop door ook een QSO te melden met Apollo. Nog meer mails, nog meer vragen volgden… ik voelde mij bijna schuldig.
Mensen die mij persoonlijk kennen werden op hun beurt benaderd met "...zeg jij kent Frank toch? Kun jij misschien regelen...". Een week of twee later konden mensen op ON4KST lezen dat ik Joop informeerde over het feit dat ik een DCF77 ontvanger naar Apollo had gestuurd en dat er wat problemen met het interface waren opgelost. Joop ontving van mij ook een speciale QSL-kaart van SV2ASP/A en daarmee werden diverse bekende DX-stations op de kast gejaagd.

Toch schuilt er in het verhaal heel wat waarheid. Fotis, SV2JL heeft inderdaad contact met SV2ASP/A en er worden door mij pogingen ondernomen om Mount Athos op 144 MHz actief te krijgen. Een andere manier is er niet… expedities worden niet toegelaten. Chris, PA2CHR, doet al jaren pogingen om iets vanuit Mount Athos te kunnen ondernemen, tot op heden zonder resultaat. Feit is dat Apollo niet uit eigen interesse radioamateur is geworden en hij dus niet de drive heeft die vele bekende DX-ers hebben. Hij moet dus overtuigd worden dat het leuk is om verbindingen via Sporadische-E of Meteoorscatter te maken. Het bergachtige terrein van Mount Athos doet vermoeden dat het alleen richting Italië kan en via de Radio Mobile Software kunnen wij aantonen dat een verbinding via Meteoorscatter heel goed mogelijk is. Dit geldt met name voor stations in de zuidelijke helft van Nederland. Joop, PAoJMV, heeft daar mooie berekeningen van gemaakt (zie volgende bladzijde).

En zo zat er dus in de vorige rubriek een 1 april grap. Een goede 1 april grap is heden ten dage goed doordacht en wordt niet te lang van te voren bekend gemaakt. Wat dat laatste betreft zat ik op het randje… maar ja… ik kon moeilijk een QSL-kaart afdrukken met als datum 20 maart wanneer de deadline voor inzending al verstreken is. Ik moet zelfs mijn excuses aanbieden aan onze hoofdredacteur… die kreeg de rubriek de vorige maand een dag te laat omdat ik hem zogenaamd had moeten





Berekeningen door PAoJMV met behulp van de Radio Mobile Software laten zien dat verbindingen met Mount Athos moeilijk maar niet onmogelijk zijn. Radio Mobile Software is te downloaden op de URL: http://www.cplus.org/mw/english1.html.

herschrijven om het QSO nog vermeld te krijgen. Hopelijk heeft iedereen er om kunnen lachen en heeft hij zich betrapt op het feit dat de honger naar een nieuw DXCC het soms wint van het verstand… soms zijn dingen nu eenmaal te mooi om waar te zijn! En die slaap… die halen we wel weer in.
Om op de hoogte te blijven van het laatste DX-nieuws en de komende expedities naar leuke landen en vakken kijken jullie op de bekende websites: www.rudius.net/oz2m en www.mmmonvhf.de. Oh ja… men heeft mij nog gevraagd wat aandacht te geven aan de CQ World Wide VHF-contest in juli. De organisatie zou het leuk vinden als er meer deelnemers uit Europa zouden deelnemen en… wees nou eerlijk… op VHF-gebied is Europa toch echt toonaangevend.

Ik wens jullie veel DX-plezier!

Kjell Rasmusson Staffanstorp (1928-2008) †

Kjell was actief radioamateur sedert 1950 en QRV op 144 MHz EME sedert 1968. Voor vele stations was hij hun eerste verbinding via de maan. Hij was al enige tijd ziek en de laatste keer dat hij gehoord werd was begin februari van dit jaar. Kjell was houder van DXCC # 3 op 144 MHz.

Met het overlijden van Kjell verliest het radioamateurisme een markante persoonlijkheid en onze gedachten gaan naar diegenen die achterblijven.



"My very first EME-experiments started back in 1968 working K6MYC and ZL1AZR. Signals were very weak but readable. The 1968 style rig was all homebrew putting out some 1300 Watts to 160 element phased array. The antenna was designed by my self and Yngve Persson SM7BCX. Receiver was an old Collins 75A2 with AF239 germanium transistor converter. State of the art in those days.
This is my old homebrew 144 MHz transmitter together with Drake R4B receiver. Built 1967."

The 2008 CQ World-Wide VHF Contest

Rules Summary
Starts: 1800 UTC Saturday, July 19, 2008.
Ends: 2100 UTC Sunday, July 20, 2008.

Bands
50 MHz [6 Meters]; 144 MHz [2 Meters].

Categories
Single-Op All Band; Single-Op Single Band 6 Meters; Single-Op Single Band 2 Meters; Single-Op QRP All Band [<10 watts]; Hilltopper [SOAB QRP Portable limited to 6 continuous hours operating]; Rover [1 or 2 ops mobile/portable operating from 2 or more Grid Locators]; Multi-op.

QSO Exchange
Maidenhead Grid Locator to 4 digits [e.g. FN41].

Multipliers
Total number of different Grid Locators worked *per band*.

Scoring
Work stations once per band regardless of mode. Count 1 point per QSO on 50 MHz and 2 points per QSO on 144 MHz. Total QSO points X Multiplier = Final Score.
Rovers only: Final score = Sum of QSO points from each Grid Locator visited X sum of different Grid Locators worked from each GL visited.

Awards
Certificates are awarded to high scoring stations in each USA state, Canadian province, and DX country in categories with outstanding effort. Sponsored plaques are awarded to the highest scoring stations. Click on to "Plaque Program" on http://www.cqww-vhf.com for information on plaques.

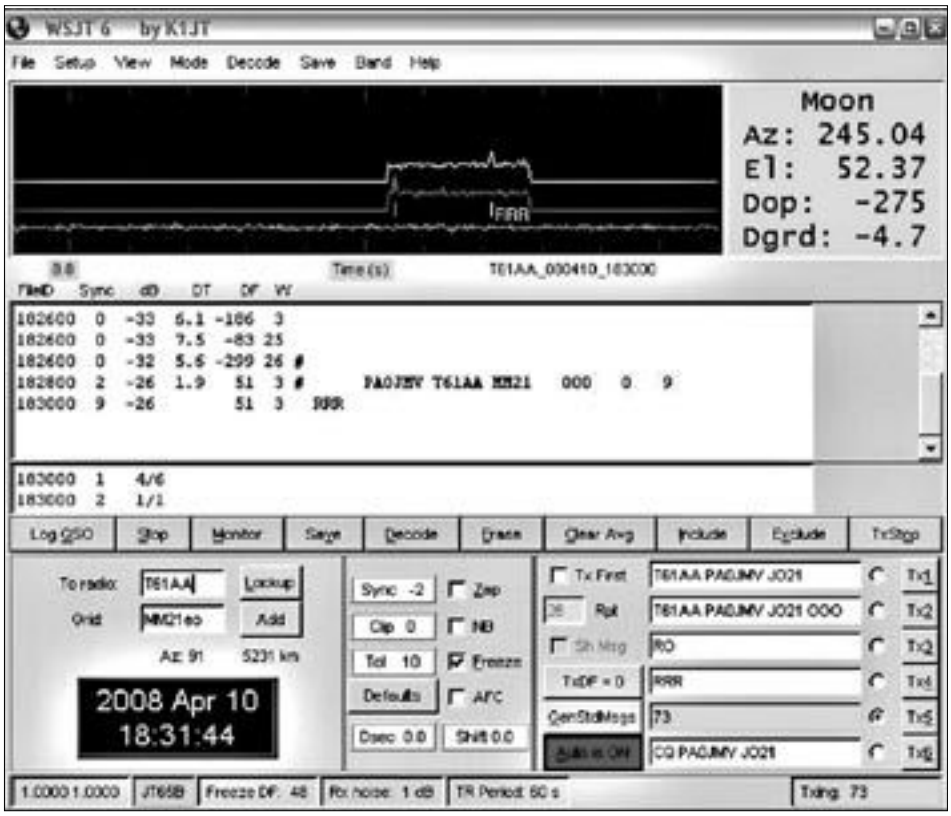
Log Submissions
Cabrillo formatted logs via e-mail attachment to: <cqvhf@cqwwvhf.com> with subject line: Callsign [used in the contest] only. It is strongly recommended that paper logs be entered on-line via "CQ WW VHF Web Form" link at http://www.cqww-vhf.com or postmarked by September 1, 2008 to: CQ VHF Contest, 25 Newbridge Rd., Hicksville, NY 11801 USA. Callsigns of electronic logs received are posted on: http://www.cqww-vhf.com.

Complete rules
Complete rules in the June issue of CQ and http://www.cqww-vhf.com.

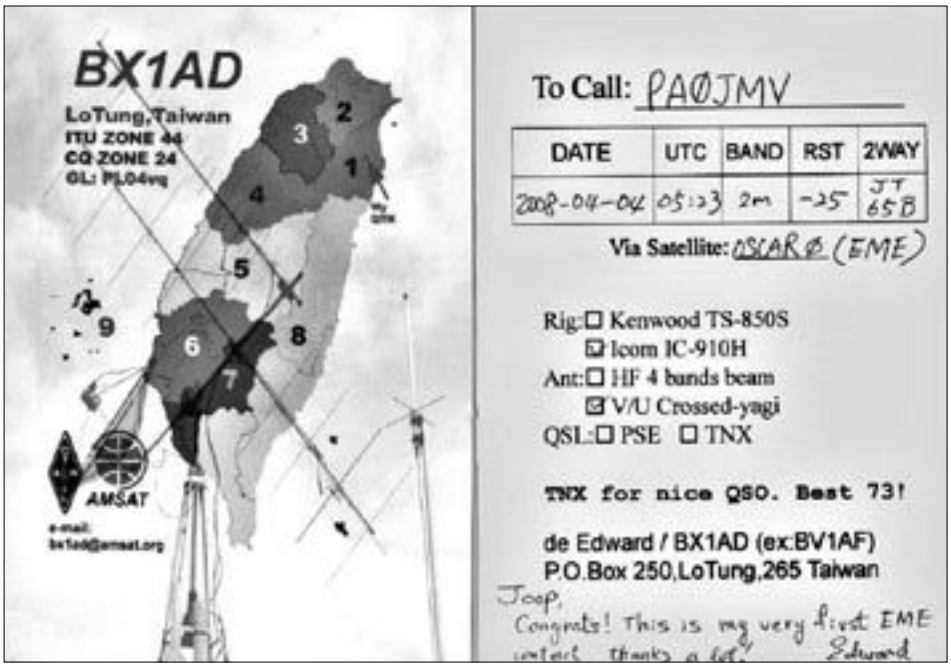
Vhf-uhf-shf

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

Beste radiovrienden,
Deze maand kan ik jullie melden dat er in april maar liefst drie nieuwe landen zijn toegevoegd aan de 144 MHz firstlijst. Alle drie de firsts zijn gemaakt door Joop, PAo JMV en daarmee komt het aantal firsts op 144 MHz dit jaar al op 5.
De eerste first maakte Joop op 4 april met Edward, BX1AD, uit Taiwan (PL04VQ). Met dit station had Joop al enige tijd E-mailcontact om hem te helpen met zijn eerste EME-QSO. Edward is regelmatig actief via de amateursatellieten en beschikte daarvoor over een RHCP (right hand circular polarisation) antenne en 300 Watt vermogen.
Een eerste poging op 3 april mislukte, ondanks het feit dat een window gekozen was op het meest gunstige moment en de beschikbaarheid van groundgain. Edward gebruikte RHCP en bleek ook nog eens water in een connector te hebben. Joop adviseerde hem om de kruisyagi anders te monteren; in plaats van een X-montage naar een gewone H-V montage en de faseleidingen voor de RHCP te verwijderen en alleen vertikaal te gebruiken (kijk in het artikel over de polarisatie van EME-signalen in de vorige CQ-PA waarom dit de beste polarisatie is voor een QSO tussen Joop en Edward).
De tweede poging op 4 april lukte wel, hetzij op het allerlaatste moment en met hulp van de groundgain bij Joop.
Nog geen week later kon Joop werken met Ross, T61AA, die vanuit Lashkar Gah in de Afghaanse provincie Hekmand (MM21EO) QRV is.
Ook dit station was al enige tijd aan het proberen om met bescheiden middelen (9 elements Yagi en een GS35b) verbindingen via de maan te maken. Dat viel nog niet mee omdat dit station in een van de gevaarlijkste gebieden van Afghanistan ligt en continue oorlogsdreiging ondervindt. Door deze ligging heeft Ross regelmatig last van opzettelijk veroorzaakte storingen (electronic jamming) en daarmee vermindert zijn ontvangstcapaciteit enorm. Hij beschikt niet over elevatie en kan dus alleen tijdens moonrise en moonset QRV zijn. De afstraling tijdens moonset is beter dan tijdens moonrise. Op 10 april lukte het Joop en first nummer 145 op de lijst was een feit.



Screenshot van het QSO tussen T61AA en PAoJMV; de first tussen Nederland en Afghanistan op 144 MHz is een feit.



Een fraaie QSL-kaart voor Joop, PAoJMV, voor zijn first op 144 MHz met Taiwan.

Nog geen twee dagen later, 12 april, was het weer raak… Joop werd getipt dat Ethiopië via EME te werken was. Deze keer gaat het om Bob, ZL1RS, die al enige maanden als hulpverlener in Ethiopië werkt. We kennen Bob nog uit de tijd dat hij in Soedan verbleef en vandaar uit als ST2RS ook via EME verbindingen maakte.
Bob probeerde al een tijd een licentie te krijgen maar zonder succes. Maar, tegen alle verwachtingen in, werd hij in de gelegenheid gesteld om gebruik te maken van het clubstation ET3AA (KJ98 in Addis Ababa). Dit clubstation wordt beheerd door Sid May, ET3SID, en fungeert momenteel als opleidingsstation voor een aantal toekomstige Ethiopische radiozendamateurs. In die hoedanigheid werd Bob in de gelegenheid gesteld om te laten zien wat er allemaal op de hogere banden mogelijk is. Antennes voor 144 MHz hadden ze niet en geheel in de stijl van Bob werden deze met de aldaar beschikbare middelen gemaakt. Waren de antennes in Soedan (2005) nog van bezemstelen gemaakt, hier waren



Twee vertikaal gepolariseerde 11 elements YU1EF antennes bij ET3AA. De SSPA zit vlak onder de antennes gemonteerd. De lage plaatsing van de antennes heeft geen nadelige invloed op de werking.

ze al van aluminium en "state of the art" gemaakt volgens een design van YU1EF. Het beschikbare vermogen was beperkt en daarom werd de transistoreindtrap direct onder de coupler van de beide 11 elements Yagi's geplaatst.

In de pile-up bewees Joop wederom dat hij zijn zaakjes prima voor elkaar heeft en zo werd Ethiopië als land nummer 146 aan de lijst toegevoegd. ET3AA werd overigens, begrijpelijk wellicht, gewerkt door W5UN en KB8RQ die daardoor beiden hun DXCC no. 200 op 144 MHz werkten. Door het maken van deze EME-verbindingen op 144 MHz heeft Bob ET3AA behoorlijk in de belangstelling gebracht. De middelen van ET3AA zijn bescheiden en er worden initiatieven ondernomen om middelen ter beschikking te stellen (geld en goederen) om de opleiding van toekomstige Ethiopische amateurs te ondersteunen.
Van Bob ontving ik een uitgebreide E-mail en foto's maar gezien de beschikbare ruimte kan ik dit niet allemaal in CQ-PA vermelden. Ik verwijs jullie dan ook graag naar de webpagina van Bernd, DF2ZC, die een pagina heeft waar alle informatie en foto's staan. Jullie kunnen deze vinden onder de URL www.df2zc.de en bekijk de EME-newsletter van april 2008 of het tabblad ET3AA. De foto's die ik van Bob kreeg staan daar bij.
In april werd er ook een EME-contest gehouden en hier dook een bijzonder station op: SV2KBS. Nu zullen jullie wel denken… wat is daar nu zo bijzonder aan. Het bijzondere zit hem in het feit dat EME vooral een mannenaangelegenheid is en er, voor zover mij bekend, geen enkele vrouwelijke radioamateur is die aan EME doet.
SV2KBS blijkt Victoria te heten en beschikt over een uitstekend 4 Yagi station. Jimmy, SV1BTR, heeft vele uren besteed om haar te begeleiden tijdens het opbouwen van het station en haar de vaardigheden bij te brengen die ze nodig heeft voor EME. Ze is tijdens de contest zo'n 80% van de tijd actief geweest en heeft een aantal stations kunnen werken, waaronder SV1BTR. Het beviel haar zo goed dat we ongetwijfeld nog meer van haar zullen horen.



Wanneer je op QRZ.com SV2KBS opzoekt, krijg je deze foto van Victoria te zien. Het blijkt een pittige dame te zijn die van reizen houdt, telegrafie verbazingwekkend goed beheerst en vervolgens ook nog eens QRV is via de maan…

En met al deze info over EME lijkt het net of er in de afgelopen maand niets anders te doen is geweest… nou dat valt wel mee! Uit de rapporten op de diverse clusters valt op te maken dat de sporadische meteoren weer in aantal toenemen. Bovendien viel rond 21 april het maximum van de Lyriden meteorenzwerm, maar deze vielen tegen.
Wel waren er al een aantal kleine expeditions die in FSK te werken waren. Zo'n beetje de eerste was Marek, SP2MKO, die 16 en 17 april op pad ging naar het vakje JO83. Dit vakje ligt eigenlijk niet zo ver weg, maar wordt niet zo vaak geactiveerd. Ook bij uw rubricist was dit vakje nog ongekleurd, omdat ik het nog niet als PA4EME had gewerkt.
Helaas had Marek geen geluk met het weer en hij meldde extreem slecht weer op het cluster. Desalniettemin kon ik een verbinding met hem maken. Het lijstje met verbindingen is kort: F6GRB, F6BEG, PA4EME, HA5LV, DL6ZAU, DJ9CZ, G4DEZ, DK5OX, G8VYK, IKoMSG en IKoBZY. Het had mij wat foto's beloofd, maar deze waren op het moment van het schrijven van deze rubriek nog niet ontvangen.
Van 20 tot en met 22 april waren Oleg, UX5UL, en Vladimir, UT6UG, op pad naar het vak KN49. Met 300 Watt en een 13 elements Yagi werd een prima signaal neergezet en kon ik, en met mij meerdere Nederlandse stations, dit vakje aan mijn gewerkte lijst toevoegen. Ook deze mannen zijn door mij aangeschreven voor een expeditieverslag en wellicht kan ik jullie daar in een volgende rubriek iets van laten zien.

Nog wat dichter bij huis ligt het vakje JO74… weer zo'n vakje dat relatief dicht bij ligt en toch maar zelden te horen is. Rolf, DK2ZF, zat van 18 tot 21 april, in dat vak en wel in het plaatsje Loddin op het eiland Usedom. Dit klinkt onbekend maar als ik jullie vertel dat dit een eiland is aan de kust van de Oostzee en hierop ook Peenemünde ligt… dan weten jullie ongetwijfeld weer waar het ligt. Het is het twee na grootste eiland van Duitsland en is ge-



Rolf, DK2ZF/P, activeerde het Duitse eiland Usedom, JO74AA. Met een 7 elements Flexa Yagi en 500 Watt zette hij in tropo een uitstekend signaal neer. De afstraling op het eiland was dan ook fantastisch… volledig vrij zicht van 190° tot 270°.

deeltelijk Pools grondgebied. Het is vooral geliefd om zijn brede stranden. Rolf had de beschikking over een 7 elements Flexa Yagi en 500 Watt en zette hier een prima signaal neer. Eigenlijk heb ik drie verbindingen met hem gemaakt… FSK via MS, CW in Tropo en JT65 in Tropo. Ook dit vakje was voor mij nieuw en zo slaagde ik erin om binnen een week drie nieuwe vakken te werken (JO83, KN49 en JO74). En ook deze Rolf werd gevraagd om een loguittreksel met gewerkte Nederlandse stations en wat foto's welke ik enkele dagen na zijn thuiskomst ontving.



De tafel in het vakantiehuisje diende als shack. De Beko HLV-1500 eindtrap die links op de stoel staat heeft een geschakelde voeding en weegt slechts 17 kg. Ideaal dus voor op een expeditie.

De eerste Nederlander in zijn log was PAoPVW via Tropo. PA4EME staat in het log als het eerste MS QSO, gevolgd door IW4ARD en nog een paar stations uit Hongarije, Frankrijk en Slovenië. Daarna werd wat tijd besteed aan tropo en kon ik Rolf werken in CW met prima signalen. Ook werd er nog wat tijd besteed aan JT65b en dit resulteerde in een flink aantal aanroepende stations. DK5EW en DK5OX in het zuiden van Duitsland waren de verst gelegen stations.
In zijn mail vertelde Rolf ook nog iets over de niet goed uitgevallen EME-expeditie naar CT3 in maart 2007 toen hij te maken kreeg met een defecte preamplifier, een niet goede werkende laptop en een gebroken H-frame. Hij bevestigde nogmaals dat hij in oktober 2008 wederom naar Madeira gaat en dat hij dan zijn nieuwe Beko eindtrap HLV1500 meeneemt. In november of december wil hij terug naar Usedom.

23 April konden we de eerste Aurora-verbindingen sinds tijden maken, zij het op bescheiden basis. Catharinus, PE1AHX, en René, PA2RU, konden werken met GM4VVX in het vak IO78. Vanuit Engeland werd gewerkt met OH1ND en dat is toch een leuke afstand. Maar de opening vond plaats in de middag en de meesten waren nog aan het werk en daarom viel de activiteit wat tegen.

Echte Tropo zat er in april niet in. Alleen tijdens de verschillende activiteitscontesten konden er wat meer verbindingen gemaakt worden en bij zo'n 850 km hield het wel op. Op 20 april waren er twee activiteitscontesten: in Tsjechië en Italië (de Lazzio Contest). De laatst genoemde leverde mij een tweetal ongebruikelijke verbindingen op naar het vakje JN54. Vanuit Zuid-Limburg lukt het richting Italië niet altijd even goed, omdat we eerst de Limburgse heuvels krijgen en al meteen daarna de Ardennen en de Eifel. Dat is toch andere koek dan het vlakke noorden. Maar het heeft ook voordelen… richting noord gaat het al snel erg goed.
Laten we maar eens gaan kijken naar de trafficrapporten van de afgelopen maand.

Tropo
PA3CWN 02/04 GB3ANG/B (IO86), SK6VHF/B (JO57), 10/04 GU8FBO (IN89), 22/04 SK6VHF/B (JO57), Fo FEK (JN19), DBoKI/B (JO50); **PBoAHX** 20/04 LA4YGA (JO48); **PA4EME** 01/04 OZ1DLD/P (JO45), SK7MW (JO65), SK7CY (JO65), 20/04 DK2ZF/P (JO74), OK1KIM (JO60), OK1OPT (JN69), EW5EHY/P (JN54), IK5LWE/P (JN54), OK1RN (JN79), OK1KZE (JN69), OK1 KJT (JN99), OK2GTI (JN89).

Meteoorscatter
PBoAHX 16/04 IZ5ILX (JN54), 21/04 UT6UG/P (KN49), GM4VVX (IO78), IW4ARD (JN64), SP7OGP (KO01), 22/04 YT3I (KN05), HA8AR (KN06), LZ2ZY (KN13), 24/04 YU2DX (KN04), 26/04 EA3AXV (JN01), OK2PMS (JN89), 27/04 GS3PYE/P (IO76), EA5SR (IM98); **PA5KM** 18/04 YO7NE (KN25), 21/04 UX5UL/P (KN49), 27/04 GMoHTT (IO 89); **PA3FPQ** 21/04 UT6UG/P (KN49); **PA4EME** 18/04 YO7NE (KN25), 20/04 DK2ZF/P (JO74), UX5UL/P (KN49).

Aurora
PA2RU 23/04 GM4VVX (IO78); **PE1AHX** 23/04 GM4VVX (IO78).

EME
PAoJMV 04/04 BX1AD (PL04, **FIRST BX-PA**), 06/04 YU1IO (KN04), 10/04 T61AA (MM21, **FIRST YA-PA**), 12-03 ET3AA (KJ98, **FIRST ET-PA**); **PAoZH** 13/04 ET3AA (KJ98); **PA1GYS** 11/04 ZS2GK (KF47), R9J (MP80), 13/04 ET3AA (KJ98), W1IPL (FN54); **PA3CEE** 12/04 IT9CJC (JM76), RU1AA (KP40), 13/04 SV1BTR (KM18), ZS2GK (KF47); **PA3FPQ** 06/04 OZ6ABA (JO57), 07/04 W2DBL (FN20), EB3DYS (JN11), DK2ZF (JO43), YO9HP (KN34), 08/04 DGoOPK (JO50), RU3GX (KO92), G4ZFJ (JO01), SP3VSC (JO92), DL1RNW (JO62), K5QE (EM31), 09/04 RW3WR (KO71), NoYK (DM98), 11/08 DL8EBW (JO31), KC6ZWT (CM98), W7GJ (DN27), G4FUF (JO01), PE1RDP (JO21), LU7DZ (FF78), PA3DOL (JO22), PA5KM (JO11), 12/04 JR3REX (PM74), VK2KRR (QF34), YU7XL (JN95), CN8 LI (IM63), KN4SR (FM16), EA3BB (JN 01), IT9CJC (JM76), T61AA (MM21), N6VMO (CM94), SP9GPV (KM25), DDoVF (JO61). PA4EME (JO20), 15/04 ET3AA (KJ98), 16/04 ZS2GK (KF47), EA/DL2NUD (IM76); **PA4EME** 12/04 PA3FPQ (JO22), DK5WL (JN39), G4CBW (IO83).

Zoals jullie kunnen zien was er voor elk wat wils. Alleen Sporadische E komt nog niet in het lijstje voor. Toch zijn er al wat kleine openingen gemeld op 50 MHz en op vrijdag 25 april is er op de 3 meterband al radio uit Portugal gehoord. Wellicht dat het seizoen vroeg van start gaat en zijn er wanneer deze rubriek verschijnt al QSO's gemaakt. Dat lijkt vroeg maar is niet onwaarschijnlijk. De verklaring dient gezocht te worden in het feit dat de zon weliswaar een 11-jarige cyclus kent maar dat het magnetisch veld in 22 jaar ompoolt. Er zijn dientengevolge twee piekmomenten en een van deze pieken valt rond de jaren 2007, 2008 en 2009.
In DUBUS no. 1 van dit jaar staat hierover een interessant artikel en degenen die ook over Electron beschikken kunnen zien dat mijn collega-rubricist er iets over heeft geschreven in het mei-nummer. Gezien de beschikbare ruimte kan ik er niet op ingaan, maar voorspeld wordt dat er waarschijnlijk op 30 dagen Sporadische E op 144 MHz zal gaan optreden… jullie zijn gewaarschuwd. Installeer dan ook het programma LiveMUF van G7RAU op je computer… zo mis je nooit meer een opening. En als je dan een opening hebt meegemaakt en wat verbindingen hebt gemaakt, meld deze dan op de website die een overzicht geeft van alle openingen in Europa.
In het verleden werd deze website beheerd door Udo, DK5YA, maar deze stopte twee jaar geleden wegens drukte en een verhuizing en werd de klus overgenomen door Steffen, DM2SR. Beiden hebben ondervonden dat ze op een dag met veel openingen soms wel ruim 200 rapporten ontvingen. In 2008 wordt dit stokje overgenomen door het team van MMMonVHF.
Het verzoek is dan ook om de Sporadische E rapporten te sturen via de speciaal daarvoor gemaakte pagina welke te bereiken is via de URL: http://www.mmmonvhf.de/es.php. Je dient je wel in te loggen maar



Deze Trophy is, samen met diverse handige tools en T-shirts, verstuurd naar de winnaars van de verkiezing van de beste VHF-expeditie 2007.



Victor, HA5LV, ging in 2007 op expeditie naar Roemenië maar viel buiten de prijzen. Onder diegenen die hun stem uitbrachten loofde MMMonVHF een T-shirt uit. De gelukkige winnaar was Victor en jullie kunnen zien dat hij dat erg leuk vond.

dat wijst zich vanzelf. Een voor jullie niet onbekend persoon zal trachten om samen met andere teamleden al deze rapporten te verwerken in dagelijkse overzichten.
Het team van MMMonVHF heeft zich ten doel gesteld om de activiteit op 144 MHz te bevorderen en heeft afgelopen jaar een verkiezing gehouden van de beste VHF-expeditie van 2007. Ik heb jullie daarover bericht in CQ-PA nr. 2 van dit jaar. Inmiddels zijn de prijzen de wereld rond gestuurd en bij de winnaars aangekomen.
Om de activiteit rondom de Perseïden meteorenzwerm te bevorderen wordt er door MMMonVHF, samen met het tijdschrift DUBUS, voortaan een wedstrijd georganiseerd, welke gehouden zal worden op de dag waarop het maximum valt. Deze wedstrijd, de MMMonVHF and DUBUS "144 MHz Meteorscatter Sprint Contest 2008", is geen tegenhanger van de bekende BCC Meteorscatter Contest die in december gehouden wordt maar een aanvulling daarop. De reglementen van deze contest vinden jullie aan het einde van deze rubriek.
De dip in slechte condities en lage activiteit zal ten tijde van het verschijnen van deze rubriek grotendeels achter ons liggen. Er staan vele leuke activiteiten op stapel en om op de hoogte te blijven kunnen jullie, zoals inmiddels hopelijk wel bekend, terecht op de bekende websites: www.rudius.net/OZ2M en www.mmmonvhf.de.
Daar kunnen jullie bijvoorbeeld lezen dat René, PE1L en Bouke, PAoZH op EME-expeditie zullen gaan naar Spitsbergen (Svalbard). Onder de call JW5E zullen zij van 4 t/m 9 juni via de maan QRV zijn op 144 MHz. Volgens mij gaat de 2xGI7B eindtrap die wij in de vorige nummers van CQ-PA hebben kunnen zien mee en ook een tweetal XP20 Yagi's. Er is een fraaie website: http://www.emelogger.com/svalbard/.
Denk eraan… succes krijg je niet cadeau… succes… dat plan je. Kijken dus op die websites, zorg dat je spullen in orde zijn en weet wanneer de verschillende propagatievormen zich voordoen. Maar, en zeker niet onbelangrijk… je moet wel actief zijn!! Ik wens jullie veel DX-plezier!

MMMonVHF and DUBUS 144 MHz Meteorscatter Sprint Contest 2008

The VHF-DX-Portal MMMonVHF (http://www.MMMonVHF.de) in cooperation with the magazines DUBUS and Funk-Telegramm (by Joachim, DL8HCZ) invite you to take part in our new 144 MHz Meteorscatter Sprint Contest, which will take place for the first time in the 2008 Perseid shower.
The 144 MHz Meteorscatter Sprint Contest will take place each year on the day of the from IMO (International Meteor Organization) announced maximum of the Perseid shower. Participants may submit all their QSOs done between 0000 UT to 2359 UT.

Contest dates for 2008
Date: August 12th 2008. Time: 00h00m to 23h59m UT (end time of last QSO).
Reference in 2008 from IMO (http://www.imo.net/calendar/2008): Perseid maximum 2008: Aug. 12th 11h30m to 14h00m UT (λsol = 140°0 — 140°1).

Logs
Logs have to be sent until September 30th 2008 to: mssprint@mmmonvhf.de with the header: MSSPRINT "CALL".
The MMMonVHF team together with the DUBUS and Funk-Telegramm team will take the chance to increase the MS activity in the probably best meteor-shower of the year - the Perseid shower.
Note: No single / multi classes, no extra points for shifting (QSY), no FM/AM - QSOs!

Rules
Class 1: QRP – up to 150 watts Pout or less and single Yagi antenna
Class 2: QRO – over 150 watts Pout and any Yagi system (single or stacked).
Modes: all Random QSOs in WSJT (FSK441), HSCW and/or SSB
To count a QSO as complete for this contest it is necessary that both operators must have copied both callsigns, the report and a confirmation that the other operator has done the same. This confirmation can either be an "R" preceding the report or a string of "RRRR..." as explained in paragraph 8.d.ii in App.4 – Revised MS Procedure - interim meeting, Vienna (2004).

Points for a QSO
The distance between both stations (in km) will give the points for the QSO (e.g. DL8EBW JO31NF wkd LA4XGA JP33VC = 1321km are 1321 points)

Total amount of points (Final Result)
QRB (km) QSO 1 + QRB (km) QSO 2 + QRB (km) QSO "x" = Total amount of distances will be the "Final Result" (e.g. 1000km + 1500km + 1800km = 4300km equal 4300 Points).

Log head
CALL; ADRESS; LOCATOR; RIG (Pout + Antenna system); MS-Contest-Class (1 or 2).

Logform

DATE	TIME	CALL	RST(s)	RST(r)	LOCATOR	KM / POINTS

The total amount of km (=points) shall be written under this table as the "Final Result".

Contest Limitation
DXCluster and chat will be allowed as long as NO report - and status messages (e.g.: 26 / R26 / CR / QSO complete... etc.) will be spotted. So a spot should look like "DK5EW 144370 PA4EME JN47<MS>JO20" or "OZ1LPR 144355 CQ for MS SPRINT" to show the MS activity on the band without any sign of report or status!

Contest Winner
Winner of each class (1 + 2) is the station with the highest amount of km (= points).
If there are stations with equal amount of points, both will share the place.

Award
The first 3 places of each contest class will get an award. As well the results will be published on the VHF-DX-Portal MMMonVHF (http://www.MMMonVHF.de) and in the DUBUS and Funk-Telegramm magazines (both by Joachim, DL8HCZ / CT1HZE) about mid October 2008.

Vhf-uhf-shf

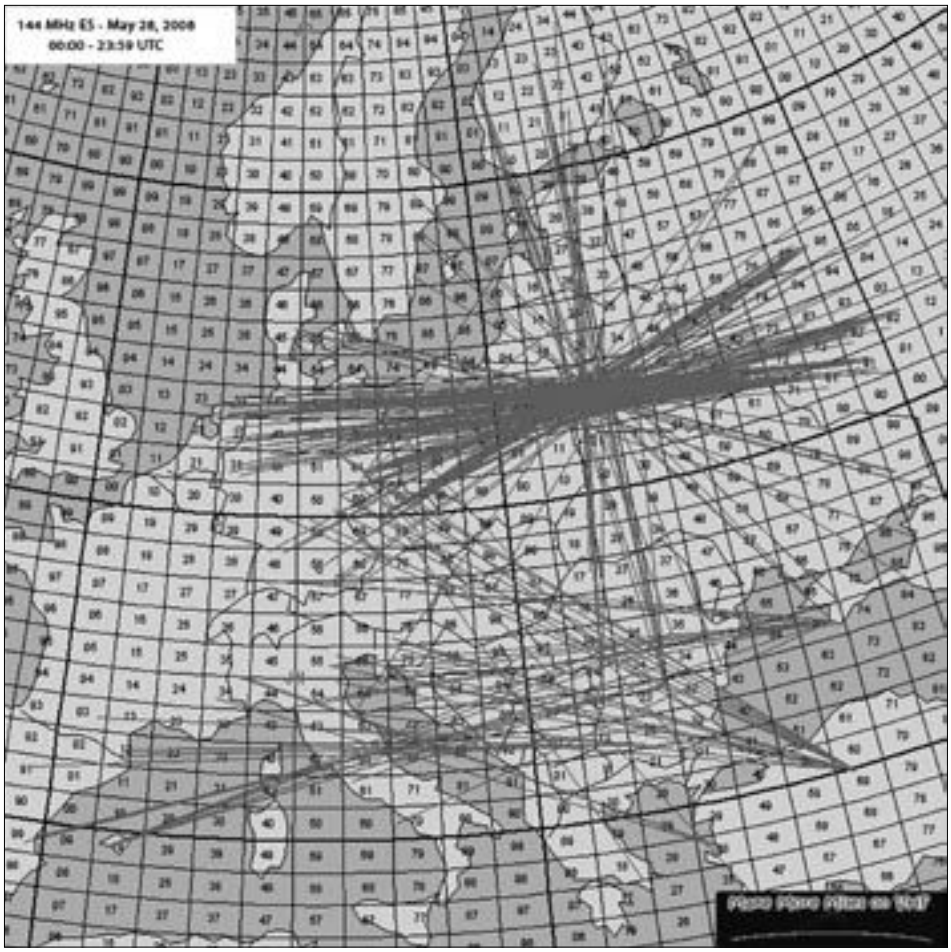
Inzendingen naar: Frank Veldhuijsen, PA4EME, Westlandstraat 9,
6137 KE Sittard. E-mail: pa4eme@vrza.nl, tel. 046-4584019

Beste radiovrienden,
Wanneer jullie dit lezen aan het einde van de maand juni is het bij tijd en wijle een drukte van belang op de band. Een schijnbaar uitgestorven 144 MHz band kan in een paar minuten veranderen in een gigantische chaos van door elkaar roepende pile-ups. De oorzaak? Sporadische E!!
We hebben er even op moeten wachten en in de voorgaande jaren waren we verwend met een aantal openingen in april. Dit jaar moesten we wachten tot 24 mei. Deze dag begon schoorvoetend met een aantal kleine openingen die vrij kort duurden; een bewijs dat de MUF net boven de 144 MHz lag en het meer op een lange Meteoorscatter burst leek.
Peter, PA3BIY, was degene die als eerste Nederlandse station in dit seizoen een verbinding maakte via ES: om 15.20 uur kwam UA3WM uit het vak KO72 terug op zijn CQ. De opening van 24 mei zou de eerste zijn van een aaneengesloten reeks van vijf dagen waarop ES voorkwam. Ze waren niet allemaal bereikbaar vanuit Nederland.

Op 27 mei verschalkte Joop, PAoJMV, Kreta door te werken van J49K in KM25. 28 mei was er een opening naar Rusland. De stations in het noorden hadden geluk en er waren veel Russen te werken. Ook in FM blijkt het verbazingwekkend goed te gaan… helaas zat bijna iedereen op 145,200… een grote chaos was het gevolg. Maar het leverde wel vakken op.
Daarna was het een aantal dagen rustig. De MUF bereikte wel de 144 MHz, maar het reflectiegebied lag te ver naar het oosten en er waren geen Nederlandse stations die er gebruik van konden maken. Vervolgens waren er op 30 mei en 1, 3, 7 en 8 juni openingen. Deze waren geen van allen bruikbaar in Nederland. Opvallend was iedere keer dat het reflectiegebied tussen de Balkan en de Zwarte Zee was gelegen en nauwelijks van zijn plaats kwam.

Hopelijk kan ik jullie in de volgende rubriek melden dat er wederom openingen zijn geweest en die bereikbaar waren vanuit Nederland. Het seizoen begint magertjes terwijl de statistici een goed jaar voorspellen… zouden we de 30 ES dagen nog halen?
Kijk voor een volledig overzicht van Sporadische E openingen op de overzichtspagina's van MMMonVHF: http://www.mmmonvhf.de/es.php.

Maar er gebeurde de afgelopen maand natuurlijk meer… op Meteoorscatter gebied waren een aantal leuke vakken te werken. Allereerst konden we begin mei werken met KN38. Slava, US2YW, en zijn vader, UToYO, gingen daar naar toe. Van Slava ontving ik een verslag en loguittreksel en dit vinden jullie ergens in deze rubriek.



Het overzichtskaartje van de Sporadische E op 28 mei. Hierop is duidelijk te zien dat alleen de stations in Noord-Nederland verbindingen konden maken. Dergelijke overzichtskaartjes kun je vinden op www.mmmonvhf.de.

144 MHz DXpeditie US2YW KN38AL

Van 3 t/m 5 mei was Slava, US2YW, samen met zijn vader, UToYO, op expeditie naar het vak KN38. Dit vak staat vrij hoog op de Most Wanted Square lijst. De bedoeling was om QRV te zijn gedurende de subregionale contest en Meteoorscatter op 144 MHz. Bovendien namen ze materiaal mee om op 432 MHz en 1296 MHz via tropo verbindingen te kunnen maken en wat spullen voor 50 MHz Sporadische E.



US2YW en UToYO vanuit KN38 met 2x17 el. Yagi's.

Op 144 MHz bestond het station uit een TS2000 met een Daiwa transistor eindtrap, een LNA en 2x17 el. Tonna's. Deze stonden op een uitschuifbare mast van 7,5 meter hoog. De buizeneindtrap, een GS34b, bleef thuis… de combinatie van een vochtige omgeving en hoogspanning is niet zo goed.
Tijdens de expeditie werden 57 QSO's gemaakt via tropo waarvan 54 tijdens de subregionale contest. De grootste af-



Een tent fungeerde als shack: TS2000 met een Toshiba Core Duo notebook voor 144 MHz FSK441.

stand die via tropo overbrugd werd was 859 km: OK1TEK (JO70FD).

Op 144 MHz werden in het totaal 62 verbindingen gemaakt. Hier was de grootste afstand die overbrugd werd 2091 km: UA9SL (LO71NS). In het log staan 8 Nederlandse stations. QSL bij voorkeur direct, het adres op QRZ.com is correct. Via bureau kan ook maar duurt erg lang.

Nederlandse stations in het log van US2YW:
PAoJMV, PA1GYS, PA1LA, PA3BIY, PA4EME, PA5KM, PE1AHX, PE1L.

Een week later kon er gewerkt worden met EV5M. Deze expeditie naar Belarus. Dit was eigenlijk een EME-expeditie naar KO54 om op 1296 MHz deel te nemen aan de DUBUS EME-contest die op 10 en 11 mei werd gehouden. Maar er werden ook spullen meegenomen om Meteoorscatter te doen op 144 MHz. De resultaten van 1296 MHz heb ik niet, maar van 144 MHz wel. In het totaal werden er 41 QSO's gemaakt via meteoren, 2 via de maan en 12 via tropo. In het MS-log staan de volgende Nederlandse stations: PA4EME, PA4PS, PA1LA, PE1GNP, PE1LRF, PA3ECU, PAoPVW en PA1GYS.

René, PE1L, en Bouke, PAoZH (en de XYL van Bouke) zijn op het moment van schrijven van deze rubriek op Spitsbergen (Svalbard, JQ78TF). In de vorige column had ik jullie al verteld dat zij dit eiland op 144 MHz EME wilden activeren. Zij zijn op 1 juni daar aangekomen en op 2 juni was het station al opgebouwd en zijn de eerste QSO's gemaakt. 9 juni hebben zij de antennes weer afgebroken en de resultaten zijn als volgt: 149 initials, 35 DXCC's en een 11-tal firsts. Op de voorpagina van deze CQ-PA kunnen jullie René en Bouke zien voor hun antennes.
Ze hebben toegezegd een verslag aan CQ-PA te sturen en ik ben benieuwd naar hun avonturen. Zelf ben ik er niet in geslaagd een verbinding met hen te maken. De condities waren erg wisselend en dit is kenmerkend voor het poolgebied. Ik heb menig uur besteed om hen te kunnen werken maar ik heb ze zelfs niet eens gehoord. Maar er staan in elk geval 11 Nederlandse stations in het log. Welke dat precies zijn zullen we nog wel van beide heren vernemen.

Zijn signalen waren net zo hard als die van OH8K waar Jussi lange tijd deel van uitmaakte. In hoog tempo werd het ene na het andere QSO afgewerkt. In het totaal 78 QSO's en de verbinding met YO4FNG over 1850 km was de grootste afstand. Van deze 78 waren er 13 Nederlands: PA5KM, PA3CEE, PA5DD, PA1GYS, PBoAHX, PE1L, PE1AHX, PAoJMV, PA3BIY, PA1LA, PA4PS, PA3EXV en PA3COB.



Jussi, OH6ZZ/0. 2 x 8 el Yagi's en een GS35 zorgden voor een prima signaal!

Zoals jullie kunnen zien ontbreken er nog een aantal bekende Nederlandse stations, waaronder uw rubricist. Nou, geen zorgen: Jussi is op het moment van het schrijven van deze column (9 juni) wederom in KO09 en er zijn weer diverse Nederlanders die met Jussi hebben gewerkt. Een loguittreksel van deze trip is nog niet beschikbaar maar ik heb hem in elk geval aan mijn lijstje toegevoegd. Wel meldde Jussi 94 QSO's waarvan 24 via EME.



VHF-site van EV5M.



Het team van EV5M voor de 3.6 meter schotel voor 1296 MHz EME.

Dichter bij huis was de expeditie naar "The Isle of Mull" (IO76) door de Camb-hams; een groep bevriende amateurs uit Cambridge. Nu is IO76 niet zo zeldzaam meer, maar er was een kleine kans dat ze naar het vak IO66 zouden gaan en dat vak willen heel veel mensen nog wel aan hun log toevoegen. Ook ik had ze een mail gestuurd voor een sked maar uiteindelijk werd er vanuit dat vak niet in FSK gewerkt en voor tropo was het te ver. Er staan diverse Nederlanders in hun log vanuit IO76. De call die ze gebruikten was GS3PYE/P en waren te werken tussen 26 april en 3 mei. Een uitgebreid verslag met foto's en logs is te bekijken op www.cambs-hams.com.

En of dat allemaal nog niet genoeg was kon er op 24 en 25 mei ook nog gewerkt worden met de Åland-eilanden, OHo. Vanuit het vak KO09 was Jussi, OH6ZZ/0 QRV.

Vanuit het zeldzame KP70 was RZ1AWO/P te werken. Een groep amateurs waaronder Janne, OH5LID, Bo, OZ2M, Alexander, RU1AS, en Anton, RX1AS waren via 144 MHz MS actief. Zij hadden de beschikking over 2x13 el. Yagi's en voldoende vermogen. Hun signaal was verrassend goed. Er staan een flink aantal Nederlanders in hun log: PA5KM, PA5DD, PE1AHX, PA4PS, PA3ECU, PA3FPQ,

PAoJMV, PA3DOL, PA1GYS, PE1OPK, PA3COB, PA3BIY, PE9DX, PA3BGM (NC), PA3CEE, PA2CHR, PE1GNP en Evert, PA2KW als laatste.
Zelf kon ik hen prima nemen met reflecties tot wel 12 seconden. Maar KP70 stond niet op mijn lijstje en heb ik de ruimte aan anderen gegeven. Het leverde de heren 45 punten op voor de MWS-contest.
De expeditie was bereikbaar via Shouts en daarop kunnen jullie een blog nalezen. Je kunt deze bereiken via de URL www.rudius.net/OZ2M; selecteer daar DX-peditions en daarna Shouts. Ongetwijfeld kun je ook een verslag vinden op de webpagina van Janne, OH5LID. Deze kun je bereiken via de URL http://www.elisanet.fi/oh5lid/kp70ha_2008.htm.

Van 9 t/m 14 juni is Io/DKoA vanuit het zeldzame vakje JN51 te werken geweest. Als je goed op de kaart kijkt kun je zien dat het vak bijna geheel in zee ligt maar een klein puntje (JN51XX) is nog net land. Het is een beschermd gebied en ook nog eens militair terrein. Maar de heren hebben toestemming gekregen om een aantal dagen tussen 06.00 GMT en 17.00 GMT het gebied te bezoeken. En zo kon ik vandaag dit zeldzame Italiaanse vak aan mijn vakkenscore toevoegen. Ze hebben toegezegd mij een verslag en wat foto's te sturen dus wellicht dat ik jullie in de volgende rubriek daar iets van kan laten zien.

Laten we maar eens gaan kijken naar de trafficrapporten van de afgelopen tijd:

Tropo
144 MHz
PAoC 04/05 OL8R (JN69); DF7ZS (JN57), HB9GT (JN47); 06/05 SK7MW (JO65); **PAoJMV** 24/05 DB0FAI/B (JN58); **PAo PVW** 24/05 DB0FAI/B (JN58); **PAoWLB** 03/05 F/DH8SL/P (JN38); **PA2M** 17/05 GMoAYR/P (IO75), GI4SNA (IO64); **PA3C** 03/05 OL7C (JO60), DKoES (JN48), DR2P (JN48), OE5BGN/5 (JN78), DF7ZS (JN57), DKoOG (JN68), OK1KFB (JN68), OK1COM (JN79), OL1C (JO60); **PA3CWN** 06/05 SK6HD (JO68), 07/05 LA4YGA (JO48), 10/05 SK6VHF/B (JO57), 12/06 SK6VHF/B (JO57), DB0KI/B (JO50), 12/05 GB3ANG/B (IO86), 03/06 SK6HD (JO68), SK6W (JO78), SK6IF (JO58); **PA3DRL** 03/06 OK1RI (JO60); **PA3EPA** 09/05 GB3ANG/B (IO86), 2Eo-BOE/P (IO83); **PA3EXV** 03/05 OK1KFB (JN68); **PA3GDY** 03/05 OL7C (JO60); **PA3HEB** 03/05 SK7JM (JO65); **PA4EME** 06/05 SK7MW (JO65), DLoRSH (JO44, Helgoland), OZ9KY (JO45), OZ1ALS (JO45), OK1TEH (JO70), G1WAC (IO92), 03/06 OZ9HBO (JO46), OZ9KY (JO45), DJ8MS (JO54), SK7CY (JO65), OZ1ALS/P (JO44), OZ1DLD/P (JO45), OZ2TF (JO46), OZ1BEF (JO46); **PBoAHX** 15/05 DB0KI/B (JO50), OZ1BEF (JO46), SK7MW (JO65MJ); PDoHCV, 04/05 HB2008FS (JN37), 19/05 F6CVY (JN26); **PDoWR** 04/05 DKoMN/P (JN58); **PD1ANQ** 17/05 G8SRC/P (IO91); **PEoF** 12/05 DL/OE8HBQ (JN57); **PE1OPK** 03/05 HB9GT (JN47), 04/05 SK7MW (JO65); **PE2HHN** 07/05 LA8VHF (JO48); **PI4TUE** 03/06 OZ2PBS (JO55).

Meteoorscatter
144 MHz
PA4EME 04/05 US2YW (KN38), 08/05 EA4WT (IN80), 10/05 EV5M (KO54), 08/06 RU1AC (KP50), OH6ZZ/0 (KO09), 09/06 I0/DKoA (JN51);

Sporadische E
PAoJMV 27/05 J49K (KM25CK); **PA3BIY** 24/05 UA3WM (KO72), 30/05 RX6AH (KN95); **PA3CWN** 28/05 RA3WDK (KO81BR), RX3QFM (KO91), RN3QKG (KO91); **PA3ECU** 28/05 UA3WM (KO 72), RA3WDK (KO81), RX3QFM (KO 91); **PA3EXV** 28/05 UA3WM (KO72), RX3QFM (KO91), RA3WDK (KO81), RN3QKG (KO91), RN3QFM (KO91); **PDoHCV** 28/05 UA3WM (KO72); **PE1 RLF** 28/05 UA3WM (KO72).

EME
144 MHz
PAoJMV 14/03 RAoACM, RA9FMT, OH4EA (KP32), 15/03 K5QE, 16/03 H44HP (QI90XN), ZS6OB, PA5KM (JO 11), N2GHR (FN30), W6OUU (DN22), 17/03 HL4GHT (PM35), 18/03 ZS6OB, 19/03 GI4SNA, 04/04 BX1AD (PL04), DL4WO (JO61), AA4SC (EM94), 05/04 DL9NBD (JO50), EB3DYS, I3DLP, KI4 TZ (EM95), DL7UAE, RU1AC, 06/04 SP3VSC, W2DBL, YU1IO (KN04), 10/04 T61AA (MM21), 12/04 VK2KRR, JM1GSH, CN8LI, RAoFCA, OH6ZZ, JF4TGO/8, ET3AA (KJ98), 13/04 R9J (MP80), ZS2GK, JE1TNL, VK4CDI, WA2ADO, EB3DYS, NG9Y, K1JT, LU7 DZ; **PA4EME** 11/05 k5QE (EM31), 12/05 RA6AX (KN95), WP4G (FK68).

Tot zover het overzicht van de afgelopen weken. Merk op dat Joop, PAoJMV, op 13 april in één dag het WAC bij elkaar gewerkt heeft. Joop zei het zelf al in zijn mail: "….WAC in één dag… wie had dat ooit gedacht?"

In het weekeinde van 16 en 17 augustus wordt het "Lighthouse weekend" gehouden. Er worden dan allerlei stations geactiveerd vanuit vuurtorens over de gehele wereld. Ook vanuit Nederland zijn er dan diverse stations actief. Zo zijn bijvoorbeeld PA3AAF en PA3CNI actief op HF en 144 MHz vanaf de voormalige vuurtoren van Blokzijl in de Noordoost Polder.

De komende tijd zullen er weer flink veel expedities zijn naar leuke vakken en landen. Voor een overzicht kunnen jullie terecht op de bekende websites: www/mmmonvhf.de en www.rudius.net/OZ2M.
Zelf zal ik, door drukte van het QRL, de komende maanden minder actief zijn. Het is heel goed mogelijk dat jullie dit ook merken aan de rubriek. Veel informatie wordt door mij verzameld en/of gevraagd, terwijl ik zelf actief ben. De komende tijd zal ik daar aanzienlijk minder tijd voor hebben en de rubriek zal dan wellicht minder gevuld kunnen zijn. Jullie kunnen dat ook al een beetje aan de trafficrapporten zien; die zijn minder uitgebreid dan gebruikelijk. Ik had ook een verslag gekregen van Herman, PBoAHX, over zijn eerste stappen op EME-gebied. Ik neem de vrijheid dit door te schuiven naar een volgende rubriek.
Ik wens jullie veel DX-plezier.



Agenda evenementen
nationaal en internationaal

Bijdragen voor deze rubriek bij voorkeur schriftelijk (fax, brief, e-mail) naar de redactie van CQ-PA. Bijdragen kunnen max. drie regels beslaan en moeten passen binnen het karakter van deze rubriek. Wijzigingen en drukfouten nadrukkelijk voorbehouden.

27-29 juni	HAM RADIO Friedrichshafen (Duitsland). Info: http://www.hamradio-friedrichshafen.de/html/de
16-17 augustus	International Lighthouse Weekend. Info: http://illw.net
28 t/m 31 augustus	DNAT, Bad Bentheim (Duitsland). Info: http://www.dnat.de
6 september	West-Brabantse Radiomarkt te Willemstad. Info: andervorm@zonnet.nl en CQ-PA nr. 4
13 september	53e UKW-Tagung Weinheim/Bensheim (Duitsland). Info: http://ukw-tagung.com/
14 september	De Ballonvossenjacht op 80 & 2 meter. Info: www.ballonvossenjacht.nl
18-19 oktober	Jota. Info: www.jota-joti.nl
8 november	25e Radio Onderdelen Markt Assen. Info: www.pi9a.nl
21 december	Radiomarkt Bladel. Info: radiomarkt@pi4kar.net en www.pi4kar.net

HAJÉ ELECTRONICS
Oude Kerkstraat 7, 6325 EE Berg en Terblijt, Valkenburg a/d Geul, Nederland
Tel.: 043 6040138, Fax: 043-6042346, E-mail: haje@haje.nl

Off. Dealer van : Icom - Kenwood - Yaesu - Alinco voor Zuid-Nederland.
Transceivers - Ontvangers - Scanners - CB app. - Antennes - Bouwsets - Meetapp. Satellietinstallaties - Computers - etc.
Grote voorraad halfgeleiders (ook nog de oudere types) tegen voordelige prijzen. Zie onze Web-site: http://www.haje.nl

Ook inkoop van componenten en apparatuur.
Off. importeur van VIBROPLEX KEYERS

Vhf-uhf-shf

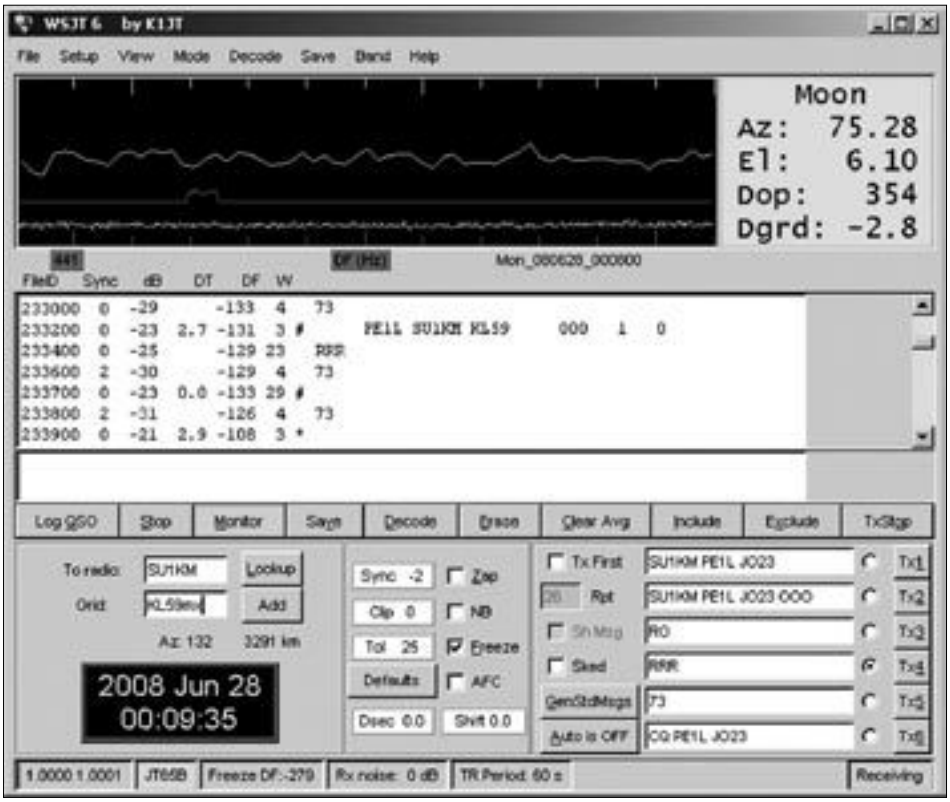
Inzendingen naar: Frank Veldhuijsen, PA4EME, Westlandstraat 9,
6137 KE Sittard. E-mail: pa4eme@vrza.nl, tel. 046-4584019

Een vakantiethriller

Om 8 uur 's morgens zag ik op mijn camping 2 rugzakken langs komen. Zolang deze aan hun begeleider verankerd zijn, is er niets aan de hand. Zodra je alleen rugzakken ziet zonder een bijbehorend persoon, mag je je wel zorgen gaan maken.
Dat was nou juist wel het geval. Twee zwevende rugzakken verlieten schommelend de camping.
Na een korte aarzeling belde ik het alarmnummer van de politie. "Wij komen er aan" was het resolute antwoord.
Ongeveer een kwartier later zag ik 2 politiepetten onder de slagboom doorkruipen die zonder dralen naar mijn caravan zweefden.
"Bent u Tudor?" vroeg de linker pet. Ik moest dat beamen.
"Waar zijn de rugzakken heengegaan?" vroeg de rechter pet. Ik wees hen naar het voetpad, dat volgens het bordje naar de doolhof leidde. Daarop verdwenen snel de 2 petten richting de doolhof.
Toen er na een uur niets meer gebeurde, ging ik zelf een speurtocht ondernemen. Het doel: het opsporen van 2 rugzakken en 2 politiepetten.
Bij de doolhof aangekomen ging ik naar binnen. Zoals meestal verdwaalde ik daar weer, tot ik bij de lachspiegels belandde. Daar was een luid gelach te horen. Behalve mijzelf was er niemand aanwezig. Bij een van de spiegels stonden de 2 rugzakken met de 2 politiepetten op. Dat was te veel voor mijn emoties.
In blinde paniek ging ik op weg naar de uitgang. Daar was net een paasei aan het oversteken, dat ik niet had gezien. Ik struikelde over het paasei. Het ei was stuk en ik viel. De eierstruif liep over de witte tegels van het voetpad. Toen werd ik wakker. Wat een droom.

Tudor

Beste radiovrienden,
Het vorige nummer van CQ-PA is pas een paar dagen geleden op de deurmat gevallen en de volgende rubriek moet alweer de deur uit. Dat heeft uiteraard alles te maken met de jaarlijkse vakantie van jullie rubricist. De periode waarover ik jullie berichten kan, is dan ook betrekkelijk kort. Toch zijn er weer een aantal interessante zaken te melden en dat ondanks het feit dat de condities via de verschillende propagatievormen eigenlijk helemaal niet zo goed waren. Maar… we kunnen wederom een first melden op 144 MHz! Op 27 juni werkte René, PE1L, met SU1KM in Egypte. Deze expeditie was op touw gezet door Frank, DL8YHR en was het alternatief van een geplande expeditie naar Tunesië. Zoals met alle expeditie verliep in Egypte niet alles even vlot.



Screenshot van het QSO van René, PE1L, met SU1KM in Cairo (KL59).

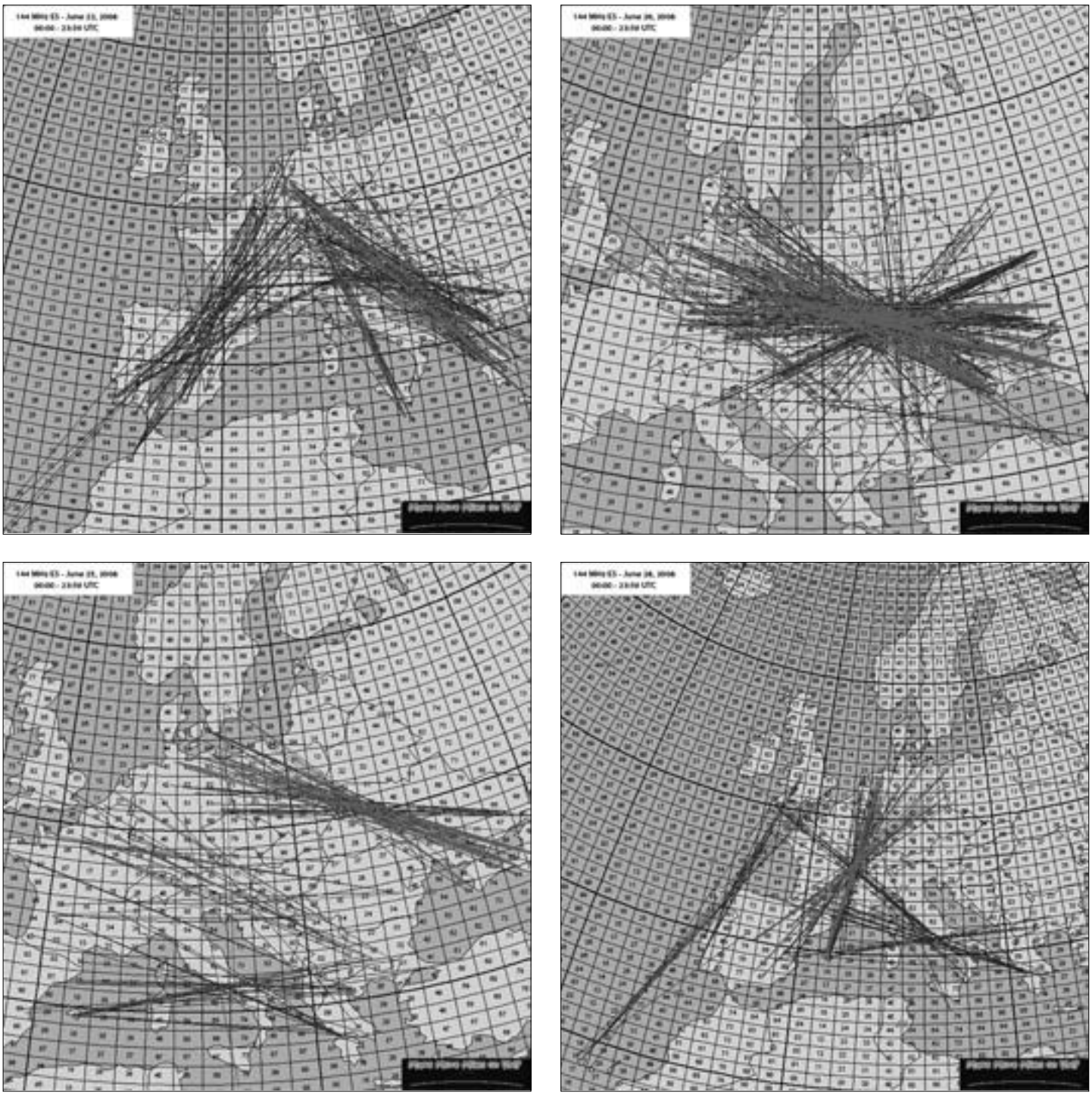
Frank arriveerde op 26 juni in Cairo en begon al snel met het opbouwen van het 144 MHz station. Maar de avond begon te vallen en de elementen van de 10 elements Yagi werden in het donker gemonteerd. Benieuwd of het zou werken werd de antenne naar de maan gezet… niets… helemaal niets. Zou er iets niet in orde zijn. Dus ging Frank maar slapen. De volgende dag bleek al gauw wat er aan de hand was: de elementen zaten in de verkeerde volgorde op de boom gemonteerd. Thuis had Frank bij de proefopstelling de elementen laten nummeren van 1 t/m 10 door zijn dochter. Deze had echter een andere opvatting en had ze van klein naar groot genummerd in plaats van groot naar klein. En in het donker valt dat niet zo op…
Na de elementen in de juiste volgorde te hebben gemonteerd werden een paar QSO's via Meteoorscatter geprobeerd en dat ging goed. 27 juni om 22.47 GMT werd het eerste EME QSO gemaakt en om 23.35 GMT werd René, PE1L, als eerste Nederlander gelogd. In elk geval staan ook PAoZH, PAoJMV, PA3CMC, PA2CHR, PE1RDP en PA1GYS in het log. De expeditie werd ook nog bijna voortijdig beëindigd… Frank kreeg bezoek van de Egyptische variant van het Agentschap Telecom, de Natra Telecom Regulation. Deze besloten in hun wijsheid dat Frank zijn activiteiten moest staken. Er zat niets anders op dan de naamgever van de expeditie, Mohammed, SU1KM, de vaardigheden aan te leren en hem het station te laten bedienen. Mohammed is overigens de Secretaris van de Egyptische EARA (Egypt Amateur Radio Assembly), een club(je) met slechts 24 leden. Maar aan het einde van de expeditie

stonden er toch 122 QSO's op 144 MHz in het log en ruim 500 op 50 MHz.

Ook Sporadische E hield de gemoederen de afgelopen tijd bezig.
Het huidige seizoen is beduidend slechter als de afgelopen twee voorgaande jaren. Op basis van langjarige gegevens werd een prima seizoen voorspeld maar dat valt toch een beetje tegen.
De laatste openingen waar ik jullie van berichtte dateerden van 27 en 28 mei. In de maand juni werden er in het totaal 12 dagen gemeld met een Sporadische E opening. Slechts 4 daarvan (22, 25, 26 en 28 juni) waren bruikbaar voor Nederlandse stations.

In de trafficrapporten vinden jullie een overzicht van de gemelde verbindingen. Wanneer je het totaaloverzicht op MMM onVHF bekijkt, is het opvallend dat veel openingen ontstaan rond de 40e breedtegraad in de buurt van de Zwarte Zee. En in tegenstelling tot andere jaren verplaatsen zij zich nauwelijks. Een verklaring hiervoor is er voorlopig nog niet.
In de vorige rubriek heb ik jullie iets verteld over Io/DKoA die vanuit JN51 op 144 MHz actief waren. Van hen kreeg ik een log en wat extra informatie (zie volgende pagina).

Ook zagen jullie op de voorpagina van de vorige CQ-PA een foto van de DX-peditie naar Spitsbergen (Svalbard, JQ78TF) van René, PE1L, en Bouke, PAoZH. Hiervan zal een apart verslag in CQ-PA verschijnen. Dit verslag heeft, naar ik heb vernomen, meer het karakter van een reisverhaal, en daarom krijgen jullie van mij even de statistieken van hun expeditie.
In het totaal zijn er 150 QSO's gemaakt op 144 MHz, verdeeld over 35 DXCC's en 10 daarvan waren firsts. In het log staan de volgende Nederlandse stations: PA1GYS, PA1T, PA2CHR, PA3CEE, PA3CMC, PA3CWN, PA3FPQ, PA5KM, PE1LWT, PF7M en PI9CM. De condities boven de poolcirkel waren erg wisselend. Ondanks



Overzicht van gewerkte Sporadische E vanuit Nederland in de maand juni. Een compleet overzicht kunnen jullie vinden op de website van MMMon VHF: www.mmmonvhf.de/es.php.

Io/DKoA JN51XX

In de periode van 9 t/m 14 juni waren de leden van de VHF-Contest groep DKoA op expeditie naar het zeldzame locatorvak JN51. De groep bestaat uit Thomas, DH8AIT, Manfred, DK1VD, Klaus, DL5AB, en Jörg, DL9UL. Met behulp van een aantal lokale amateurs kregen zij toestemming om het vakje JN51 te activeren. Dat is niet zo gemakkelijk omdat slechts twee vierkante kilometer land in dit vak ligt en de rest is zee. En dit stukje land is ook nog eens militair gebied en natuurreservaat.



Io/DKoA was QRV via 144 MHz Meteoorscatter in FSK441.

Daarom mochten zij alleen overdag het gebied betreden en wel tussen 06.30 en 17.30 GMT. Op 144 MHz beschikten zij over een IC-706MK2G, 120 Watt en een 17 elements Cushcraft Yagi. Op 50 MHz beschikten ze over een IC-756 PRO 2 en een 5 elements Yagi.
Uiteindelijk resulteerde dit in 168 QSO's op 144 MHz waarvan 151 via Meteoorscatter. Best DX was CT1HZE over een afstand van 1851 km. 22 DXCC's, 78 verschillende locatorvakken en helaas geen ES. Op 50 MHz bedroeg de score 153 QSO's waarvan enkele via JT6M. Ook op 50 MHz viel de Sporadische E tegen.



Het team van DKoA.

De heren hadden er duidelijk plezier in en het weer was prima.
Ze hadden continue toegang tot ON4KST en dat maakte het afspreken van skeds erg gemakkelijk.
Helaas voor hen, ontstond op ON4KST even een discussie of het wel was toegestaan om met een Duitse clubcall onder CEPT-voorwaarden actief te zijn. Omdat Duitse clubcalls aan één specifieke persoon zijn toegewezen, is dat toegestaan. Maar de leden besloten deze discussie verder niet op de spits te drijven en waren de laatste dagen onder hun individuele roepnamen actief. Dat is ook de reden dat een aantal stations dubbel in het log staat.

Nederlandse stations in het log van Io/DKoA:
144 MHz
PE1GNP, PA4EME, PA5DD, PA3FPQ, PE1AHX, PA3ECU, PA3BIY, PA2CHR, PA1GYS, PA3BGM, PAoPVW, PA4PS, PA3ECU, PBoAHX, PE9DX, PAoJMV, PA3COB, PA3DOL, PE1RLF, PA3FPQ, PA2CHR, PA2M.
50 MHz
PF7M, PA7TA.

het feit dat ze beschikten over Xpol antennes was er gedurende langere perioden niets te horen. En als de signalen dan hoorbaar werden bleken er vier of vijf stations tegelijkertijd te horen en dan wordt het kiezen wel erg moeilijk. Op 50 MHz werden er 21 QSO's gemaakt. 50 MHz stond in eerste instantie niet op hun lijstje omdat de kosten van het transport van de antenne wel erg hoog werden. Bovendien was de eventueel beschikbare 50 MHz antenne vrij klein.



Svalbard, ook wel door ons Spitsbergen genoemd, is Noors grondgebied en ligt ver boven de poolcirkel.

Maar met de hulp van Jasper, PE1MZS, en Frank, PA2M, werd vanuit de PA6M-groep een 6 elements antenne aangeboden en het transport werd gesponsord door de VERON VHF-commissie. Dit uiteraard in de hoop dat vele Nederlandse stations een verbinding konden maken. Helaas bleef het aantal QSO's beperkt door de matige condities.

Verder konden diverse Europese EME-ers zich verheugen op een bezoek van Bob, ZL1RS, die tot voor kort vanuit Ethiopië via de maan actief was als ET3AA. Hierover heb ik in CQ-PA no. 5 van dit jaar een stukje geschreven. Bob kwam vanuit Afrika eerst naar Duitsland en bezocht daar Bernd, DF2ZC. Samen met Bernd werd een bezoekje gebracht aan Joop, PAo JMV, om de QSL-kaart van de gemaakte first persoonlijk te overhandigen. Joop en zijn XYL hadden gekookt en het werd een leuk bezoek.

Maar daarmee was de reis van Bob nog niet ten einde. Vervolgens stapte hij de volgende dag op de trein om op bezoek te gaan bij Peter, OZ1LPR, om vervolgens daarna per trein naar Zwitserland af te reizen om Dan, HB9Q, te bezoeken. Maar… voor een ervaren globetrotter als Bob zijn het maar kleine reisjes. Zoals het er nu naar uitziet was het voor Bob de laatste keer dat hij voor een humanitaire organisatie zolang op stap is geweest en gaat hij het in Nieuw-Zeeland rustiger aan doen om waarschijnlijk als expeditionair op te duiken vanuit een exotisch oord.
Tussen 21 en 23 juni werd door IBoCW



Een bijzondere QSL-kaart persoonlijk overhandigd. Bob, ZL1RS, op bezoek bij Joop, PAoJMV (links op de foto).

een ander zeldzaam Italiaans vakje geactiveerd op 144 MHz Meteoorscatter en wel het eiland Ventotene in JN60RS. De operator van dit station, IK8BIZ, was nog erg onervaren in WSJT maar deed het prima. Hij maakte 33 QSO's en er staan 6 Nederlandse stations in het log: PA4PS, PE9DX, PA3CMC, PAoJMV, PA1GYS en PE1GNP. Zelf heb ik hem ook gehoord maar op het moment dat ik hem wilde gaan werken was er ook Sporadische E en dan moet je kiezen: het werd Sporadische E en daarna was hij al QRT… geen JN60 voor mij dus.

Laten we nu maar eens gaan kijken naar de trafficrapporten van de afgelopen tijd:

Tropo
144 MHz
PAoPVW 07/06 I3MEK (JN55); **PA2CHR** 08/06 F6KHM/P (IN88), 30/6 F/PE1LWT/P (JN15); **PA3CWN** 03/06 SK6HD (JO68), SK6W (JO78), SK6IF (JO58); **PA4EME**

03/06 OZ9HBO (JO46), OZ9KY (JO45), DJ8MS (JO54), SK7CY (JO65), OZ1ALS/P (JO44), OZ1DLD/P (JO45), OZ2TF (JO46), OZ1BEF (JO46), 01/07 OZ9HBO (JO46), SK7MW (JO65), DL5AG (JO63), OK1TEH (JO70), OZ1ALS (JO45); **PA4PS** 03/06 SM7NR (JO76), SM7VUK (JO66), 04/07 SP7HKK/6 (JO70), OK1KFB (JN 68); **PBoAHX** 03/06 OZ1BEF (JO46), SK7MW (JO65), 23/06 F8CHM (JN07).

Meteoorscatter
144 MHz
PAoJMV 18/06 EU6AF (KO35), 22/06 IBoCW (JN60); **PA1GYS** 21/06 EU6AF (KO35), OE3FVU (JN78), 22/06 IBoCW (JN60), 23/06 YU2DX (KN04); **PA1LA** 15/06 OY4TN (IP62); **PA2CHR** 19/06 EU6AF (KO35); **PA2DW** 15/06 OY4TN; **PA3BIY** 01/06 OY4TN (IP62), 04/06 F6BEG (JN25), 14/06 EU6AF (KO35), 26/06 UR5WET (KN19), 28/06 UT2UB (KO40); **PA3CMC** 22/06 IBoCW (JN60); **PA3CWN** 13/06 LA4XGA (JP33); **PA3DOL** 14/06 Io/DL9UL (JN51); **PA3ECU** 18/06 IZ5ILX (JN54), 20/06 TK5JJ (JN41), F1HQM (JN23), 23/06 YU2DX (KN04), 24/06 YU2DX (KN04), 29/06 OH4LA (KP20), UT2UB (KO40); **PA4EME** 08/06 RU1AC (KP50), OH6ZZ/0 (KO09), 09/06 Io/DKoA (JN51), 01/07 F/PA3FPQ/P (JN05, NC), 03/07 F/PA3FPQ/P (JN02, NC); **PA4PS** 07/06 RZ1AWO/P (KP70), 14/06 YU1EV (KN04), 15/06 UA1ALD (KO59), YL3GDF (KO26), OY4TN (IP62), 18/06 S51KK (JN76), 20/06 IZ5ILX (JN54), 21/06 IBoCW (JN60), 22/06 RK3AF (KO75), 29/06 ES6DO (KO27); **PA5DD** 07/06 RZ1AWO/P (KP70); **PA5KM** 06/06 EA3GKU (JN01), 08/06 UR5WET (KN19), OH1ND (KP00), 14/06 YU1EV (KN04), 16/06 F1DRN (JN23); **PBoAHX** 15/06 OY4TN (IP62), F5VHX (JN04), F1DRN (JN23), 16/06 GMoHTT (IO89); **PE1AHX** 19/06 EU6AF (KO35), EA3GKU (JN01), F8DO (JN26); **PE1GNP** 09/06 Io/DKoA (JN51), 23/06 IBoCW (JN60); **PE1GUR** 16/06 HA5LV (JN97), 19/06 EU6AF (KO35); **PE9DX** 12/06 Io/DH8IAT (JN51), F6BEG (JN25), 22/06 IBoCW (JN60), 9H1GB (JM75).

Sporadische E
144 MHz
PA2RU 26/06 UT5JCW (KN64), 28/06 AO6VQ (JM19), EA6ABR (JM19), AO6SA (JM19); **PA3BIY** 25/06 LZ1KG (KN31), YU1IO (KN04), 26/06 YT3I (KN05), YU1IO (KN04), YU1EV (KN04); **PA3EXV** 28/06 AO6VQ (JM19), EA6ABR (JM19); **PA3FXB** 26/06 UR5GIM (KN75), UY5HF (KN55), UT5JCW (KN64), 28/06 AO6VQ (JM19); **PA4PS** 26/06 UT5JCW (KN64); **PDoEBF** 25/06 LZ1KG (KN31), 26/06 YT3I (KN05); **PDoHCV** 22/06 SV3CYM (KM08).

EME
144 MHz
PA3CMC 13/04 VK2KRR (QF34), ET3AA (KJ99), R9J (MP80), ZS2GK (KF47), 08/05 F6BEG (JN25), 09/05 KI4TZ (EM95), W1IPL (FN54), 11/05 WB2RVX (FM29), KN4SM (FM16), 12/05 BX1AD (PL04), UN6PD (MN69), 08/06 W7CE (CN87), 09/06 T61AA (MM21), OH6ZZ/0 (KO09), 28/06 SU1KM (KL59), UK/DL9LBH (MN41); **PA3FPQ** 31/05 LA8KV (JP52), IK1UWL (JN33), IW4ARD (JN64), Wo HP (EN34), K9MRI (EN70), RX1AS (KO59), RU1AC (KP50), 01/06 JR3REX (PM74), HB9Q (JN47), YO9HP (KN34), K2BLA (EL99), I1ANP (JN44), HA6NQ (JN98), LU1CGB (GF05), AA4SC (EM94), I3MEK (JN55), K1JT (FN20), I3EVK (JN66), F8DO (JN26), WA2ADO (EM94), DLoVV (JO64), 02/06 JW5E (JQ78), 06/06 F1NWZ (JN17), JW1TNL (PM95), JAoBBW (PM97), DL1DWI (JO61), 07/06 BX1AD (PL04), 07/06 VA3TO (FN03); **PA5KM** 01/06 IT9CJC (JM76), I3EVK (JN66), 14/06 I1ANP (JN44), 16/06 ZS6OB (KG44); **PBoAHX** 07/06 KB8RQ (EM79), 07/06 I2RV (JN45), F8DO (JN26), OH7PI (KP32), 08/06 RA6DA (KN96).

En dat waren de overzichten van de afgelopen weken. In de eerste week van juli zijn er diverse Nederlandse amateurs op vakantie. Zo ook Jürgen, PE1LWT, en Johan, PA3FPQ. Op rondreis door Frankrijk activeerden zij enkele vakjes waaronder JN15, JN05 en JN02. Met een enkele en soms twee 8 elements Yagi's werd er gescatterd. De condities waren niet altijd even goed en ook de preamplifier sneuvelde… dat was echter niet zo'n probleem. Zij gingen op bezoek bij Graham, F5VHX, en daar werd de preamplifier gerepareerd en opnieuw afgeregeld. Bovendien ging het ruisgetal er nog eens op vooruit… Graham beschikt over een geoutilleerde meetplaats. Gegeten werd er op diverse plaatsen en naar het schijnt stond er ergens in JN04 Spareribmet Sporadische E saus op het menu! Zelf lukten de twee pogingen die ik ondernam om hun te werken niet. De eerste keer moesten ze stoppen omdat er plotseling een harde wind opstak en de tweede keer crashte hun computer en hadden ze last van inband noise. Helaas… nu maar hopen dat hun schoenen goed gepoetst waren… (http://www.pe1btx.nl/weinheim/index2006.htm).

De belangrijkste meteorenzwerm van het jaar, de Perseïden, zijn weer onderweg. De zwerm zal pieken op 12 augustus tussen 11.30 GMT en 14.00 GMT. Ongetwijfeld zullen er weer vele stations op pad gaan om leuke vakken te activeren. Wellicht dat ik jullie in de volgende rubriek daarover kan berichten. Vergeet niet dat er op de dag dat het maximum van de Perseïden valt, er een nieuwe meteoorscattercontest wordt georganiseerd. Deze contest, de MMMonVHF meteorscatter SPRINT CONTEST, duurt van 12 augustus 00.00 GMT tot 23.59 GMT (eindtijd van het laatste QSO). De exacte reglementen staan op: http://www.mmmonvhf.de/ctest.php.



Dit award kan verdiend worden door de drie hoogst geklasseerde stations in de verschillende secties van de contest.

Wanneer je op de hoogte wil blijven wie er allemaal op expeditie gaan en welke leuke landen en vakken er te werken zijn, dan moet je zeker kijken op de bekende websites: www.rudius.net/oz2m en www.mmmonvhf.de
Via diverse tools kun je contact leggen met sommige expedities bijvoorbeeld via www.on4kst.com, MMMDXblog op de website van MMMonVHF en via Shouts op de website van rudius.net/oz2m .
Mocht je deelnemen aan de nieuwe meteoorscattercontest dien je goede nota te nemen van het feit dat het uitwisselen en verspreiden van diverse informatie over lopende verbindingen en mogelijke verbindingen aan strikte regels is gebonden om zogenaamde "chat-QSO's" te weren. Lees het reglement maar eens goed door en uw rubricist is gevraagd een oogje in het zeil te houden.

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

Lid worden van de VRZA is heel gemakkelijk:

Even een berichtje sturen naar ledenadministratie @vrza.nl.

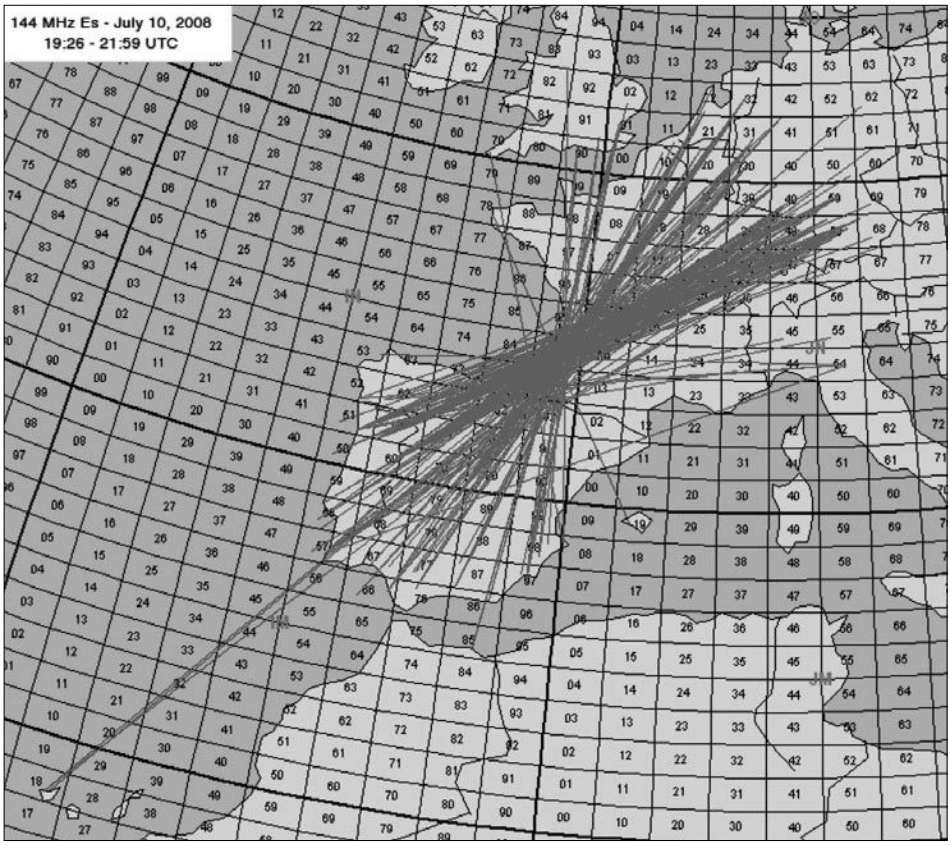
Vhf-uhf-shf

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

Beste radiovrienden,
Werkweken van bijna 70 uur zijn over het algemeen niet goed te combineren met onze radiohobby. Ik had het jullie in een van de vorige rubrieken al aangekondigd dat dit zou gaan gebeuren en het is gelukkig van tijdelijke aard. Maar het heeft zijn weerslag gehad op het aantal gemaakte QSO's. Er waren in de afgelopen weken best leuke vakken te werken en we hadden natuurlijk op 12 augustus het maximum van de Perseïden meteorenzwerm.

Het Sporadische E seizoen valt dit jaar tegen. In de vorige rubriek heb ik jullie de openingen gemeld die vóór 1 juli plaatsvonden. Op het moment van het schrijven van de rubriek is het half augustus en in de tussentijd zijn er in Europa 15 dagen met Sporadische E geweest. De meeste openingen duurden maar kort en slechts drie waren bereikbaar vanuit Nederland. Op 2 juli was er een opening naar Spanje.
Helaas lag het reflectiegebied vrij zuidelijk en kon alleen bereikt worden vanuit het uiterste zuiden van ons land. Helaas is hier in het diepe zuiden weinig activiteit op VHF en zodoende was ik de enige die op die dag een QSO via Sporadische E maakte. 10 juli was er een opening van midden Nederland naar Spanje. Vervolgens moesten we maar liefst 18 dagen wachten tot 28 juli voordat de volgende opening zich aandiende en die was heel selectief… iedereen werkte met CT1HZE en niemand anders. En toen was het wederom een poosje stil. Het maximum van de Perseïden hielp nog om op 12 augustus een kleine opening te doen ontstaan, maar echt veel QSO's werden er niet gemaakt.

Zoals ieder jaar zijn er weer mensen op pad geweest om vakjes te activeren. Sommigen deden dat tijdens hun jaarlijkse vakantie, anderen gingen op DX-expeditie en Tor, DJ8MS, ging voor zijn werk naar Kiruna in Zweden en activeerde onderweg meerdere vakjes. En alsof dat nog niet genoeg was ging Tor vanuit Kiruna op pad om ook nog eens wat omliggende vakken te activeren. In het totaal reed hij hiervoor 7000 km en dit kostte hem, inclusief het verbruik van de generator, 500 liter brandstof. Welke vakken het precies zijn en op welke dagen kunnen jullie terugvinden in de trafficrapporten.
Er waren natuurlijk ook Nederlanders op pad. Zo ging Uffe, PA5DD, in de periode rondom het maximum van de Perseïden naar het vakje JP42. Hij had daar een blokhut gehuurd. In het totaal werden er 256 QSO's gemaakt, de meeste via Meteoorscatter maar er was gedurende zijn verblijf ook een aurora-opening. De beste DX was I4XCC over ruim 2000 km. Er staan 28 DXCC's in het log en 36 Nederlandse stations. (Zie volgende pagina.)



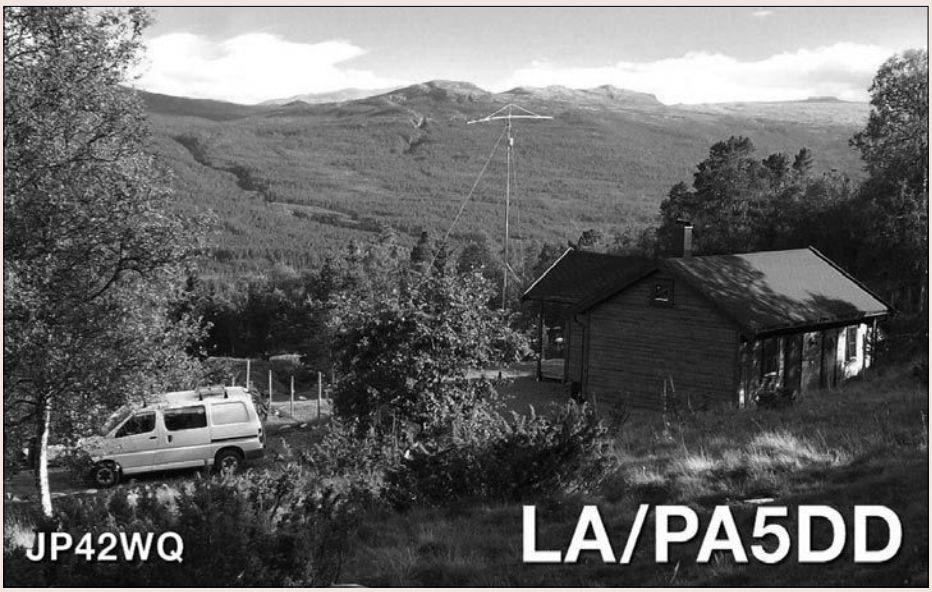
Kaartje van de Sporadische E opening van 10 juli. Het reflectiegebied ligt in de omgeving van Bordeaux.

Dick, PA2DW, was met de familie op vakantie in Noorwegen. Radio had geen prioriteit, maar toch werden er spullen meegenomen en wat QSO's gemaakt. Dick zat op de grens van JP30/JO39. Op 4 augustus was hij even QRV voor de NAC, maar kon helaas slechts één station werken: LA2X in Oslo… tja… tropo vanuit de binnenlanden van Noorwegen is niet gemakkelijk.
Op 12 augustus was Dick weer actief. Helaas was de lader van zijn laptop defect en kon Dick in een lokale winkel nog net zoveel lading aan zijn laptop geven dat hij ongeveer 2,5 uur over had. Hij hoorde best veel stations en RX1AS produceerde enorme bursten. Helaas riep bijna ieder CQ op 144.370 met een QSY frequentie en deze werden vaak aangeroepen door stations die hardere signalen produceerden. Nochtans beschikte Dick over zo'n 300 Watt en een 7 elements Flaxa Yagi. Zou Dick een volgende keer een lijst SMS-nummers van bekende stations meenemen? In elk geval was zijn QTH fraai om te zien.



Dick, PA2DW, was vanuit Noorwegen actief op 144 MHz Meteoorscatter.

Chris, PA2CHR, zat ook in Noorwegen. Hij zat aan de kust in het vakje JO37. Met 400 Watt en een 9 elements Yagi maakte Chris in de periode van 10 t/m 13 augustus ongeveer 100 QSO's. Vanuit Nederland was de afstand eigenlijk wat kort en alleen PA3FPQ en PA7RP staan in het log.
In de trafficrapporten kunnen jullie zien dat best veel Nederlandse stations konden werken met YO6KCN in het gewilde vakje KN26. Van Jani, HA5CRX, kreeg ik een foto van de expeditie en die staat ergens in deze rubriek. In aanloop van deze expeditie bezochten zij ook HA8UG, omdat de eindtrap wat kuren vertoonde. En zo konden zij een kijkje in de keuken nemen bij deze bekende maker van eindtrappen.



Uffe, PA5DD, was van 8 t/m 14 augustus op MS DX-peditie in Noorwegen. Hij maakte hiervoor een speciale QSL-kaart welke via het bureau wordt verstuurd.
Meer informatie over deze expeditie kun je vinden op de website van Uffe onder de URL: http://home.hccnet.nl/uffe.noucha/exped/jp42wq.htm.

Nederlandse stations in het log van LA/PA5DD

PA3COB, PE1GUR, PA3ECU, PA5KM, PBoAHX, PA1VW, PE1AHX, PA3BGM, PE1L, PAoJMV, PD2TW, PA7RP, PA3 DOL, PA4EME, PA3EXV, PA1LA, PA3 FPQ, PA3BIY, PA1GYS, PE1GNP, PA2M, PAoPVW, PE1LWT, PA3CPI, PE1RLF, PE1NFE, PA1AW, PE1HWO, PA3CEE, PA3CMC, PAoC, PA3FXB, PE9DX, PDoORT, PE9GG, PAoBWL.



Het team van YO6KCN (HA5CRX, HA5UK, YO5TP en YO6OBK).



Pali, HA8UG, bij een stapel eindtrappen in zijn fabriek AMPLITEC.

Ook hier kreeg ik een foto van.

In het log staan 80 QSO via MS en één via EME (PAoJMV). Ook vanuit Noorwegen was LA/SP7VC te werken. Przemyslaw zat in JP67 en is door twee Nederlanders gewerkt. Zelf heb ik naar hem uitgeluisterd, maar helaas is het niet tot een QSO gekomen. Voor zover mij bekend zijn alleen PA1GYS en PA3CEE erin geslaagd een compleet QSO te maken.

Van 8 t/m 10 augustus werd in Florence de 13e EME conferentie georganiseerd. Zelf kon ik er niet naar toe. Diverse bekende stations waren aanwezig, al dan niet in combinatie met hun jaarlijkse vakantie: PA3CEE, PA3CMC, PA3CSG, PA3DZL, PA3FXB, PA7JB, PE1BTX, PE9DX, PE1ITR, PE1LWT, PE1KXH en PA3FYM.
Ik heb al wat informatie over de conferentie gekregen en zo langzaam druppelen ook de foto's binnen. Wellicht dat ik jullie in de volgende rubriek wat daarvan kan laten zien. In het totaal waren er 168 deelnemers en de sfeer was als vanouds. In elk geval zal de volgende EME conferentie worden gehouden in 2010 in Dallas, USA. Maar de conferentie veroorzaakte wel een dipje in de EME-activiteiten.
Zo… laten we nu maar eens gaan kijken naar de trafficrapporten van de afgelopen weken:

Tropo
144 MHz
PAoIBF 05-07 G8SRC/P (IO91); **PAoPVW** 05-07 OK1KFB (JN79), 06-07 OE5MKO (JN67), OK5Z (JN89), 20-07 DG1MAJ/P (JN57), 27-07 I3MEK (JN55); **PA1LA** 05-07 OL5G (JN69); **PA1VW** 02-08 OK1RI (JO60); **PA1XA** 05-07 SK7MW (JO65), OL8R (JN69); **PA2IP** 05-07 OL5G (JN69), DL1E (JN68), OK2M (JN69), 03-08 DF0HF (JO50), 03-08 OK1DC (JN69), 17-08 OK1AGE (JN69), 17-08 OK1KZE (JN79); **PA2JWN** 22-07 LA8VHF/B (JO48); **PA2M** 02-08 F5PSC/P (JN24), 03-08 OE5D (JN68), OE1MCU/3 (JN77), EA2TO/1 (IN83), 05-08 OZ3TT (JO66), OZ8ZS (JO55), SK7CY (JO65); **PA3BGM** 11-08 LA/PA2CHR (JO37); **PA3BRJ** 05-08 OZ3TT (JO66); **PA3EXV** 05-07 F0FEK (JO32), OZ3TT (JO66), 17-08 OK1KIM (JO60), OK1KZE (JN79), OK2KJT (JN99); **PA3FPQ** 03-08 G8GXP (IO93), OE5D (JN68); **PA3GFY** 05-08 OZ3TT (JO66); **PA3PCV** 02-08 F5SGT/P (IN88); **PA4AR** 01-08 G8GXP (IO93); **PA4EME** 16-08 DL3BQA (JO73); **PA4PS** 20-07 OK1OPT (JN69), OK1KUW (JN69), OK1KZE (JN79), 03-08 OK2M (JN69); **PA4VHF** 05-08 OZ3TT (JO66); **PA5DD** 11-08 DM2ECM (JO62); **PA5KM** 27-07 DL/OE8HBQ (JN57), 10-08 F5GHP (IN96); **PA5WT** 05-07 F/PA1TK/P (JN25), 06-07 OE5MKO (JN67); **PA9T** 05/07 GM4ZUK/P (IO86); **PBoAHX** 19-07 OK1KIM (JO60), 16-08 DK1FG (JN59), 18-08 DF5NK (JN59); **PD1ANQ** 05-08 G4RRA (IO80); **PD2TW** 05-07 OL5G (JN69), OK2M (JN69), 06-07 OL4A (JO60), OL8R (JN69), HB9GT (JN47), OE5MKO (JN67), 03-08 OK1DC (JN69); **PD4HDB** 05-08 OZ3TT (JO66); **PD5LO** 05-08 OZ3TT (JO66); **PD7ES** 03-08 OE5BGN/5 (JN78), 05-08 OZ3TT (JO66); **PE1HWO** 05-07 GM4ZUK/P (IO86), 06-07 DF0MTL (JO61), OL4A (JO60), DF2CK (JO71); **PE1LWT** 05-08 OZ3TT (JO66); **PE1RLF** 05-08 OZ3TT (JO66); **PE5TDM** 05-

08 OZ3TT (JO66); **PE9GG** 06-07 OL8R (JN69), HB9GT (JN47), OK2KGB (JN79), OE5MKO (JN67).

Sporadische E
144 MHz
PAoJMV 10/07 EA7TL (IM66), EA4DB (IN80), EA4CIE/M (IM79); **PA1LA** 28/07 CT1HZE (IM57); **PA2DW** 10/07 EA7AHA (IM76); **PA2M** 12/08 SB1BYJ, SV2JL (KN10), SV1RK (KM17); **PA3DOL** EA7AHA (IM76), IZ7ECT (JN81); **PA3EXV** 10/07 EA4TD (IN80), **PA3FPQ** 28/07 CT1HZE (IM57); **PA4VHF** EA4BGH (IN80); **PE1HWO** EADB (IN80), EA7AJ (IM87), CT1ANO (IN51); **PE2RMI** EA7TL (IM66), EA7AJ (IM87), EA7AHA (IM76).

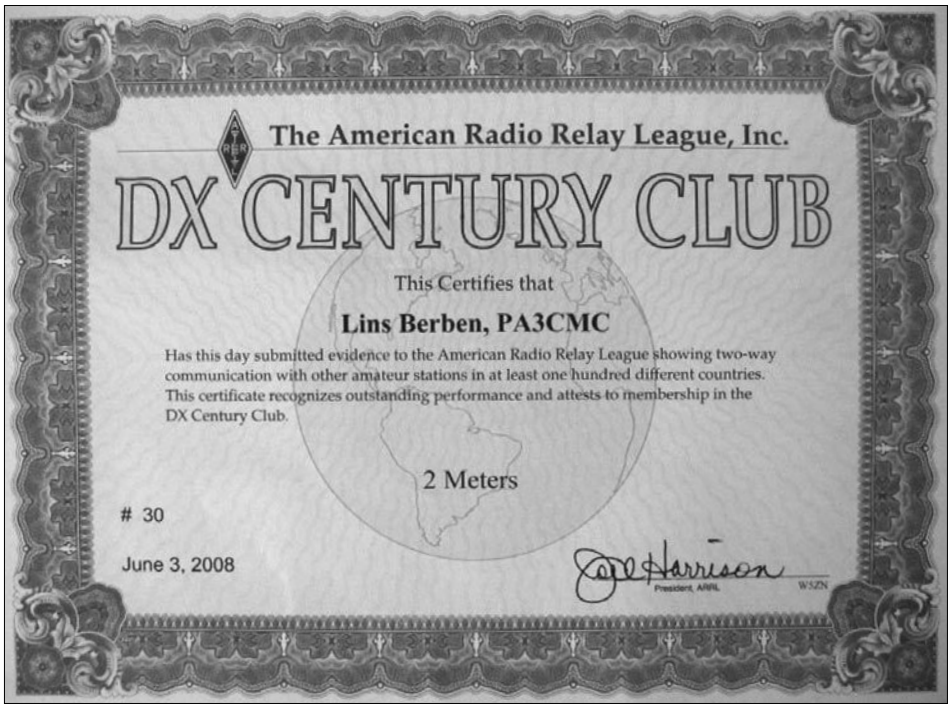
Meteoorscatter
144 MHz
PAoPVW 06/07 OM3KII (JN88), OK2KJT (JN99), 21/07 YU2DX (KN04), 23/07 (JN41), YO5TP (KN16); **PA1GYS** I1/PA3FPQ (JN43), 03/08 ESoQ (KO07), 09/08 LA/DJ8MS (JP88), 10/08 LA/DJ8MS (JP78), RW3AC/3 (KO66), 12/08 RZ1AWO/1 (KP72), 16/08 SM/DJ8MS (JP73); **PA1LA** 21/07 RA1WU (KO47), 22/07 HA6NN (JN98), 23/07 YU1IO (KN04), 08/08 9A4EW (JN95), 11/08 LZ9X (KN23), 12/08 OH6KTL (KP02); **PA1VW** 21/07 YU2DX (KN04), 22/07 YO9HP (KN35), 23/07 HA5LV (JN97), 9A2TE (JN84), 24/07 HA5LV (JN97), 26/07 YU2DX (KN04), 02/08 OK1UGA (JO80), 03/08 LY2SA (KO14), RA1WU (KO47), 08/08 F6BEG (JN25), 09/08 LA/PA5DD (JP42), 11/08 OH6KTL (KP02), SM2A (KP04), LA8KV (JP52), OH4LA (KP31), ES6DO (KO27), IK5OEA (JN53), 12/08 LZ9X (KN23), AO6VQ (JM19), YO2CBT (KN05), YU2DX (KN04), 13/08 F1DRN (JN23), OK2BDS (JN79), 14/08 K5JJ (JN41), 18/08 YU7TRI (KN05), 19/08 HA5LV (JN97), 20/08 EA3EDU (JN01); **PA2DW** 13/07 SM/DJ8MS (JP84), 16/08 UR3UW (KO50), 18/08 YU7TRI (KN05); **PA2M** 24/07 CT1HZE (IM57), 12/08 E77GS (JN84), I8MPO (JN70), LZ9X (KN23), OH6QU (KP03); **PA3BGM** 09/08 UT2UB (KO40), 12/08 E77GS (JN84); **PA3BIY** 11/07 LZ2PI (KN23), 15/07 9A4EW (JN95), 10/08 RX3AGD/3 (KO52), LZ2FO (KN13), YO5CFI (KN16), 11/08 UA3YCV (KO62), RA3LBW (KO64), 12/08 EA5MT (IM88), OH6PA (KP02), UT2UB (KO40), YL3HA (KO26), RA3WDK (KO81), YU7CBL (KN05); **PA3CEE** 12/08 LA/PA5DD (JP42), F/LAoBY (JN02), 13/08 LA/SP7VC (JP67); **PA3ECU** 09/08 OH6KTL (KP02), 10/08 HA6NN (JN98), UA3ARC (KO85), 11/08 I8JIT (JN71), SW4LRJ/2 (KN10), RA3WDK (KO81), 12/08 EA2NN (IN83), OH6KTL (KP02), LZ9X (KN32), E77GS (JN84), IC8TEM (JN70), YV1VP (JN94), LZ2FO (KN13), LY2SA (KO14), OH6ZZ (KP12), UT2UB (KO40), AO6VQ (JM19), RX1AS (KO59), F/LAoBY (JN02), OH6PA (KP02), LA8KV (JP52), YL2GJW (KO06); **PA3EXV** 17/07 YU1IO (KN04), 04/08 ES6DO (KO27), 06/08 RA1WU (KO47), YO6CKN (KN26), 07/08 OA5TT (IM99), 09/08 UT2UB (KO40), 10/08 SP7OGP (KO01), TK5JJ (JN41), LA8KV (JP52), 11/08 SW4LRJ/2 (KN10), 12/08 UR3CTB (KN590, S50C (JN76), EI4DQ (IO54), IW2HAJ (JN45), RK3AF (KO75). OK2PMS (JN89), YU5OHY (KN17), 14/08 S54O (JN75), 17/08 LZ2PI, 23/08 YL2AO (KO16); **PA3FPQ** 11/07 EU6AF (KO35), 12/07 SM/DJ8MS (JP72), 13/07 SM/DJ8MS (JP84), 21/07 SM3JBO (JP93), RA1WU (KO47), SM/DJ8MS (KP07), 23/07 F6BEG (JN25), TK5JJ (JN41), OG5OF (KP01), 07/08 YO6KCN (KN26), 09/08 LA/DJ8MS (JP88), LA/PA5DD (JP42), RX3AGD/3 (KO52), 10/08 LA/DJ8MS (JP78), F/ON4IMM (IN86), LA/PA2CHR (JO37), GM4DHF/P (IO67), 11/08 RW3AC/3 (KO66), F1DVP (JN12), IW1GLM (JN34), 12/08 S56P (JN76), EB1DNK (IN62), EA3GKU (JN01), F/LAoBY (JN02), YL2GJW (KO06), EU6MS (KO45), E77GS (JN85), OH6KTL (KP02), 13/08 LZ2FO (KN13), LZ9X (KN32), RZ1AWO/1 (KP72), 16/08 SM/DJ8MS (JP73); **PA4EME** 08/07 I1/PA3FPQ (JN43, NC), 09/08 LA/PA5DD (JP42), 10/08 GM4DHF/P (IO67), 12/08 YU7AA (JN95), S51AT (JN61), E77GS (JN84), LZ9X (KN32), HA5LV (JN97), OM5MX (JN98), 16/08 SM/DJ8MS (JP73), YL3HA (KO26), 9A3JH (JN54), IK2DDR (JN55); **PA4PS** 08/07 I1/PA3FPQ (JN43), 13/07 AO6VQ (JM19), SM/DJ8MS (JP84), HA8CE (KN06), 16/07 OH1TM (KP01), 21/07 SM3JBO (JP93), 03/08 OH/DJ8MS (KP18), UA3WM (KO72), 06/08 YO6CKN (KN26); **PA5KM** 11/07 LZ2PI (KN23), 25/07 YU2DX (KN04), 08/08 UR5WET (KN19), 08/08 YO5CFI (KN16), 10/08 LA/DJ8MS (JP78), 11/08 RA1WU (KO47), GM4DHF/P (IO67), RW3AC/3 (KO66), 12/08 E77GS (JN84), YT1VP (JN84), OH4GGW (KP31), OH4EA (KP32), S50TA (JN76), 14/08 IV3NDC (JN65), IW4EGP (JN64), UR3UW (KO50), OK2JKT (JN99); **PA7RP** 20/07 9A2TE (JN84), 09/08 YO5CFI (KN16), 10/08 AO5TT (IM99), 12/08 OM5UM (JN98), EA2NN (IN83); **PBoAHX** 06/07 YU1IO (KN04), 12/07 EU6AF (KO35), OM3RRC (JN99), 16/07 TK5JJ (JN41), 17/07 HA6NN (JN98), 20/07 LB8IB (JO59), 21/07 HA5CRX (JN97), 23/07 OY4TN (IP62), YU1IO (KN04), OK2PMS (JN89), 27/07 9A4EW (JN95), 30/07 SM5CUI (JO89), 01/08 GI4FUE (IO74), 06/08 UR3UW (KO50), 07/08 YO6KCN (KN26), 08/08 LA/PA5DD (JP42), RA1WA (KO47), LZ2FO (KN13), 10/08 OH1ND (KP00), 11/08 IW1GLM (JN34), 12/08 SK2AT (KP03), LZ9X (KN23), SM1SBI (JO97), YU2DX (KN04), YL2AO (KO16), 13/08 OH1MN (KP10), 21/08 YU2DX (KN04); **PDoORT** 12/08 LA/PA5DD (JP42), LA8KV (JP52); **PE1AHX** 10/08 OM3BC (JN98), UR3UW (KO50), 11/08 EA3GKU (JN01), EA5MT (IM88), I8JIT (JN71), RW3WR (KO71); **PE1GNP** 13/08 EA1CKL (IN82), RZ1AWO/1 (KP72).

EME
144 MHz
PA3FPQ 23/07 AA7A (DM43), ZS2GK (KF47), I3DLP (JN55), G8VYK (JO01), YU7XL (JN95), 26/07 IW4ARD (JN64), YO4FNG (KN44), W4RBO (EL99), OE3FVU (JN78), 27/07 UK/DL9LBH (MN41), IZ1BOK (JN33), 9A2TK (JN76), HA2RG (JN86), 28/07 DJ8CZ (JO31), KoKP (EN36), 30/07 WA4EWV (EM70), 31/07 EA2AGZ (IN91), YL2HA (KO26), ZS2GK (KF47), 02/08 UE6YYY (LN04), JR3REX (PM74), OYTN (IP620, OK1UGA (JO80), KA8HOK (EM89), 03/08 UA1MC (KP40), DL2LAH (JO44), CX5IC (GF07), OH2LHE (KP11).

Wanneer we naar de trafficrapporten kijken, dan kunnen we rond het maximum van de Perseïden een duidelijke toename in het aantal QSO's zien. Toch lijkt het er op dat deze zwerm een beetje van zijn glans is verloren. De jaren 90 van de vorige eeuw waren beduidend beter. De piek van dit jaar laat enkele bijzonderheden zien. Het maximum viel vrijwel op het voorspelde moment, 12 augustus tussen 11.30 en 14.00 GMT.
Enkele uren later, 02.00 GMT op 13 augustus, liet de zwerm een tweede maximum zien met een ZHR van boven de 140. De IMO zal verzamelde gegevens nader analyseren en dit zal leiden tot betere voorspellingen in de toekomst. In elk geval is er leven na de Perseïden…
Rond 31 augustus, 19.00 GMT pieken de α-Aurigiden.
Deze zwerm kende in 2007 een outburst… hierover berichtte ik toen in deze rubriek. Maar dit jaar zal dit niet gebeurd zijn. Vervolgens staan de September Perseïden op het lijstje (maximum 9 september, 03.00 GMT) en eind september de σ-Aurigiden. De laatste worden gekenmerkt door een breed maximum. De ZHR is echter vrij laag en de zwerm zal nauwelijks opvallen in vergelijking met de altijd aanwezige sporadische meteoren.

Vrijwel tegelijkertijd pieken de Sextantieden (27 september, 04.00 GMT). De ZHR van deze zwerm varieert per jaar. In deze periode van het jaar is het aantal aanwezige sporadische meteoren op zijn hoogst en zijn er dus redelijke mogelijkheden voor Meteoorscatter aanwezig. Met de term sporadische meteoren bedoelen we niet dat er slechts af en toe een meteoriet de dampkring binnendringt.
Nee… per dag zijn dat er wel 200 miljoen. We bedoelen daarmee dat er geen plaats aan te wijzen is waar ze vandaan komen

ofwel… de radiant verschilt per meteoor. Bij een meteorenzwerm komen alle meteorieten vanuit dezelfde plaats ofwel radiant. De zwerm wordt dan ook genoemd naar het sterrenbeeld waar ze vandaan lijken te komen.
Wanneer je meer interesse hebt in achtergrondinformatie over meteoren en Meteoorscatter, dan kun je eens een kijkje nemen in het forum van MMMonVHF. Massimo, IV3NDC, heeft een artikel geschreven, zonder ingewikkelde formules en berekeningen, en legt daarin uit hoe een en ander werkt en hoe je als beginner aan de slag kunt.



Lins, PA3CMC, behaalde het DXCC op 144 MHz. Hoe bijzonder dit is kun je zien aan het aantal uitgereikte exemplaren; 30 tot nu toe. Een fraaie prestatie!

Tijdens het verwerken van het log van Johan, PA3FPQ, zag ik dat Johan inmiddels de magische grens van 100 DXCC's op 144 MHz is gepasseerd. Een fantastische prestatie en welgemeende felicitaties zijn op zijn plaats… proficiat Johan!
Iemand die dat magische aantal al enige tijd geleden passeerde is Lins, PA3CMC. Dit hadden wij samen al gevierd met een stuk taart met slagroom en bijpassende tekst. Lins had zijn DXCC al enige tijd geleden aangevraagd en ontving het 144 MHz DXCC (#30) via de post thuis.

Zo… dat was het weer voor deze maand. Om op de hoogte te blijven van alle DX-pedities verwijs ik jullie naar de bekende sites: www.mmmonvhf.de en www.rudius.net/oz2m.
Ik wens jullie veel DX-plezier.

De fotosessie

Er gaat geen jaar voorbij, of we worden geconfronteerd met nieuwe technische ontwikkelingen. Niet alleen in onze hobby, maar ook de moderne fototechniek biedt ongekende mogelijkheden voor de oprechte fotograaf. Het aantal foto's dat op een vierkante centimeter past, is zonder meer verbijsterend.
Als alle foto's zijn gemaakt, ga je ze stuk voor stuk bekijken. Ze zijn, op een enkele uitzondering na, allemaal puntgaaf. Het is begrijpelijk, dat je jouw prestaties wil tonen aan je eigen kennissenking en gaat er van uit, dat ze jouw vreugde over het behaalde resultaat zullen delen. Maar is dat eigenlijk wel zo? Helaas is dat meestal niet zo. Na de dertigste foto van de 300 gaat de amusementswaarde tanen bij de tegenpartij.

Soms valt een van de toeschouwers spontaan in slaap. Dat is natuurlijk moordend voor de enthousiaste vertoner. Niet elke kijker is zo begaafd om in slaap te vallen en is het een lange zit tot 12 uur in de avond. Niet iedereen heeft zo'n fotomaniak in zijn kennissenkring. Deze groep behoort tot de gelukkigen. De tegenpartij zal dat kamerbreed beamen.

Tot slot 2 mogelijkheden om zo'n fotosessie te beëindigen:
A. In slaap te vallen.
B. Al uw QSL kaarten van de afgelopen 30 jaar op tafel te leggen met een uitgebreide uitleg over het doel hiervan en van de behaalde certificaten. Zoiets overleeft geen enkele fotomaniak.

Tudor



Agenda evenementen
nationaal en internationaal

Bijdragen voor deze rubriek bij voorkeur schriftelijk (fax, brief, e-mail) naar de redactie van CQ-PA. Bijdragen kunnen max. drie regels beslaan en moeten passen binnen het karakter van deze rubriek. Wijzigingen en drukfouten nadrukkelijk voorbehouden.

13-14 september	PA2008YSL in het kader van Openmonumenten dagen. Info: www.ijssellinie.nl en CQ-PA nr. 7/8
13 september	1e Walcherse APRS vossenjacht. Info: pd0km@vrza.nl en CQ-PA 7/8
13 september	53e UKW-Tagung Weinheim/Bensheim (Duitsland). Info: http://ukw-tagung.com/
14 september	De Ballonvossenjacht op 80 & 2 meter. Info: www.ballonvossenjacht.nl en CQ-PA nr. 7/8
20-21 september	Remembering Atlantikwall te Wassenaar. Info: CQ-PA nr. 7/8
18-19 oktober	Jota. Info: www.jota-joti.nl
25 oktober	Dag voor de Radio Amateur. Info: www.veron.nl en CQ-PA nr. 10
8 november	25e Radio Onderdelen Markt Assen. Info: www.pi9a.nl
23 november	VRZA QSO Party. Info: CQ-PA nr. 10
21 december	Radiomarkt Bladel. Info: radiomarkt@pi4kar.net en www.pi4kar.net

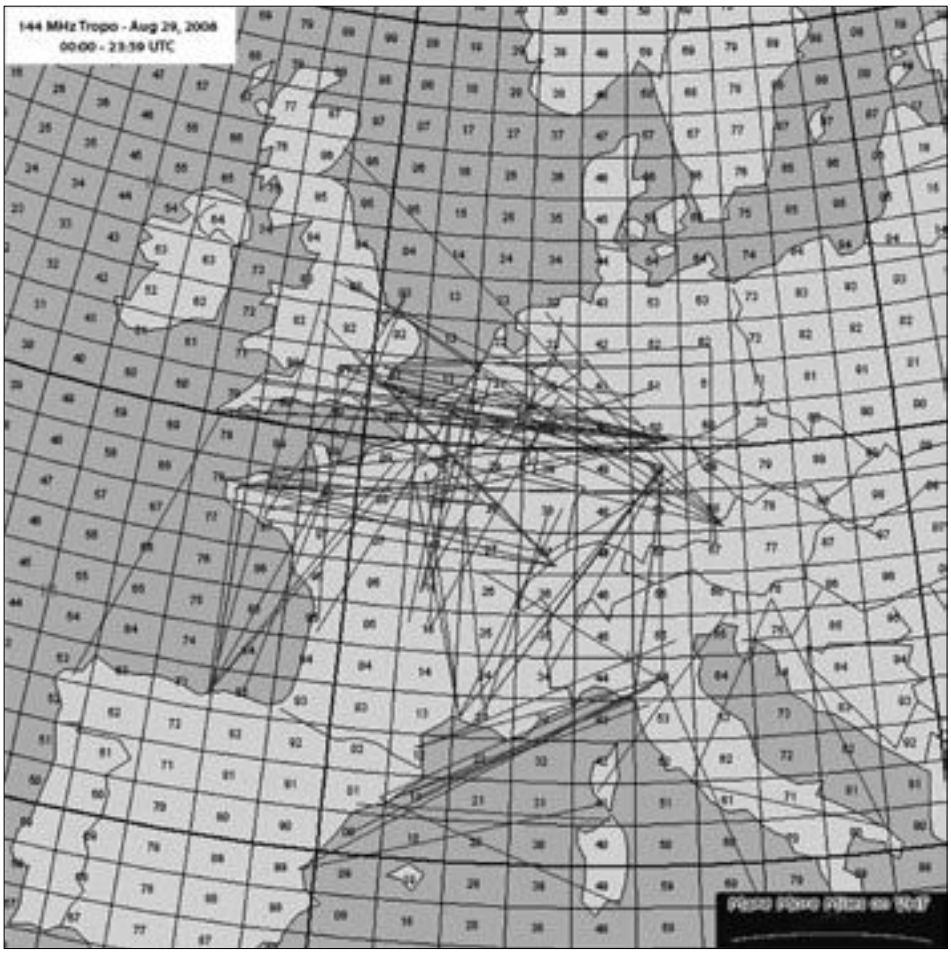
Vhf-uhf-shf

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

Beste radiovrienden,
Een korte rubriek deze keer… het drukke QRL heeft er voor gezorgd dat ik nauwelijks actief ben geweest. Niet dat dat veel had uitgemaakt… er was vrij weinig te beleven in de afgelopen weken.
Het enige dat ik mij gepermitteerd heb was een bezoek aan de 53e UKW-Tagung in Bensheim/Weinheim. Zaterdagmorgen om 04.30 uur vertrokken en 's avonds om 19.00 uur weer thuis. Er stonden wat zaken op het verlanglijstje en sommige daarvan heb ik gevonden. Maar de vlooienmarkt was behoorlijk uitgedund en enkele handelaren hadden verstek laten gaan. Rond 16.00 uur werd er dan ook al flink ingepakt en waren de meesten al naar huis. Maar het deed goed om weer een aantal bekenden te treffen en in een eyeball-QSO weer even bij te praten.
In de laatste week van augustus ontstond er onder invloed van een hoge luchtdrukgebied een tropo-opening. Nederland lag in het middelpunt en daarom was het voor ons niet echt interessant. Wel werden er verbindingen gemaakt tussen OK/OE/DL en G/GW. Het was ongetwijfeld een van de eerste tropo-openingen die ieder najaar ontstaan.
Tijdens de septembercontest was er behoorlijke activiteit en werden er best leuke verbindingen gemaakt. Er zijn al wat claims binnen.

Claims septembercontest 2008

Call	Loc.	QSO	Punten	best DX	DX loc	QRB
PE1RLF/p	JO22VE	246	79614	OE1MCU/3	JN77KR	813
PAoWMX	JO21XI	266	71482	OE1MCU/3	JN77KR	758
PI4HGV/p	JO32GO	236	62695	DJ5GO/p	JN59EN	809
PAPFW	JO21KW	116	44017	OE5MKO	JN67UT	781
PA3CGJ	JO32AA	105	30690	OE5D	JN68PC	676
PA7AL	JO23VG	67	26120	OE5MKO	JN67UT	825
PD5LO	JO32HE	64	23448	OE1MCU/p	JN77KR	808
PAoSM	JO22XE	80	22781	OE9MON/9	JN47WN	582
PAoEI	JO33BC	65	21793	SN7L	JO70SS	696
PA40MIR	JO22LL	60	19063	F2CT/p	JN36BP	655
PA5P	JO32PT	24	7616	DK8FY	JN58GD	676
PA9RZ	JO22GF	20	3112	G3CKR/p	IO93AD	450
LX/PC5T/p	JO30BB		228000			



Kaartje met de mogelijkheden tijdens de tropo-opening van 29 augustus.

Op 9 september piekten de september Perseïden. In de vorige rubriek vertelde ik dat deze kleine zwerm meteoren vrij onopvallend zou zijn en nauwelijks op te merken tussen de sporadische meteoren. Degene die de moeite had genomen om tijdens het maximum te kijken of te luisteren werd echter getrakteerd op een volledig onverwachte outburst van deze zwerm. Normaal gesproken kent deze zwerm een ZHR van 5, dit jaar werden tijdens het maximum veel grote meteoren gezien welke bijna net zo helder waren als Jupiter of Venus. De geschatte ZHR bedroeg ca. 100. De september Perseïden zijn overigens niet gelieerd aan de bekende Perseïden zwerm die zijn maximum in augustus heeft. Alleen de radiant bevindt zich in het zelfde sterrenbeeld. De bijbehorende komeet is nog niet ontdekt. Wel heeft men al drie keer eerder een dergelijke outburst van deze zwerm waargenomen.

Tropo
144 MHz
PAoJMV 07/09 SN7L (JO91), SN3C (JO71), OL3Z (JN79), OE1MCU/3 (JN77), OE5MKO (JN67), OE5BGN/5 (JN68), OE1ILW/3 (JN77); **PA2M** 28/08 EB1DM (IN73), GB3MCB/B (IO70 HRD), 30/08 OZ5AGJ (JO47), 30/08 LA3VHF/B (JO38 HRD), OE5XBL (JN68), LA8VHF/B (JO38 HRD), LA2PHA (JO38), 06/09 OE1MCU/3 (JN77), SN7L (JO91), DFoFA (JO73), 07/09 OK1NOR (JO80), SN3C (JO71), F1USF/P (JN14), MMoGPZ/P (IO85), GMoAYR/P (IO75), GM4ZUK/P (IO86), GM4AFF (IO86); **PA3C** 06/09 M2F (IO90), OK2M (JN69), OL1C (JO60), OK1COM (JN79), DL1E (JN68), DK7DR (JN47), DKoUH (JN48), OL4A (JO60), OK1KWP (JN79), OL7C (JO60), OK1AR (JO60), OL8R (JN69), 07/09 OL4W (JO70), OK1KFH (JN69), OK2M (JN69), OK5Z (JN89), DM7A (JO60), OK1NOR (JO80), OK1KKD (JO60), OK1COM (JN79), OL8R (JN69), F6KQV (JN38), OK1ZDA (JN69), OE5MKO (JN67), OK1KFH (JN68), OK1KNG (JN69), OK1KFB (JN79), DL2R (JN48),



OK1HWU (JO70), OK1OPT (JN69), OE5D (JN68), OE9MON/9 (JN47), HB9TTY (JN46), OL4A (JO60), OL8R (JN69), SN7L (JO91); **PA3EXV** 17/08 OK2KJT (JN99), OK1KZE (JN79), OK1KIM (JO60), 30/08 LA8NK (JO48), EI3GE (IO63), 07/09 SN3C (JO71); **PA4EME** 16/08 DL3BQA (JO73), 30/08 LA8NK (JO48), 06/09 OE1MCU/3 (JN77), OK2KJT (JN99); **PBoAHX** 18/08 DF5NK (JN59), 30/08 LA8NK (JO48), 06/09 OK2M (JN69), DL5YWM (JO61), 07/09 F2CT/P (JN36).

[MHz]	Callsign	Locator	[W]	Antenna	[°]	S
144,060	ER1VHF	KN47IB	5	GP	OMNI	O
144,301	VP9DUB	FM72OH				O
144,306	5T5SN	IK28AC	500	7-ELE-YAGI	10	O
144,343	UT5EC	KN78MM	10	4 X YAGI	OMNI	O
144,345	RN6MT	KN97LN	5	ring dip	OMNI	O
144,348	UR3EE	KN88DC				O
144,370	UR4YWW	KN28WG	2	TURNSTILE	OMNI	O
144,387	RA3IM	KO56UM	9	DISCONE	OMNI	O
144,398	UR0DMA	KN18LM	10		OMNI	O
144,400	VO1ZA	GN37JS	2500	11-ELE-YAGI	EUROPE	O
144,402	EA8VHF	IL28GC	10		OMNI	O
144,402	OY6BEC	IP62OA	50	2 X 4-ELE YAGI	315/45	O
144,4025	UA3IFI	KO76WT	5	GP	OMNI	O
144,403	EA1VHF	IN53RE	25	HALO	OMNI	O
144,403	EI2WRB	IO62IG	200	5-ELE YAGI	95	O
144,404	IW1AVR	JN35PA	1,5W	BIG WHEEL	OMNI	O
144,405	F5XAR	IN87KW	400	9 El.Y	225	O
144,406	CT1ART	IM67AH	40	HOLOOP		O
144,407	GB3SSS	IO70IA	1000	2 X 8 EL. Y	250	O
144,408	OZ1FOX	JO55IL	0,25	CLOVER LEAF	OMNI	O
144,409	FX3THF	IN88GS	50	9 EL. Y	90	O
144,410	DB0SI	JO53QP	10	2 X BIG WHEEL	OMNI	O
144,410	RB4NA	LP30VF	40	2 X 9-ELE-YAGI	15/150	O
144,410	DB0MFI	JN58KR			OMNI	O
144,410	CS1RLA	IM57PX			OMNI	O
144,411	IQ1SP	JN44VC	1	TURNSTILE	OMNI	O
144,412	SK4MPI	JP70NJ	1500	4 X 6 EL. Y	45/315	O
144,414	DB0JW	JO30DU	50	10 EL. Y	22	O
144,415	IQ2MI	JN35WW	0,5	5-ELE YAGI	110	O
144,415	CT0ARN	IN61NR			OMNI	O
144,416	PI7CIS	JO22DC	50	DIPOLE	90/270	O
144,417	OH9VHF	KP36OI	200	STACKED V-DIPOLES	200	O
144,418	ON0VHF	JO20HP	15	BIG WHEEL	OMNI	O
144,419	IQ2CY	JN55AD	10	BIG WHEEL	OMNI	O

Meteoorscatter
144 MHz
PA1VW 19/08 HA5LV (JN97), 20/08 EA3EDU (JN01), 26/08 F5GHP (IN96), 28/08 S52FO (JN76), SP4MPB (KO03), 31/08 UR5WET (KN19), 08/09 YU1IO (KN04), 10/09 SM7GVF (JO77), 12/09 OE3WMA (JN78); **PA2DW** 18/08 YU7TRI (KN05); **PA3EXV** 17/08 LZ2PI (KN23), 23/08 YL2AO (KO16), 27/08 J48YA (KN20).

EME
144 MHz
PA1GUS 31/08 VK4JMC (QG62), JG2BRI (PM84); **PA3ECU** 25/08 F6APE (IN97), RZ3BA/1 (KO56), 27/08 F1NWZ (JN17), F6HVK (JN27), RZ1BA/1 (KO56); **PA4EME** 13/09 DL1DWI (JO61), EA5CJ (IM99), 14/09 JM1WBB (QM05), RU1AC (KP50).

Dat waren de trafficrapporten van de afgelopen weken. Omdat de rubriek deze maand wat korter uitvalt dan gebruikelijk is er ruimte om voor het eerst sinds lange tijd weer eens een bijgewerkte bakenlijst voor 144 MHz te publiceren. Mocht je de moeite nemen om tijdens condities naar de bakens te luisteren, zet dan ook eens een ontvangstspot op het DX-cluster. Met deze informatie kan de bakenlijst actueel gehouden worden en is men in staat een goed overzicht te krijgen van de propagatie op dat moment. Deze lijst is afkomstig van Make More Miles on VHF (www.mmmonvhf.de).

[MHz]	Callsign	Locator	[W]	Antenna	[°]	S
144,419	LZ1DVK	KN12QO	5	HB9CV	320	O
144,420	DB0RTL	JN48OM	15	BIG WHEEL	OMNI	X
144,420	CU8DUB	HM49KL	300	4 EL. Y	65	O
144,420	LZ2CM	KN13NE			OMNI	O
144,420	HG5BVB	JN97LM	3,5	Big Wheel	OMNI	O
144,422	DB0TAU	JO40HG	15	4 X 4 EL.Y	OMNI	O
144,423	CS3DUB	IM12XX	200?		OMNI	O
144,423	PI7FHY	JO22WW	10	HALO	OMNI	O
144,424	IN3A	JN56NB	0,1	GROUNDPLANE	OMNI	O
144,425	RB3PB	KO93BD	5	TURNSTILE	OMNI	O
144,425	SR9VHK	JO90MH	5		OMNI	O
144,425	F5XAM	JO10EQ	14	BIG WHEEL	OMNI	O
144,425	IZ3LCJ	JN65DU	5	BIG WHEEL		O
144,426	EA6VHF	JM08SQ	20		OMNI	O
144,427	OK0EJ	JN99FN	0,3	4 EL. Y	270	O
144,427	PI7PRO	JO22NC	10	HALO	OMNI	O
144,428	DB0JT	JN67JT	30	2 X 4+4 DIPOLE	270/337	O
144,428	SR3VHC	JO91CQ			OMNI	O
144,429	IQ3MF	JN65RW	10	2 X TURNSTILE	OMNI	O
144,43	GB3VHF	JO01DH	30	2 X 3 EL.Y	288/348	O
144,431	9A0BVH	JN85JO	3	V-DIPOLE	OMNI	O
144,433	OH7VHF	KP52IJ	50	2 X BIG WHEEL	OMNI	O
144,433	IZ3DVW	JN55VF	10	3 el. Yagi	30	O
144,434	DB0LBV	JO61EH			OMNI	O
144,435	HB9OK	JN45MW	3,5		OMNI	X
144,435	SK2VHG	KP07MM	800	16 EL.Y	180	X
144,435	IQ5MS	JN54AB	3		OMNI	O
144,435	RN6BN	KN95LC	10	Dipole	0/180	O
144,437	UT7GA	KN66LS	12	DIPOLE	90/270	O
144,438	CT0TWO	IM59OM				O
144,439	OZ3VHF	JO55JH	5	BIG WHEEL	OMNI	O
144,440	DB0RG	JO51GO	1	V-DIPOLE	OMNI	O
144,440	EB3VHF	JN01SU	20	BIG WHEEL	OMNI	O
144,440	SV2DCD	KN00LI	35	2X6 DK7ZB 315dgr + 2X5 F9FT	180	O

[MHz]	Callsign	Locator	[W]	Antenna	[°]	S
144,441	LA4VHF	JO28WL	200	2 X 8 EL.Y	0/200	O
144,442	IK4PNJ	JN54QK	10	2 X DIPOLE	OMNI	O
144,442	YO8BFB	KN36KN				O
144,443	OH2VHF	KP20BB	200	9 DBI	20/230	O
144,444	YL3GIE	KO06LM	1	VERTICAL	OMNI	O
144,444	DB0KI	JO50WC	2,5	VERTICAL	OMNI	O
144,444	YO8VHF	KN27OD	0.1-1	J-poll	OMNI	O
144,445	IQ5LU	JN53GW	6	BIG WHEEL	OMNI	O
144,445	GB3LER	IP90JD	500	2 X 6 EL. Y	45/135	X
144,445	RV3YR	KO73EG	5		OMNI	U
144,447	SK1VHF	JO97CJ	10	2 X CLOVERLEAF	OMNI	O
144,448	SK6VHF	JO57TX	10	DIPOLE	0/180	O
144,448	HB9HB	JN37OE	120	3 EL.Y	345	O
144,449	YO3KWJ	KN35FC			OMNI	O
144,449	IQ0OS	JN61IR	3/0.75	4xhentenna	OMNI	O
144,450	RB3PA	KO84UF	1	8 X DIPOLE	OMNI	O
144,450	F5XAV	JN24GB	10	BIG WHEEL	OMNI	O
144,450	DM0HVL	JO62KI	10	DIPOL	OMNI	O
144,451	LA7VHF	JP99EC	500	10 EL.Y	190	O
144,452	OK0EC	JO60CF	0,7	3 EL.Y	90	O
144,453	GB3ANG	IO86MN	20	4 EL. Y	160	O
144,453	I0G	JN63IB	10	4 X-Dipole	OMNI	X
144,454	IW0UMP	JN40QW	1	TURNSTILE	OMNI	O
144,455	OH5ADB	KP30NN	0,1	DIPOLE	315/135	O
144,455	YO3HCV	KN34CK				O
144,456	DB0GD	JO50AL	1	VERTICAL	OMNI	O
144,457	SK2VHF	JP94TF	100	2 X 10 EL.Y	0/225	O
144,458	F1XAT	JN15AO	25	BIG WHEEL	OMNI	O
144,460	HG1BVA	JN86CW	5	BIG WHEEL	OMNI	O
144,460	TF3VVV	HP94BC	25	VERTICAL	OMNI	O
144,461	SK7VHF	JO65KJ	10	HALO	OMNI	O
144,462	IQ0RI	JN62LK			OMNI	O
144,463	LA2VHF	JP53EG	500	10 EL.Y	15	O
144,464	I7A	JN81EC	8	BIG WHEEL	OMNI	O
144,465	CN8LI	IM64MM	120	5 ELE Y	25	O
144,465	DF0ANN	JN59PL			OMNI	O
144,465	EA5VHF	IM98VX			30	O
144,466	OZ4UHF	JO75LD	10	BIG WHEEL	OMNI	O
144,467	HB9RR	JN47FI	22,5mW	BIG WHEEL	OMNI	O
144,467	IK7UXW	JN80XP	30	6 Elemet I4GBZ	330	O
144,468	F1XAW	JN26IX	16	BIG WHEEL	OMNI	O
144,468	LA6VHF	KP59AL	250	14 EL.Y	300	O
144,469	IH9GPI	JM56XT	10	2 X 3 EL.Y	5	O
144,469	GB3MCB	IO70OJ	40	3 EL. Y	45	O
144,470	OH2VHH	KP20MH	2	HALO	OMNI	O
144,471	OZ7IGY	JO55WM	25	BIG WHEEL	OMNI	O
144,472	UO5OOD	KN47ND			OMNI	U
144,472	OM0MVA	JN88NE	1	DIPOLE	OMNI	O
144,472	IT9PA	JM68QE	35	5-ELE-YAGI	5	O
144,473	OK0EL	JO70SQ	0,002	DIPOLE	90/270	O
144,473	LY2WN	KO25GC	10	2 X CROSS DIPOLE	OMNI	O
144,475	DB0SGA	JN69KA	5	4 EL. Y	OMNI	O
144,475	YU1VHF	KN04OO	5	5 EL. Y	320	O
144,475	T99YJW	JN93FW			OMNI	O
144,476	F5XAL	JN12LL	15	BIG WHEEL	OMNI	O
144,476	SR2VHJ	JO93AD			OMNI	O
144,478	9A0BVS	JN74BX	5w	DIPOLE	0/180	O
144,478	S55ZRS	JN76MC	1	DIPOLE	OMNI	O
144,478	LA3VHF	JO38RA	120	9 EL. Y	180	O
144,480	YO2Z	KN15AE	5	TURNSTILE	OMNI	O
144,480	LA8VHF	JO48XX	100	3 X 2 EL. Y	150	O
144,481	SR3VHX	JO82KL	5	cross dipole		O
144,482	I8EMG	JM89BJ	3	HALO	OMNI	O
144,482	OK0EY	JN89HC	10		OMNI	O
144,482	HG8BVA	KN06PW	20	5 EL. Y	260	O
144,482	GB3NGI	IO65VB	120	2 X 4 EL.Y	45/135	O
144,483	UU9JJ	KN64RO			OMNI	O
144,484	TK5ZMK	JN41JS	10	BIG WHEEL	OMNI	O
144,484	EA8VHF	IL18BS	1000	2 X YAGI	30?	O
144,485	SR5VHF	KO02PF	0,8	TURNSTILE	OMNI	O
144,485	IW1DJS	JN45AB			OMNI	O
144,486	DM0PR	JO44JH	1000	4 X 6 EL. Y	0/180	O
144,487	SR2VHM	JO94II	5	2 X YAGI	0/240	O
144,488	SV3AQR	KM07QS	25	BIG WHEEL	OMNI	O
144,490	DB0FAI	JN58IC	1000	16 EL.Y	305	O
144,490	I7IWN	JN90FG	5	OMNI		O
144,490	I7IWN	JN90FG	10	3x3 EL YAGI	0/120/240	O
144,500	RA3GFV	KO92SO	5	VERTICAL	OMNI	O
144,500	9H1LO	JM75GV	50	Dipole		T
144,950	RK3XWA	KO84DM	1	VERTICAL	OMNI	O

S = Status
O = operationeel
X = niet operationeel
T = testopstelling
U = onbekende polarisatie

Zo, dat was het weer voor deze keer. Om op de hoogte te blijven van het laatste DX-nieuws verwijs ik jullie naar de bekende web-pagina's www.mmmonvhf.de en www.rudius.net/OZ2M.
Ik wens jullie veel DX-plezier!



Op 23 november vieren we de verjaardag van de VRZA met de VRZA QSO-Party!

Ook u bent van harte welkom op dit feest!

Vhf-uhf-shf

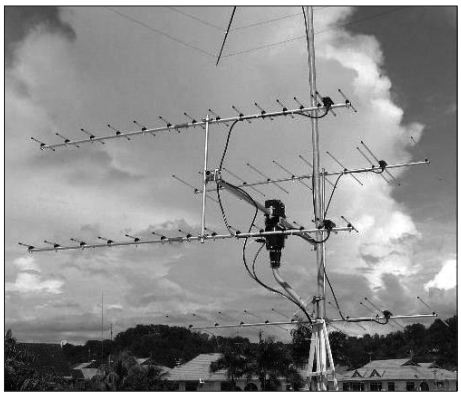
Inzendingen naar: Frank Veldhuijsen, PA4EME, Westlandstraat 9,
6137 KE Sittard. E-mail: pa4eme@vrza.nl, tel. 046-4584019

Beste radiovrienden,
De VHF-banden blijven mij na jaren nog steeds verbazen… soms heb je niets en soms heb je bijna te veel om over te berichten. Sedert het verschijnen van de vorige rubriek zijn er maar liefst drie firsts toegevoegd aan de 144 MHz first-list. De score komt daarmee dit jaar op 9 en het jaar 2008 gaat daarmee alvast als een van de meest succesvolle jaren de boeken in. Voorlopig werden alleen in 2006 meer firsts gemaakt (14 totaal) maar 2008 is nog niet voorbij en er liggen nog een paar landen in het verschiet. Op 21 september werkte Chris, PA2CHR, als eerste met 5R8EM op Madagaskar. Dit station werd in de periode van 20 t/m 26 september geactiveerd door een groep Franse amateurs. Zij hadden een 4x8 elements ter beschikking en zo'n 500 Watt. Helaas hadden ze, zoals op vele exotische locaties, veel QRM en dat maakte het maken van verbindingen niet gemakkelijk. De expeditie maakte in het totaal 138 verbindingen via de maan, waaronder 15 Nederlandse stations (PA2CHR, PAo ZH, PAoJMV, PE1L, PA1GYS, PA3FPQ, PA3CMC, PE1BTX, PA3CSG, PA3CWN, PA3DOL, PA3COB, PA3CEE, PE1RDP, PA1T, PE9DX NC).



De antennes van 5R8EM. Het station maakte deel uit van een HF-expeditie naar het eiland Sainte Marie, een voormalig piratenbolwerk aan de oostkant van Madagascar.

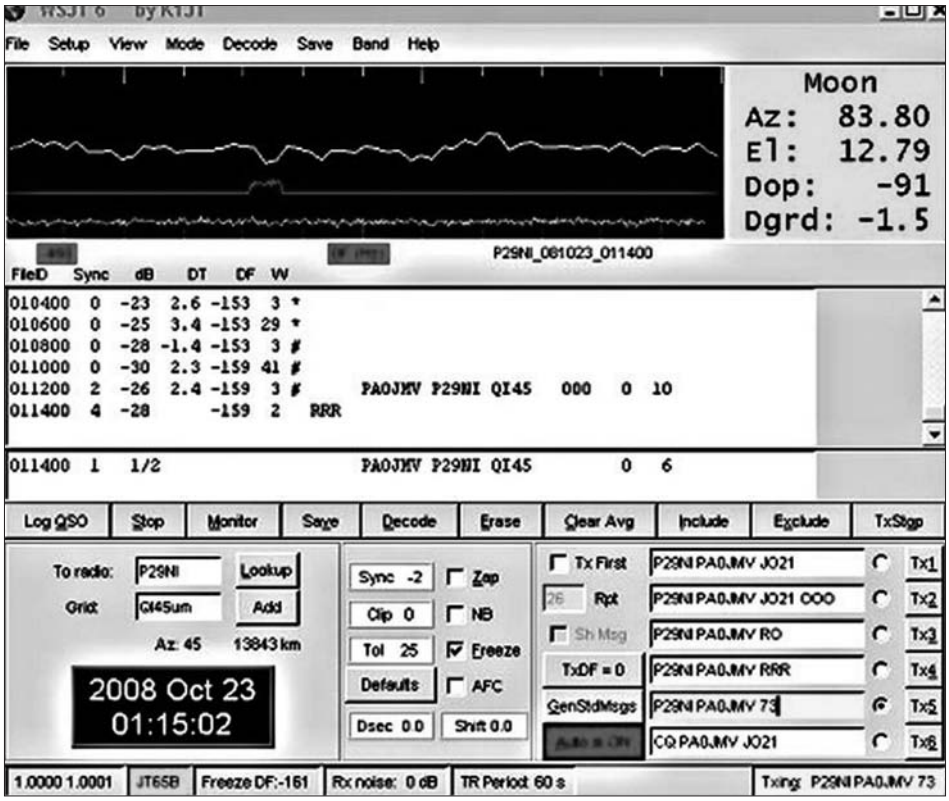
Joop, PAoJMV, maakte de volgende first door op 13 oktober een verbinding te maken met 9M6YBG. Dit station ligt in Oost Maleisië en telt als apart DXCC. 9M6YBG is een klein station en werkt met 50 Watt uit een kale FT-847 en twee kleine 10 elements Yagi's die hij gebruikt voor het werken via de satellieten. De condities op 13 oktober waren, volgens Joop, erg goed.
De zelfde avond kon Joop ook al werken met JHoRNN, die ook slechts 50 Watt en twee kleine Yagi's ter beschikking heeft. KB8RQ kon de dag ervoor met zijn 32 Yagi's geen QSO met 9M6YBG maken. De goede condities van die dag, gecombineerd met het feit dat Joop in de daarvoor voorafgaande weken weer veel tijd en moeite had geïnvesteerd in de verbetering van de ontvangst van zijn station, zorgden ervoor dat het QSO slaagde.



Deze antennes, eigenlijk bedoeld voor het werken over satellieten, gebruikte 9M6YBG tijdens zijn QSO met PAoJMV.

En ruim een week later was het weer PAo JMV die de volgende first maakte. Op 22 oktober verschalkte Joop als eerste P29NI in Papoea Nieuw Guinea. Dit station werd geactiveerd door Mike, K6MYC, die samen met een groep amateurs een aantal eilanden activeerde. Mike was actief op 144 MHz en 50 MHz. Joop kon hem ongeveer 40 minuten na zijn moonrise werken. Ik kreeg van Joop een screenshot van het QSO. Merk bij het bekijken van het screenshot op dat Joop uitsluitend 'tekstmessages' gebruikt. Dit houdt in dat bij het decoderen geen gebruik kan worden gemaakt van de deep-search mode in de JT65 module van WSJT en daarmee alle discussies over de hoeveelheid bits informatie overbodig zijn. Op 50 MHz werd er overigens ook een first met Nederland gemaakt. Gerard, PE1BTX, verschalkte P29NI op deze band.

Tot zover de berichtgeving over de firsts… ongetwijfeld kan ik jullie in de volgende rubriek een nieuwe first melden, omdat Frank, DL8YHR, EME-spullen meeneemt naar Oman. Deze expeditie begint 6 november. De expeditie, A43DLH, is eigenlijk een HF-expeditie. Maar steeds vaker komt een VHF-man het team versterken en wordt er een EME-station meegenomen. Frank zal gaan beschikken over 2 Yagi's en 1 kW vermogen.
In het midden van oktober valt de piek van de Orioniden. Het maximum werd voorspeld voor 21 oktober. Maar in 2008 zou er ook een tweede maximum kunnen zijn van een stroom deeltjes, welke zijn vrijgekomen bij de passage van de aan de zwerm gelieerde komeet 1P/Halley in



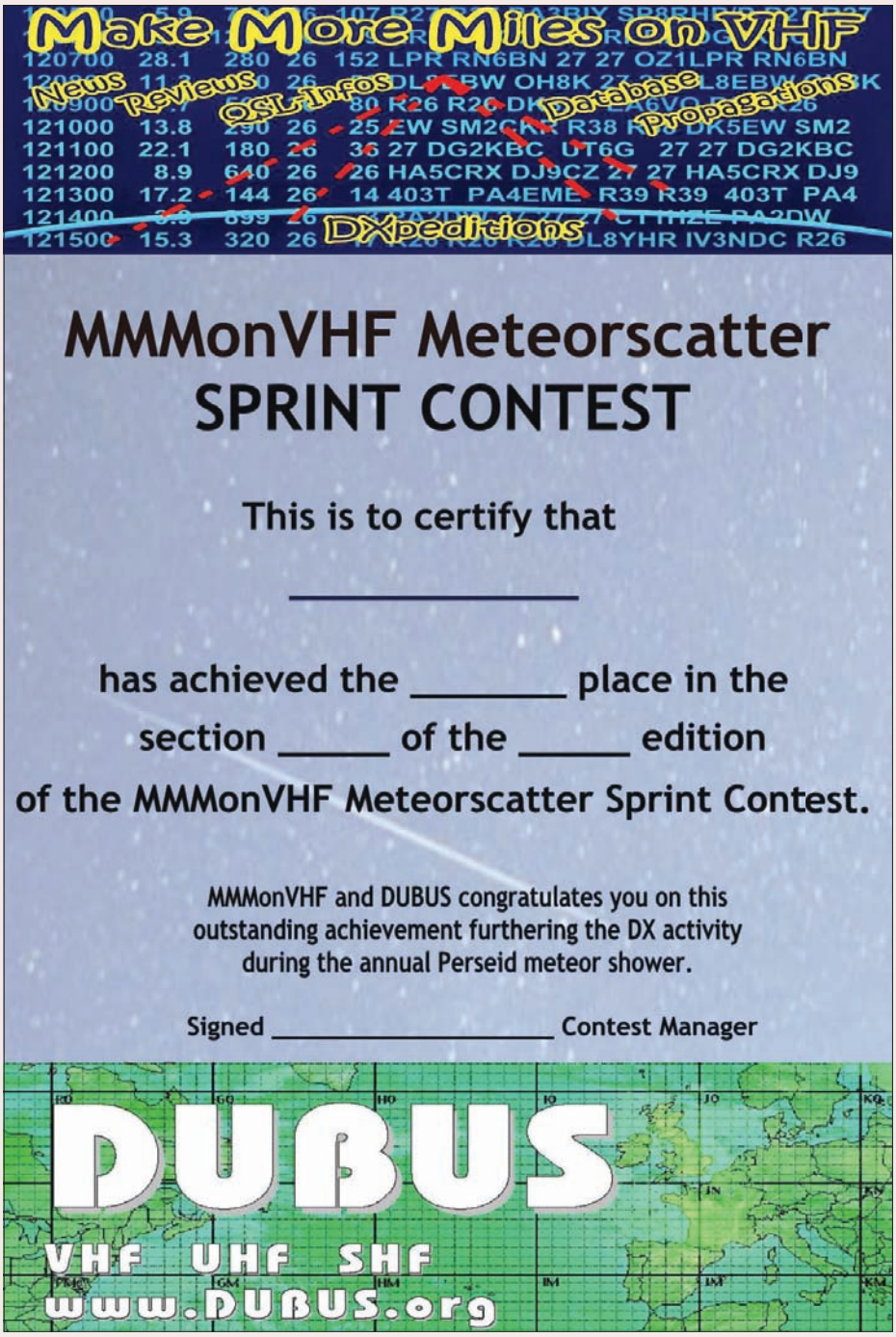
Screenshot van de first op 144 MHz tussen PAoJMV en P29NI.

1265. Dit tweede maximum zou vallen in de vroege ochtend van 19 oktober.
Omdat ik zelf, in verband met de drukte op het QRL, in de voorafgaande periode weinig aan Meteoorscatter had kunnen doen, heb ik mij daar eens op geconcentreerd. Dit maximum zou immers vallen op zondagmorgen terwijl het eigenlijke maximum op een doordeweekse dag zou vallen en waarschijnlijk ook minder activiteit.

En het viel niet tegen.
Uit metingen is gebleken dat er op de 19e oktober geen enorme toename van het aantal meteoren plaats vond maar dat ze wel aanzienlijk groter waren. En grotere meteoren zorgen voor betere en langere reflecties en geven, bij visuele waarneming, spectaculaire lichtshows. En de reflecties waren er…. sommige duurden wel bijna drie minuten.
Zo maakte ik een verbinding met mijn goede vriend Massimo, IV3NDC. Tijdens het QSO ontstond een reflectie die meerdere minuten aanhield en we konden horen hoe we in FSK441 de verschillende rapporten wijzigden tijdens onze zendperiodes. Helaas waren er maar weinig mensen die de moeite hadden genomen om in de zeer vroege ochtend aan Meteoorscatter te gaan doen en hebben we weinig verbindingen kunnen maken.

Maar binnenkort kunnen we allen weer aan de bak… in midden november pieken de Leoniden, de zwerm die in 1999 voor ongekend spektakel zorgde. Op 14 december pieken de Geminiden en die lenen zich bij uitstek voor leuke verbindingen.
Niets voor niets wordt er rond het maximum van de Geminiden een Meteoorscatter contest georganiseerd: de BCC Meteorscatter Contest.
Dit jaar wordt de BCC gehouden tussen 11 december 20.00 UTC en 15 december 02.00 UTC.
Zelf heb ik een paar vrije dagen ingepland om dit jaar er eens flink tegenaan te kunnen gaan. Het potje overuren op het QRL is toch flink gevuld.
Het reglement van de BCC Contest kunnen jullie vinden op de URL www.bxdg.de.

En nu we toch over Meteoorscatter contesten spreken, dit jaar werd voor het eerst de MS Sprint Contest georganiseerd.
Deze contest viel op de dag van het maximum van de Perseïden meteorenzwerm.
Omdat het een nieuwe contest betreft was het aantal deelnemers nog niet enorm groot maar de wedstrijd viel wel in de smaak.
De uitslag vinden jullie ergens in de rubriek. Uiteraard is deze afkomstig van www.mmmonvhf.de.
Voor de goede orde meld ik jullie dat ieder punt staat voor 1 overbrugde kilometer.



De eerste drie van beide secties krijgen dit award thuisgestuurd, alle overige deelnemers krijgen een digitaal exemplaar.

Soapbox

PA3ECU:
"Ich finde es eine gute Idee um ein 1 Tag Sprint Contest aus zu schreiben. Nächstes Jahr will ich gerne wieder mitmachen. Danke das ganze Contest Team für alle gute Arbeit."

UT2UB:
"Thanks for the nice new MS contest."

ON6NL:
"We liked the contest so we organized our very first MS DXpedition as a club. So great to have a contest creating a lot of activity now the Big Guns had to look for the little pistols like we also."

LZ9X:
"The contest is a GREAT idea - congratulations goes to MMM ON VHF TEAM and DUBUS."

YT1VP:
"TNX for nice contest, CU in next years..."

HB9FAP:
"I think it was an UFB idea to organize a MS contest during the major shower of the year. The "Sprint" is in my opinion also very good! Congrats to the organizers of the contest. See you next year!"

Results of the MMMonVHF and DUBUS 144 MHz Meteorscatter Sprint Contest 2008

CLASS 1 QRP

Place	Call	Points
01	E77GS	57806
02	UT2UB	50710
03	LA/PA2CHR	46030
04	GM4DHF/P	36898
05	F/LAoBY/P	29147
06	LX8M	28258
07	YL3HA	22632
08	UT8AL	19247
09	S50TA	16592
10	9A4EW	15681
11	PE1NFE	09145
12	UZ2HZ	09144
13	OH4GGW	04260
14	EA1DDO	01073

CLASS 2 QRO

Place	Call	Points
01	RZ1AWO/1	109976
02	LZ9X	102027
03	OH6ZZ	069302
04	DJ9YE	063478
05	OH6KTL	048029
06	DLoHOF	042003
07	YL2AO	038866
08	I8MPO	037682
09	HB9FAP	034018
10	YT1VP	031850
11	PA3ECU	030976
12	RA3WDK	030860
13	ON4KHG	021596
14	LA4XGA	018034
15	LY2SA	017342

Checklogs:
IV3NDC, PA4EME, DL8EBW, DK5EW, OZ1LPR, PA3BIY, DK5YA, HA5CRX

Wat betreft de Sporadische meteoren blijft het allemaal wat magertjes. Er worden wel verbindingen gemaakt maar echt spectaculair is het niet. En dat is jammer voor mensen die op pad gaan om vakjes te activeren. Zo ging David, G4DHF, wederom naar Schotland om te wandelen en activeerde ook het vakje IO78. Niet het meest spannende vak maar toch.
Hij zat daar van 26/10 t/m 31/10 en had weinig geluk met de steentjes. Hij riep op zijn eerste dag al een poosje CQ zonder resultaat. Nu had ik dat vakje al en ik had tegen David verteld dat ik wel een verbinding met hem zou maken, maar anderen voor zou laten gaan. Nou, er waren even geen anderen dus was ik zijn eerste QSO. Maar er volgden toch meer mensen. Jammer voor David was dat de meteoren verstek lieten gaan en sommige verbindingen méér dan een uur duurden.
Maar het was toch slecht weer daar in het noorden: het waaide hard en David kon slechts één van de twee meegebrachte 7 elements Yagi's gebruiken. Het sneeuwde en regende en het gehuurde huisje beschikte slechts over een open haard, dus zat hij dik in de wol achter de transceiver. Thee en wat sterkers erbij… ach… een minuutje meer of minder maakte voor hem voor een QSO niet uit. David heeft mij een verslag toegezegd van de expeditie; ik ben benieuwd naar de resultaten.

In de zelfde week was er ook een vakje vlak achter de Alpen te werken. Angelo, DM1AC, ging op familiebezoek in de Dolomieten en nam ook een 7 elements Yagi en een Beko eindtrap mee. Het dorp lag in JN66 en er was alleen een take-off richting zuidoost. Ook Angelo had pech: ook zijn meteoren lieten verstek gaan en verbindingen richting noord konden alleen via backscatter worden gemaakt.

Nou… dat heb ik geweten… we hadden drie skeds afgesproken van een uur en het is ons niet gelukt. JN66 is nog een leeg vlekje op mijn locatorkaart dus zal het moeten wachten tot een volgende keer.
Maar ik was niet de enige… via backscatter is het niemand gelukt hem te werken… er waren gewoon te weinig reflecties. Zelf had ik voldoende info maar Angelo had moeite om de korte pings te decoderen. Zelfs een online cursus "Hoe decodeer ik hele kleine pings in WSJT?" via de ON4KST-chat mocht niet baten. Maar daarna ging het hem wel beter af en maakte hij gelukkig toch noch wat QSO's richting noordoost en oost.

Wie wel geluk hadden waren de stations in Zweden en Rusland/Ukraine. Begin november ontstond er flink tropo en werden er verbindingen gemaakt ruim boven de 2000 km. Kjell, SM7GVF, meldde QSO's boven de 2100 km. Het is nog wat vroeg om hierover te berichten, dat blijft liggen tot de volgende rubriek. In onze contreien zijn er nog geen echte najaarscondities (lees tropo…) geweest. De atmosfeer is in de afgelopen dagen niet rustig genoeg geweest om inversie te laten ontstaan. De Marconi Memorial Contest, beter bekend als de Marconi CW contest, die in het eerste volle weekeinde van november wordt gehouden, is zo'n contest die echt leuk wordt wanneer dergelijke condities optreden. Ik heb geluisterd maar echt spannend was het, althans in het zuiden, niet. In de volgende rubriek zal ik de eerste claims vermelden.

Zo, dat was het weer voor deze keer. De trafficrapporten laat ik even op de plank liggen. Ik heb van diverse stations, zowel Nederlandse als buitenlandse DX-pedities, logs ontvangen, waarvoor mijn dank. Ik zal ze meenemen in het decembernummer.
Kijk voor DX-informatie op de bekende sites: www.rudius.net/OZ2M en www.mmmonvhf.de. Op de laatst genoemde kun je overzichten vinden van de komende meteorenzwermen en sinds kort staat daar extra uitleg over het maken van verbindingen via meteoren en de te volgen procedures.
Ik wens jullie veel DX-plezier!



F/LAoBY/p nam deel aan de MS Sprint Contest 2008.



Het team van LZ9X: LZ1JH, LZ1UK en LZ1DP. Een bekend station via 144 MHz Meteoorscatter.

Vhf-uhf-shf

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

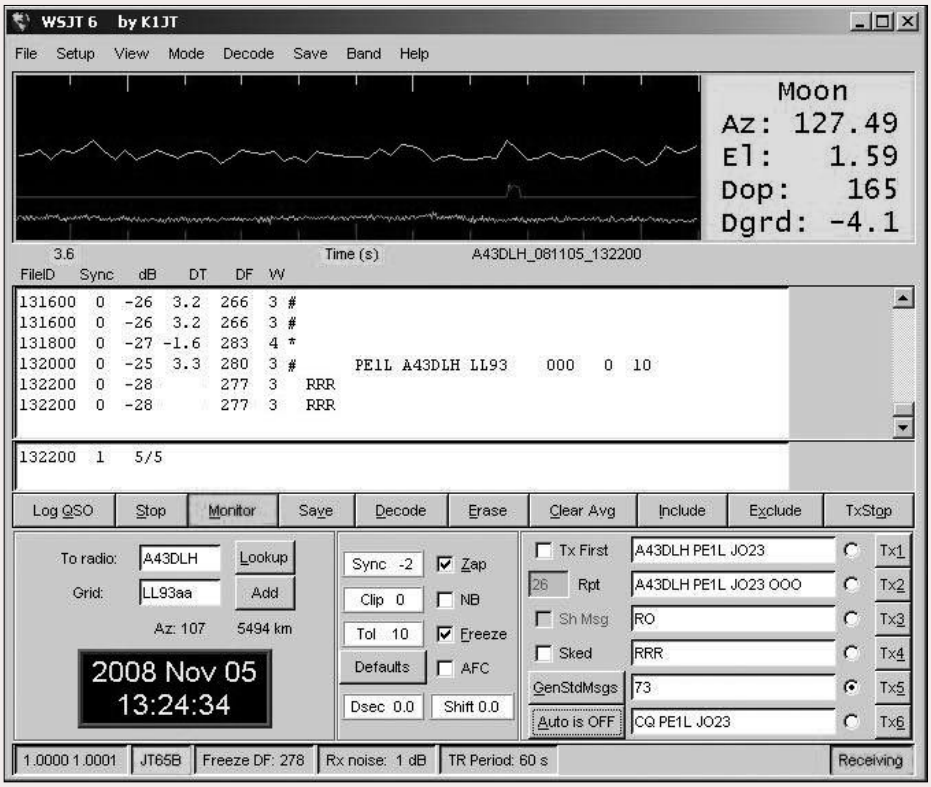
Beste radiovrienden,
In de vorige rubriek maakte ik melding van het feit dat er nog een first zat aan te komen met de DX-peditie naar Oman, A43DHL. En zo geschiedde… op 5 november werkte Rene, PE1L als eerste met dit station. De A43DLH DX-peditie was een initiatief van de Lufthansa Amateur Radio Club die te gast was bij de Royal Oman Radio Society. Deze stelden een onderkomen en apparatuur ter beschikking. Frank, DL8YHR, was in de periode van 5 t/m 11 november te gast en activeerde 144 MHz en 432 MHz via de maan. Hij gebruikte daarvoor zijn gecombineerde 144 MHz en 432 MHz antenne op één boom. In het log staan 10 Nederlandse stations, alle op 144 MHz. Op 432 MHz maakte Frank maar enkele verbindingen en daaronder zijn geen Nederlandse stations.
De Sultan van Oman was overigens dusdanig onder de indruk van de expeditie, dat hij het gehele team uitnodigde voor een BBQ op het paleis.

A43DLH 144-432MHz EME
Muscat, Oman (LL93)

Nederlandse stations in het 144 MHz log van A43DLH
PE1L, PAoZH, PAoJMV, PA1GYS, PA2CHR, PA3CMC, PA3FPQ, PA3CSG, PE1BTX, PI9CM



De gecombineerde 144 MHz en 432 MHz antenne bij A43DHL.



Screenshot van de first op 144 MHz van PE1L met A43DHL.

Een paar dagen later werd ik verrast door een mail van Joop, PAoJMV. Joop werkte op 8 november met ZD8B op Ascension. Dit station had ik die dag al gezien op de NoUK JT-65 logger. Het blijkt te gaan om Ernie, W1MRQ. Ernie kennen we nog van een aantal jaren geleden toen hij QRV was op 144 MHz EME vanaf Mc Murdo Station op Antartica. Deze keer zit hij op de US-basis die gelegen is op Ascension in de Atlantische Oceaan. Zijn station is nagenoeg gelijk als destijds: 4 x 5 elements Yagi's en ongeveer 180 Watt. Het heeft Joop heel wat E-mails gekost om Ernie weer op het EME-pad te krijgen. De beloning: de first op 144 MHz. Meteen nadat Ernie op de JT65-logger aanmeldde, werd hij overstelpt met verzoeken voor skeds. De eerste avond maakte Ernie 5 QSO's. Hij blijft tot kerstmis op Ascension, hetgeen betekent dat hij ten tijde van het verschijnen van deze rubriek zijn koffers aan het pakken is.

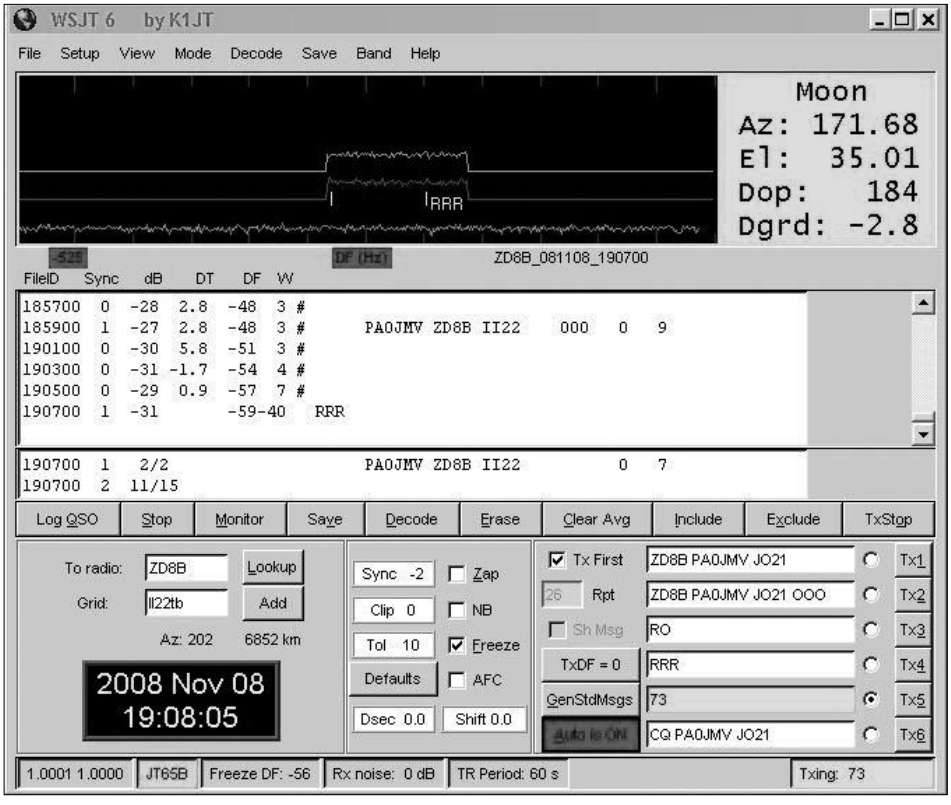
Wat betreft tropo kunnen we kort en krachtig zijn… enige tropo van betekenis heeft zich in de afgelopen weken niet voorgedaan. De omstandigheden op de zon zijn dusdanig dat Aurora op onze breedtegraad ook al niet tot de mogelijkheden behoort. De activiteit beperkt zich dan ook de laatste tijd tot meteoorscatter en EME.
Rolf, DK2ZF, stuurde mij een loguittreksel van zijn recente DX-peditie naar Ma-



Rolf, CT3/DK2ZF, bij zijn nog niet gemonteerde station.



ZD8B heeft onderdak gevonden op de US-basis op Ascension.



Screenshot van de first op 144 MHz tussen Joop, PAoJMV en Ernie, ZD8B.

deira. Als CT3/DK2ZF was Rolf actief met 4x11 element Flexa Yagi's, een FT-847 en een Beko eindtrap QRV via de maan. In het totaal maakte Rolf 94 QSO's waaronder de volgende Nederlandse stations: PE1L, PA1GYS, PA3FPQ, PAoJMV, PA1T, PE1BTX, PA3COB, PAoZH, PA3CMC, PA2CHR en PI9CM. Ook kreeg ik een foto van zijn antennes… helaas was dit een nachtopname en minder geschikt om in zwart-wit te worden afgedrukt. Daarom een foto van zijn bagage… beslist geen standaardbagage voor de gemiddelde toerist.

Voor PA1GYS en PE1BTX was het QSO met Rolf bijzonder… beiden behaalden met dit QSO het DXCC op 144 MHz.
Beide heren… van harte gefeliciteerd met dit mooie resultaat!!



Gerard, PE1BTX, behaalde een fraaie eerste plaats in deze contest!

Gerard, PE1BTX, ontving van de ARRL het certificaat van de eerste plaats die hij behaalde in de ARRL EME-contest 2007 (50 MHz, Single operator, digital).

Meteoorscatter activiteiten waren in de afgelopen weken vooral geconcentreerd rond de Leoniden. Het maximum van de zwerm was voorspeld in de ochtend van 17 november rond 09.00 GMT. Er was sprake van een mogelijke outburst en deze vond inderdaad plaats. Helaas viel deze rond 02.00 GMT plaats en was vrij kort. Velen lagen dan ook in bed en hebben het gemist. De outburst ontstond doordat de aarde tijdens zijn omloop een stroom deeltjes kruiste welke in 1466 vrijkwamen bij de passage van de komeet die aan de Leoniden is gelieerd; de komeet Tempel/Tuttle. Meer hierover is te lezen op de webpagina's van de International Meteor Organisation (IMO): http://www.imo.net/live/leonids2008/.

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

Tropo
144 MHz
PAoGHB 06/11 OE2CAL (JN67); **PAo PVW** 25/10 SQ1MNF (JO72), DGoJMB (JO60), EA1VHF/B (IN53); **PA1VW** 10/10 G3VOF (IO80), 25/10 F5XAR/B (IN87); **PA2M** 10/10 SP3IYM (JO82), SP2MKO (JO93), SP3TYF (JO82), 11/10 SP3MGM (JO73); **PA2PF** 23/11 F6ARQ (JN05); **PA3CWN** 10/10 SP3IYM (JO82), SP2JYR (JO93), 11/10 SP3IYM (JO82), G4RRA (IO80); **PA3CXB** 16/11 DL8NP (JN58); **PA3EPA** 11/10 OK1VVT/P; **PA3ERY** 06/10 MoAIA, 25/10 FoEJW (IN78); **PA4EME** 07/10 OZ9KY (JO45), OZ1BEF (JO46), OZ9HBO (JO46), OZ1ALS (JO45), OZ2TF (JO46), 19/10 OK7ST (JO70), DF9RJ (JN68), OK1VRY (JN79), 20/10 MU/DH7FB, 25/10 SM7GVF (JO77); **PA4PS** 25/10 G4RRA (IO 80); **PA4VHF** 16/11 OK1OPT (JN69), F8BRK (IN99), OK1AGE (JO70), OK1KZE (JN79), OK1KWP (JN79), OK2GTI (JN89), OK1KOB (JO70), OK1DPV (JN79), OK1AG (JN79), OK1UGI (JN69), F5HGO (JN05); **PA5DD** 04/11 SK7VC (JO65); **PA5KM** 10/10B SP2JYR (JO92), SP3IYM (JO82); **PA5WT** 01/11 OE5D (JN68), OK2M (JN69); **PBoAHX** 20/10 MU/DF2ZC (IN89), 21/10 GW6TEO (IO71), 25/10 F6HKM (IN78), FoEJW (IN78), OK1TEH (JO70), OZ1BNN (JO 55), SM7GVF (JO77), 06/11 DL8NP (JN58), 15/11 F6APA (IN97), 07/10 OZ9KY (JO45); **PE1BIW** 10/10 SP6 NVN (JO81), 25/10 FoEJW (IN78), 16/11 OK1VDJ (JN79); **PE2JMR** 07/10 OE5MKM (JN57), MoBRA (IO91), G3MEH (IO91), 11/10 SP3IYM (JO82).

Metoorscatter
144 MHz
PAoBWL 29/11 OH6ZZ (KP12); **PAo PVW** 16/11 S50TA (JN76), YL90HA

(KO26); PA1GYS 17/10 MU/DF2ZC (IN89); **PA1LA** 09/11 UT2UB (K040), 19/11 RA3LBW (KO54), 29/11 YO5OHY (KN17); **PA1VW** 02/10 OE3FVU (JN78), 10/10 UT2UB (KO40), 11/10 YL3HA (KO26), 21/10 S51AT (JN75), SV2JL (KN10), SP6NVN (JO81), SM5HUA (JP80), 24/10 YL2OK (KO37), 26/10 YL3HA (KO26), 01/11 YT3I (KN05), 08/11 OE5MPL (JN78), UX2SB (KN28), 09/11 UT2UB (KO40), HA8CE (KN06), 18/11 YL90HA (KO26), 29/11 OE3FVU (JN78), 30/11 YT3I (KN05), 30/11 YU7AA (JN95); **PAW2DW** 02/10 OE3WMA (JN78), 03/10 YU2DX (KN04); **PA3EXV** 12/10 SW4LRJ/2 (KN10), 13/10 UT2UB (KO40); **PA4EME** 19/10 T94G (JN94, SSB 1 BURST QSO), 22/10 SP6NVN (JO81), 23/10 SM5HUA (JP80), 26/10 GM4DHF/P (IO78), 09/11 EI8IQ (IO62), 16/11SM1A (JO97); **PA4PS** 29/11 OK2PMS (JN89); **PA4VHF** 22/11 YU2DX (KN04), 23/11 OH6ZZ (KP12); **PA5DD** 08/11 YL3HA (KO26); **PA5WT** 02/11 S57LM (JN76); **PA7RP** 26/11 OK2PMS (JN89); **PBoAHX** 22/10 SM5HUA (JP80), YU2DX (KN04), 24/10 YL2OK (KO37), 25/10 EA1FBF (IN73), 30/10 SM5HUA (JP80), 09/11 HA8CE (KN06), 11/11 IKoBZY (JN61), 17/11 YU1IO (KN04), 20/11 YT3I (KN05), 25/11 TK5JJ (JN41); **PDoORT** 21/11 S51AT (JN75), 22/11 YU2DX (KN04); **PD2TW** 04/11 RX1AS (KO59); **PE1GUR** 07/11 SM3JBO (JP93), YL3HA (KO26), YU2DX (KN04).

EME
144 MHz
PA3FPQ 10/10 IK1FJI (JN44), PY2SRB (GG48), DK5LA (JO44), 11/10 WB2RVX (FM29), CT3/DK2ZF (IM12), 13/10 SM5CUI (JO89), 18/10 DK1MAX (JN68), DL2NUD (JO63), SM2A (KP04), RZ3BA/1 (KO56), K7MI (CN73), MU/DF2ZC (IN89), AD4TJ (FM08), KA1VHF (EM98), 19/10 7K3LCG (QM06), RAoFCA (QN16), IK3MAC (JN55), RU1AA (KP40), F5KCH (JN16), HB9Q (JN47), EB1DNK (IN62), EA6VQ (JM19), DK3WG (JO72), F6BEG (JN25), VE5UF (DO61), EA5SR (IM98), WA3QPX (FM29), 20/10 UA4LCF (LO44), JE1TNL (PM95), 06/11A43DLH (LL93), 08/11 UA3PTW (KO93), UA4HAK (LO43), 15/11 8J1AXA (QM05), 16/11 DL7HR (JN58), 17/11 UAoCOO (PN78), 22/11 ZD8B (II22); **PA7RP** 12/10 F1DUZ (IN97), 14/10 RA9YDL (MO93), JM1GSH (QM06), 17/10 W4RBO (EL99), DK5LA (JO44), VE5UF (DO61), 18/10 RAoFCA (QN16), EB1DNK (IN62), EA5SR (IM98), 19/10 UK/DL9LBH (MN41), 19/10 RA6DA (KN96), RW9USA (NO33), WA3QPX (FM29), N5KDA (EM41).

Zoals jullie kunnen zien is het in de afgelopen weken vrij rustig geweest. Voor de goede orde meld ik jullie dat de trafficrapporten de maanden oktober en november omvatten en dat de minimale afstand 500 km is. Uitzondering hierop vormt EME. Deze verbindingen worden altijd gemeld, ongeacht de directe afstand over het aardoppervlak.

Het kerstnummer van deze CQ-PA valt 20 december in de bus. Wanneer je hem uit hebt kun je meteen weer aan de slag. Op 21 december tussen 05.00 GMT en 11.00 GMT wordt er in Frankrijk een korte CW contest gehouden op 144 MHz… altijd leuk voor wat verbindingen met Frankrijk. En die verbindingen worden steeds schaarser met dat land… er zijn nog maar zo'n 20.000 amateurs en dat voor een land met zo'n 50 miljoen inwoners! Dezelfde dag is er tussen 08.00 GMT en 11.00 GMT een 144 MHz contest in Denemarken.

Op 22 december pieken de Ursiden, een relatief kleine en nog vrij onbekende meteorenzwerm. Ze zijn gelieerd aan de komeet 8P/Tuttle en veroorzaakten in 1945 en 1986 twee outbursts. In 1988, 1994, 2000 en 2006 waren aanzienlijk hogere ZHR-waarden te zien. De komeet bereikte dit jaar op 26 januari zijn perihelium, d.w.z. het punt van zijn baan om de zon dat het dichtste bij de zon ligt. Het effect van het bereiken van dit punt op de hoeveelheid meteoren is nog onbekend en daarom kan het interessant zijn het maximum in de gaten te houden. Het maximum zou moeten vallen op 22 december om 07.30 GMT.

Tweede Kerstdag zijn er diverse kerstcontesten. De antennes kunnen op 144 MHz richting Tsjechië voor de OK 144 MHz Christmas Contest (07.00 GMT - 16.00 GMT), richting Denemarken voor de DAVUS Christmas Contest (08.00 GMT - 11.00 GMT) en richting het Verenigd Koninkrijk voor de RSGB 50-432 MHz cumulatieve Christmas contest (14.00 GMT - 16.00 GMT). De laatstgenoemde duurt langer en wel van 26 december t/m 29 december, iedere dag tijdens het genoemde tijdvenster.
Nieuwjaarsdag is op 144 MHz en 432 MHz de AGCW-contest.
Na de vele oliebollen rond Nieuwjaar is het goed uitbuiken in de shack tijdens de Quadrantiden meteorenzwerm. Deze pieken 3 januari, de precieze tijd is nog niet bekend. Het maximum is vrij scherp en duurt in de regel iets meer dan een uur. De eerste voorspellingen zijn rond 12.00 GMT.

En daarmee zijn we aangekomen aan het einde van de laatste rubriek van het jaar. Mocht je als radioamateur nog goede voornemens hebben… zet in het lijstje eens het voornemen om het log en leuke verbindingen te melden aan uw rubricist. Wanneer deze rubriek alleen zou bestaan uit ingezonden bijdragen van lezers van CQ-PA, dan was de rubriek al lang een stille dood gestorven.
Ik wens iedereen hele fijne feestdagen en veel DX-plezier!

Nieuwe leden

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

Call	ID	Afdeling	Naam	Adres	Postcode	Plaats
PA-11115	02	Amstelland	A.C.T. Szabo	2e Jan Steenstraat 48-3	1074 CP	Amsterdam
PA-11117	24	Zuid Veluwe	H.T. Janssen	Zadelmakersstraat 42	6921 JD	Duiven
PA-11118	08	Den Haag	A. van Beele	Veenwortelvaart 75	2724 VK	Zoetermeer
PA-11119	31	Rivierenland	J.F.W.P. Bouman	Korenschoof 1	4281 HG	Giessen
PA-11120	06	Flevoland	R. Bijl	Tjalk 3325	8232 ME	Lelystad
PA-11121	08	Den Haag	H. Th. Helder	Mariskagang 24	2719 CD	Zoetermeer
PA-11122	03	Apeldoorn	H.T. Janssen	Zadelmakerstraat 42	6921 JD	Duiven
PA-11123	32	Noord Limburg	R.A.M. Beekhuijzen	Evenkamp 24	6041 PE	Roermond
PA-11124	08	Den Haag	A van Vugt	Zonneoord 6	2544 KG	's-Gravenhage
PA3CAU	15	Midden Brabant	J.L.H. Janssens	Hogendorpstraat 20	5121 HK	Rijen
PA3CMD	05	Emmen	E. Mulder	De Vonderkampen 64	9411 RE	Beilen
PA3ECO	18	Twente	J. Menkehorst	Olieslagweg 124	7521 JG	Enschede
PA3FHR	13	Kagerland	F. van Dillen	's-Molenaarswgeg 17	2401 LL	Alphen a/d Rijn
PA3GWJ	02	Amstelland	D.A. Beuger	Houtmarkt 35	2011 AL	Haarlem
PDoALX	31	Rivierenland	A.P.M. van der Leun	Burg. Winklerplein 62	3362 AB	Sliedrecht
PDoDVE	07	Friesland	D van Ens	Het Meer 235a	8448 GG	Heerenveen
PDoHJS	23	Zuid Limburg	H. Jansen	Spoorstraat 58	6114 EM	Susteren
PD1VID	01	Amersfoort (N.A.)	A. Elstrodt	Beatrijspad 10	3810 DM	Amersfoort
PD5CW	21	West Brabant	J.M.J. Reijerkerk	Rijpersweg 7	4751 AN	Oud Gastel
PD8KRW	17	Oost Brabant	R.J. Heesakkers	Guljestraat 18	5701 AS	Helmond
PE1GXW	13	Kagerland	A.B. Veenstra	Prinses Annalaan 197	2263 XG	Leidschendam
PH2A	21	West Brabant	A. van Hooydonk	Enclaveberg 198	4708 EC	Roosendaal

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 0345 530136, fax 0345 534380.

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.