

Kanaalstreek Bulletin

Het infobulletin van de VERON afdeling 27 - "De Kanaalstreek"

Uitgave : september 2003

Het Kanaalstreek Bulletin verschijnt 4x per jaar. Het bulletin wordt gratis beschikbaar gesteld aan de leden van de afdeling. Mocht er interesse zijn van mensen buiten de afdeling dan kan men contact opnemen met de secretaris.

De redactie

Eindredactie	:	Timon Kruijer	PA1T	0598 - 416308
Vormgeving	:	Harry Hindriks	PE1OXP	0599 - 618462
Redactielid	:	Johan Meezen	PE9DX	0597 - 420777
Drukwerk	:	Ruud Rozema	PA3ECZ	0598 - 633755

Het afdelingsbestuur

Voorzitter	:	Koen Vaartjes	PAoKVA	0598 - 612836
Secretaris	:	Timon Kruijer	PA1T	0598 - 416308
		Hooilandsweg 3 9618 PG Woudbloem		
Penningmeester	:	Jan Tammes	PE9GG	0599 - 312315
Algemeen lid	:	Engel Kruize	PH7A	0599 - 313577
Algemeen lid	:	Simon Stedema	PC7A	0599 - 651751
Postgiro	:	3929926 t.n.v. VERON Stadskanaal te Vlagtwedde		

Contactpersonen

Bibliotheek	:	Wiert Vos	PA3FZH	0598 - 614229
Clubstation	:	Koen Vaartjes	PAoKVA	0598 - 612836
Materiaalbeheerder	:	Sieko Freuling	PA3EXB	
QSL-manager	:	Jan Hemminga	PE1CZD	0599 - 616427

Internet

Website : <http://www.qsl.net/veron-kst>

Copy

Hebt u copy voor het bulletin dan kunt u deze op de volgende manieren insturen:

- Packetradio: PA1T@PI8AWT
- Internet : pa9kt@bart.nl (algemene artikelen)
harry@hindriks.nl.com (technische artikelen)
- Sturen aan de redactie adres: T.K. Kruijer
Hooilandsweg 3
9618 PG Woudbloem
- Afgeven tijdens de verenigingsavonden.

Overname van artikelen en of schema's is met bronvermelding toegestaan.

Van uw voorzitter

Wanneer ons bulletin bij u in de brievenbus valt, is het waarschijnlijk een ieder van ons bekend dat per 1 september 2003 de C-machtiginghouders zich op de kortegolf banden mogen begeven.

De C-machtiginghouders binnen onze afdeling zullen naar ik aanneem ook (bijna) allemaal hun geluk op de kortegolf willen beproeven.

Mijn verwachting is, dat dit op onze verenigingsavonden stof tot gesprekken geeft over het werken op de HF-banden, met discussies over antenne en radiotechniek.

Vragen over *“hoe pas ik mijn draadje aan”* tot *“welke beam is de beste of moet ik een vertical gebruiken”* zie ik nu al op de doorgewinterde HF mensen af komen.

Ook dingen als *“weet je nog een goede HF-transceiver te koop”* of nog beter *“hoe kom ik met eenvoudige zelfbouw op de kortegolf”*.

Al met al zal het leiden tot (nog) meer activiteit, iets wat alleen maar goed kan zijn voor het radioamateurisme in het algemeen.

Toch zullen de liefhebbers van de hogere banden zich ook laten horen en velen zullen naast HF ook de VHF banden en hoger trouw blijven.

Laat je zoveel mogelijk horen op de ons toegewezen frequenties want voor je het weet zijn we ze geheel of gedeeltelijk kwijt en dat is iets wat we met z'n allen misschien kunnen voorkomen.

Tot werkens op HF en VHF

Koen PAoKVA

Agenda 2003-2004

- | | |
|-----------------|--|
| 19 september | Lezing W.T Zanstra: Zon en maan |
| 17 oktober | Geert PAoGHB: zelfbouw spectrum analyser met de nadruk op het gebruik voor 10GHz |
| 21 november | Verkoping |
| 19 december | Gezellige avond |
| 16 januari 2004 | Huishoudelijke vergadering |

Voor actueel nieuws kunt u zich abonneren op de kst mailing list.
De instructie hoe dit werkt staan op www.qsl.net/veron-kst

De afdeling's bijeenkomsten worden iedere derde vrijdag van de maand gehouden in café "Harry Schut", Handelsstraat 31 te Stadskanaal. De aanvangstijd is 20.00 uur.
De QSL manager is meestal rond 19.45 uur aanwezig.

We hopen ook U op de clubavonden te mogen begroeten!!

Lezing: Zon – Aarde Connectie

Op 19 september geeft de heer W.T Zanstra uit Appingedam, lid van de Werkgroep Zon van de Nederlandse Vereniging voor Weer en Sterrenkunde, op onze verenigingsavond, een lezing over de invloed van de zon op de aarde. Deze lezing stond eerst voor februari, maar is door ziekte van de spreker verschoven naar September. Hij heeft samen met nog enkele andere mensen gedurende de laatste jaren intensief op allerlei manieren naar de zon gekeken, vooral met betrekking tot het voorspellen van een verhoogde kans op poollicht.

Tijdens deze lezing wordt er b.v. ingegaan op de mogelijkheid, om op directe en indirecte manieren de invloed van de zon op de aarde te registreren met behulp van radio-ontvangers, antennes en magnetometers. Het uiteindelijke streven is het kunnen voorspellen en waarnemen van poollicht

Om poollicht te krijgen moeten er actieve gebieden en/of coronale gaten op gematigde breedtes op het zonsoppervlak voorkomen. Dit is over het algemeen het geval als de zon zich gedurende een cyclus in de fase van maximale activiteit bevindt. Bij grote zonnevlekkengroepen of ineenstortende filamenten kunnen zich enorme massa-uitbarstingen (cme's, coronal mass ejections) voordoen die hun oorsprong vinden in de corona van de zon. Vaak gaat hieraan een röntgen flare of zonnevlam vooraf waarvan de straling ruim acht minuten later zorgt voor plotselinge veranderingen van de ionisatiegraad in de ionosfeer van de aarde (sids, sudden ionospheric disturbances) met bijbehorende verstoringen in de ontvangst van radiosignalen. Praktisch op het moment dat dit gebeurt, worden de gegevens via satellieten aan de aarde doorgegeven, of door radio amateurs geregistreerd.

De geomagnetische verstoringen die optreden ten gevolge van de veranderende stromen in de ionosfeer worden keurig door magnetometers bijgehouden. Ditzelfde geldt voor de

plotselinge toename van zeer snelle protonen in de magnetosfeer van de aarde, afkomstig van de explosieve verschijnselen op de zon. Eén à drie dagen later worden de effecten merkbaar bij de SOHO en ACE in het L1-punt tussen de aarde en de zon. Een cme veroorzaakt een schokgolf in de reguliere zonnwind, terwijl de snelheid daarvan juist geleidelijk toeneemt wanneer een coronaal gat de zonnemeridiaan gepasseerd is.

Deze verhoging van de snelheid en verdichtingen van de zonnwind kunnen ongeveer een uur later de voorboden zijn van poollicht op aarde, vooral wanneer het interplanetaire magnetische veld tegengesteld gericht is aan het veld van de aarde, waardoor dit laatste wordt verzwakt in zijn pogingen om de zonnwind om te leiden. Ernstige geomagnetische stormen en een sterke vergroting van de auroraovaal kunnen het gevolg zijn. Is de Kp-index voldoende hoog, dan zal het poollicht bij helder weer tot op gematigde breedte visueel waargenomen kunnen worden aan de nachtzijde van de aarde. Onafhankelijk van het weer of de hoeveelheid daglicht is het ook mogelijk poollicht te registreren door middel van reflectie van radiogolven. Geomagnetische stormen kunnen overigens aanzienlijk schade aanrichten aan elektrische centrales, satellieten en pijpleidingen. Ook op andere planeten is poollicht heel goed mogelijk.

(Uit: De Vangspiegel, 2002-1, pag. 4)

De presentatie wordt besloten met een aantal mooie poollichtopnames.

Engel – PH7A ex PE2ENG

De satDXclub

De satDXclub, het radio programma voor de radioamateur is wekelijks te horen op de woensdagavond via de frequentie 105.3 FM in de Kanaalstreek (LOK). Vanaf oktober is het programma ook te horen via radio Parkstad (Veendam) op de frequentie 106.9MHz. Op dit moment is helaas het uitzend tijdstip nog niet bekend bij ons. Waarschijnlijk in de ochtend.

Jan Woldhuis (PEoRTX) geeft een interview op woensdag 19 november in ons programma. Op 8 oktober hebben we een exclusief interview met “manager” Bert Vos van Simone FM. Mochten er nog meer amateurs eens een interview willen doen, laat ons dat dan even weten via e-mail.

Let op: “satDXclub” heeft een nieuwe tijd: 20:00 tot 21:00 uur.

Namens de satDXclub crew, Bertjan Brinkman PA4EN (bjbrink@bart.nl)

De stand op HF

Nu ook de C-amateurs op HF zijn toegelaten is het misschien een aardig idee om ook daar een stand voor in te voeren. Met een rubriek in ons bulletin motiveert het misschien extra om te gaan DX'en op de kortegolf. Tevens is het zo dat je een doel moet hebben om dingen leuk te blijven vinden: als je 300 keer je naam hebt verteld en met elke set je werkt dan heb je dat ook wel weer gezien dunkt me.

Door te gaan DX'en is het nood zaak alert te blijven, voortdurend te werken aan verbetering en optimalisatie van je station. We kunnen op de band en op afdelingsavonden elkaar helpen met de problemen etc. Kortom het genereert activiteit.

Harry heeft een voorbeeld spreadsheet gemaakt hoe we de stand denken te gaan publiceren (5 of 9 banden, zowel gewerkt als bevestigd en het totaal van alle banden, waarbij gewerkte DXCC-landen voorrang krijgen).

Tevens denken we aan een marathon-achtig gebeuren waarin we per jaar kijken wie de meeste landen op HF heeft gewekt. In deze competitie start iedereen op 1 januari op 0 DXCC landen. De regels zullen we in samenspraak maken op de clubavond.

Het volgende voorstel voor de 'KST HF wedstrijd' wil ik hierbij lanceren:

Doel werken van zoveel mogelijk landen op alle HF banden.

Start 1 januari 2004, 00:00 UTC einde 30 november 2004, 23:59 UTC.

Contest logs waarin meer als 2 uur achtereen QSO's zijn gelogd mogen niet worden in gediend. Dit om te voorkomen at men het PACC-log of een ander log ingaat dienen, en de wedstrijd al in maart is gedaan.

Het bestuur stelt een prijsje beschikbaar voor de 3 hoost geklasseerden.

73 Timon PA1T

Wie is wie

Jaap	PAoO	PAoOOS	Frank	PA7F	PA7FF
Jaap	PAoT	PAoPLA	Andre	PC1T	PA5WX
Nanko	PAoV	PAoOOM	Rinze	PC5C	PA5TA
Thomas	PA1M	PA3CEF	Simon	PC7A	PA3BOC
Timon	PA1T	PA9KT	Kees	PE7M	PE1MCD
Oscar	PA5C	PA3HDA	Engel	PH7A	PE2ENG

Een geslaagde demonstratie velddag

De gedachte om ter gelegenheid van het 25-jarig bestaan van de afdeling Kanaalstreek van de Veron middels een demonstratie Velddag naar buiten te treden, mag best een succesvol idee worden genoemd. Dat het zo geslaagd is zit niet in de vorm van de idee maar in de uitvoering en de gevolgen daarvan. Er is een hoop werk verzet alvorens de eerste tentharing in de grond kon gaan.

Dat had te maken met de verplaatsing van ons materiaal-onderkomen van de voormalige boerderij De Gaarde naar de vroegere landbouwschuur De Brouken. Het bestuur heeft een lastige hobbel moeten nemen om voor de geplande datum zeker te kunnen zijn van het volle gebruik van de nieuwe accommodatie. Dit nieuwe onderkomen in een parkachtige omgeving is is prachtig gelegen. Niets dan lof voor het bestuur dat ze het geklaard heeft en dank aan de wethouder van de gemeente Stadskanaal die er persoonlijk voor zorg droeg dat de afdeling over de schuur en het terrein kon beschikken, en ...van de onderhoudsploeg van Wedeka, die een kleine kantine in De Brouken hebben, gedaan kreeg, dat voor deze velddag over de kantine kon worden beschikt! Hetgeen een groot gerief was en de catering, op voortreffelijke wijze verzorgd door Willie, de xyl van Simon, PA3BOC, heel goed mogelijk maakte.

Alle leden van de afdeling hebben uit en te na kunnen weten dat de opbouw op de vrijdag plaats zou vinden, de demonstratie des zaterdag en de vossenjacht en de afbraak op de zondag. Gelukkig lieten verscheiden leden van hun belangstelling blijken. Publieke belangstelling was er ook wel maar niet overdonderend. Vanaf de weg langs het terrein is ook veel gekeken. De vraag is of meer verwacht had kunnen worden, Jan, PA3FXB, heeft goede persgesprekken gehad en andere op publiciteit gerichte acties ondernomen. En er waren ook tafels met demonstratiemateriaal. En laten we Jan Wolthuis, PEO RTX, met zijn zeer leuke verzameling aan oude radiospullen niet vergeten alsmede Ruud met een beetje handel.

De illusie, dat er drommen mensen op af zouden komen heeft niemand gehad. Eerder strekte de beleving van het hele gebeuren het bestuur en de groep leden, die voor deze dagen de mouwen uit de handen stak, tot een groot genoegen. Maar zonder publieksresultaat is deze gebeurtenis niet geweest. Het bezoek van de wethouder op zaterdag en de enveloppe met inhoud van het gemeentebestuur van Stadskanaal zijn ook niet zonder betekenis. Betekenisvol is echter dat binnen de afdeling Stadskanaal en groep leden aanwezig is waarop de afdeling eigenlijk drijft. En de secretaris van het bestuur PA9KT kan hierbij een veer op zijn hoed steken.

Teun PAoTAU.



Boven: Opbouw 3 elements HF-beam,
Onder : 6m beam (PA3EXV) en rotary dipole.





Zelfbouwtentoonstelling Jan PE1ECZ



Tentoonstelling Jan PEoRTX



Jan PA3FXB in gesprek met Harry Mulder van de Lokale Omroep Kanaalstreek.



Ruud PA3ECZ met enige enthousiaste bezoekers



Aanvallen...



PA3ECZ neemt nog een hamburger...



Jan PE9GG tijdens de vossenjacht, gevolgd door de QRPieter.



Prijsuitreiking vossenjacht: winnaar Johan PE9DX



De laatste loodjes, het afbreken van alles wat met veel moeite was opgebouwd.

Up en down

In de dx-wereld gebruikt men de termen “korte pad” en “lange pad”, welke een samenhang hebben met de “grijze zone” mogelijkheden. Met het “korte pad” wordt bedoeld de afstand tussen twee stations, waarbij de ene, bijvoorbeeld wij als PA, tegen zonsondergang zitten en het andere station tegen zonsopkomst. Hierbij kijk je feitelijk oostwaarts.

Het “lange pad” is andersom, wij PA, zitten tegen zonsopkomst en het andere station tegen zonsondergang, dus westwaarts. Het gaat hierbij duidelijk om oost-west of west-oost afstanden, die in het donker liggen. Waarom? Dat heeft te maken met de zogenaamde “grijze zone”: dat is de schemertijd vóór zonsopkomst en ná zonsondergang. Gaat de zon ergens onder dan komt hij ergens anders weer op. Het schemert dus altijd op twee plaatsen op aarde tegelijkertijd. Vanuit de aarde gezien staat de zon altijd boven de evenaar tussen de beide keerkringen. Daarom is er geen grijze zone tussen noord en zuid. Denk maar aan de poolzomer, als de zon er wekenlang niet onder gaat: géén schemering dus. Tijdens de schemertijd vertonen de condities op 160 en 80 meter een piek omdat de D-laag wordt opgebouwd c.q. wordt afgebroken. De deels aanwezige D-laag laat de radiogolven van deze frequenties door naar de F-laag waardoor met grote afstanden kan worden gewerkt, in beginsel onze aardkloot rond.

Wil je met succes op 160 en 80 meter dx-en dan is een uurtje ná zonsondergang richting oost en een uurtje vóór zonsopkomst richting west de beste tijd. Bedenk daarbij dat zowel het korte pad als het lange pad in het donker liggen! Voor noord-zuid-verbindingen moet je rond en na middernacht zijn.

Ik merk nog op dat de begrippen oost en west ruim moeten worden opgevat. Afhankelijk van de aldaar aanwezige schemering kan de richting ook noord-west (U.S.A.) of zuid-oost (b.v. Kenia) zijn. Let hierbij ook op de tijd-verschillen die bestaan tussen het noordelijk en het zuidelijk halfrond 's zomers en 's winters. Bij ons in PA is in juni de avonsschemering laat in de avond maar op het zuidelijk halfrond valt de schemering vroeger in, omdat de zon noordelijk van de evenaar staat. In december is het andersom.

Voorts willen de condities op de banden vanaf 40 meter wel pieken ná zonsopkomst en vóór zonsondergang. PA in de middag in verbinding met KH, Hawaii, wordt ook wel een korte padverbinding genoemd. Zit PA in de vroege morgen dan is het naar KH via het lange pad.

Teun. PAoTAU

QSL-kaarten

Toen mijn stapel QSL-kaarten steeds kleiner werd en er steeds meer QSO's gemaakt werden door mijn toegenomen activiteiten op 6 meter, was het tijd om eens nieuwe kaarten te laten drukken. Het oude zwart/wit ontwerp werd weer opgezocht, waarna ik een rondje langs de plaatselijke drukken maakte. Voor 1000 kaarten kwam ik al snel op een prijs van EUR 60,-.

Aangezien ik deze prijs toch behoorlijk hoog vond ben ik mijn bak met QSL-kaarten eens nagelopen. Veel drukkers zetten hun naam op de kaart. Na enig zoekwerk had ik een lijstje met drukkers, van wie ik de internetsites heb bekeken om de prijzen te vergelijken. Het bleek al snel dat je in het buitenland een stuk goedkoper kunt. Buiten de alom bekende kaarten van Funkamateer zijn er nog vele andere drukkers.

Ik kwam uiteindelijk terecht bij UX5UO, Gennady Treus uit de Ukraine, en was van plan een 2-kleuren kaart bij hem te bestellen. Hij kwam zelf met het voorstel om een kleurenkaart te nemen omdat het prijsverschil niet groot is.

Vervolgens heb ik hem een kleurenfoto gemaald en hebben we via e-mail wat heen en weer gemaald over de layout van de achterkant van de kaart (foto op de achtergrond en plaats voor een eventuele label). Binnen een paar dagen was deze layout klaar waarna er gedrukt kon worden. In minder dan een maand tijd had de QSL-kaarten hier in huis voor een prijs van EUR 42,- voor 1000 foto-kaarten (inclusief de verzendkosten).

Info "UX5UO print":

Gennady V. Treus (ux5uo@i.com.ua)

<http://www.qsl.net/ux5uo>

<http://mirror01.iptelecom.net.ua/~ux5uo/english/index.html>

73, Harry - PE1OXP

Aangeboden

Splinternieuwe Dynatek Oscilloscope 8120, zit nog nieuw verpakt in doos, is er niet uit geweest.!!! Prijs normaal EUR 499, nu bij mij voor EUR 350

*Ex Army portabele antennemast in houder, Lengte antennemast uitgezet is 12 mtr!
Compleet met alles erbij zoals tuiringen, tuidraden, haringen, hamer.
Ideaal voor Jota's, Velddagen, en Vossenjachten. Prijs EUR 60*

Info bij Ruud, PA3ECZ Tel 0598-633336 of E-mail pa3ecz@amsat.org

De Stand 50MHz en hoger

In deze rubriek worden de VHF belevenissen van een aantal noordelijk DX'ers opgetekend. Dit alles resulteert in de stand.

Wilt u ook meedoen stuur dan een berichtje aan pa9kt@bart.nl, packet of bellen kan natuurlijk ook. Last but not least 145.325MHz en 438.325MHz.

Engel PH7A ex-PEe2ENG

Op 9 juni, tijdens de UKSMG-Contest, kon ik MDoBEW (Isle of Man) bijschrijven in het log als #138 op 6 meter. Vervolgens op 16 juni TF/G4ODA (IJsland) als # 139 en op 24-06 S01HA (Western Sahara) als # 140.

Op 18 juli waren YA4F (Afghanistan) en A71EM (Qatar) te werken, en een dag later A61AH (Ver. Arabische Emiraten) wat de stand brengt op #143.

Vervolgens kon ik eindelijk 4U1ITU in Genese werken op 23 juli als # 144.

Op 9 augustus 3V8CB (Tunesië) #145 en op 16 augustus 5T5SN (Mauritanië), wat de stand op # 146 landen breng op 6 meter.

Deze laatste twee landen heb ik gewerkt met mijn nieuwe antenne voor 50 MHz. Mijn oude antenne, een 5 elements ZX-yagi heb ik vervangen door een 7 elements zelfbouw Yagi. Dit naar het ontwerp van Johan, PA7MH, zoals beschreven in Electron van September 1996.

Deze antenne heeft een boom lengte van 9,65m en wordt aangepast middels een Bèta-match (Balun met Hairpin). Hierbij heb ik het ontwerp wat aangepast. Voor de SOM-zadels heb ik uitlaatklemmen gebruikt en de elementen met nylon bussen geïsoleerd t.o.v. de boom.

Voor de Hairpin heb ik gebruik gemaakt van 6mm² vertind aardendraad dat ik m.b.v. een malletje heb gebogen. In de straler heb ik twee draadbusjes van aluminium gelast, en daar zit de hairpin met soldeerogen op vast geschroefd. Zo kun je heel gemakkelijk de antenne afstellen, en als alles goed staat fixeren.

T.o.v. de oude antenne is deze antenne veel scherper en hij pikt ook veel minder storing op uit de omgeving. Had ik vroeger nog wel eens last van wat riedeltjes uit mijn TNC, nu hoor ik daar niets meer van.

Op 2 meter kon ik tijdens de verschillende Es-openingen 9 nieuwe vakken en 2 nieuwe landen noteren: UR5BP (Oekraïne) en YO3DMU (Roemenië).

Eltje PA3CEE

2003 was in meerdere opzichten een geweldig jaar. Het kwam pas laat op gang. Er waren weliswaar Es-openingen, maar er zat nooit wat nieuws tussen. De periode eind juli-half augustus bracht echter 20 nieuwe vakken. 12 via MS, 7 via Es en zowaar nog eentje via Tropo!

Mooie Es naar Rusland UA6 en de Oekraïne, mijn best DX mode FM kon scherper worden gezet naar 2327 km!

De Perseïden in de nacht van de 12e op de 13e augustus zijn weer voorbij.

Gewoontegetrouw leverde dit altijd een spektakel op met veel geschreeuw op 144.200MHz (frequentie SSB random meteorscatter) of highspeed CW rond 144.100MHz.

Met veel inspanning kon dan een aantal vakjes worden gewerkt.

De laatste jaren worden de reflecties echter korter en zachter. Ik herinner me vorig jaar nog toen het resultaat bedroevend was. Dat vroeg dus om maatregelen!

Gelukkig had Dr. Joe Taylor, Nobelprijswinnaar 1993 Natuurkunde en daarnaast K1JT, een softwarespeeltje gemaakt voor de VHF-er: WSJT.

Nu de Aldi-computer al weer een poosje stond te glimmen naast de set werd besloten om dan toch maar over te stappen op WSJT = FSK441.

Als rasechte CW-er valt er wel wat weg te slikken als je de decodering van de signalen (tot diep in de ruis!) uit handen geeft aan een machine.

Alle bezwaren weggewimpeld ben ik maar aan de slag gegaan. Het resultaat is in een woord FANTASTISCH! Met slechts 400 Watt stuurvermogen werkte ik in de nacht van dinsdag op woensdag 9 nieuwe vakken met minimale inspanning. Het enige wat je nog moet doen is de goede call intikken en op tijd het rapport aanpassen en eventueel de antennes wat bijdraaien. Voor de rest doet WSJT alles. En hoe! Reflecties van 40 milliseconden gaven zichtbare calls en informatie op het beeldscherm. Kwam daar maar eens bij kijken met CW.

Kortom: WSJT is het helemaal! CW is dood, lang leve de computer!

Johan PE9DX

Het is reeds weer enige tijd geleden dat er een update van mij verscheen in dit bulletin, maar de afgelopen tijd heb ik weer iets meer ruimte verkregen om toch weer wat aan het Dxen te doen.

Op zes meter heb ik dit jaar nog geen logblad aan qso's weggeschreven, dus daar heb ik dan ook niet veel openingen kunnen meemaken.

Toch dit jaar nog 2 landjes kunnen scoren namelijk op 19-7 A61AH en A71EM, toen de 1 QRT ging werd de ander verzocht om op dezelfde frequentie verder te gaan dat is dus nog eens geluk hebben.

Verder werden er een 12-tal nieuwe vakken gewerkt, maar zoals gezegd, de meeste tijd dat ik thuis was heb ik op twee meter doorgebracht.

Als ik nu mijn log terug kijk op twee meter dan lijkt dit iets beter qua QSO's 5½ bladzijde vol waarbij vele nieuwe vakken werden gescoord.

In het begin van het seizoen leek het erop dat we weer eens een mager jaar via Es zouden krijgen tel daar bij op dat ik maar weinig weekeinden hier vertoef dan moet je dus geluk hebben om wat nieuwe vakken te werken.

Maar ik heb de 2 super openingen op 21 en 22 juli dit keer niet gemist! Eindelijk weer eens Es openingen naar het meest gevraagde gebied namelijk richting RUSLAND, hierop

hebben we dus werkelijk jaren moeten wachten. De 22ste was zelfs zo super dat we 4 openingen op 1 dag hebben gehad met tussenpozen van steeds 1 a 2 uur.

Toen volgde er in augustus natuurlijk nog de meteorietenregen de Perseiden waarin ook weer het nodige werd gescoord.

Opgemerkt zei dat zowel CW als SSB modes zijn die bijna niet meer gebruikt worden tijdens MS, het nieuwste decoderen heet tegenwoordig WSJT dit is een programma voor de computer die zelfs voor het gehoor niet hoorbare signalen uit de ruis decodeert.

Bijna iedere MS fanaat is hierop inmiddels overgestapt.

Al met al leverde mij dit 27 nieuwe vakken op op twee meter.

Harry PE1OXP

Tijdens de vele Es openingen op 6 meter diverse nieuwe DX gewerkt. Aangezien het vorige Es-seizoen alleen de 'normale' dingen gewerkt waren was het nu tijd om te beginnen met het 'echtere DX'.

Gewerkt met de volgende stations in nieuwe DXCC's: ZA3/IZ2DPX, TF/G4ODA, YMoKA, MD6V, CN8LI, K1SIX, VE1YX, CU8AO, HVoA, 4Z5LA, JY9NX, A61AH, CT3DL, EH8BPX en S01HA.

JY9NX had ik het vorige seizoen ook al gewerkt, maar kreeg toen de kaart terug: 'not in log'. Deze keer wel een valid QSO, kreeg al een eqsl terug, de echte kaart zal nog wel onderweg zijn.

Op 2 meter ging het allemaal wat minder: niet thuis op de juiste momenten (werk) en problemen met mijn set. Ik zal het er nog even mee moeten doen aangezien de Javornik transverter nog niet helemaal afgebouwd is. Dit probeer ik de komende winter te doen, maar met het verkrijgen van de HF-banden zal ook de beschikbare tijd verdeeld moeten worden tussen het maken van QSO's en de diverse bouwprojecten.

Timon PA1T ex-PA9KT

Ook ik heb ondanks het hete weer heel wat uurtjes in de shack doorgebracht en met zeer aardige resultaten. Op 50MHz is het me gelukt een aantal Amerikaanse westkust stations te werken via meer hops Es! Ook oostkust stations werden gelogd.

Tevens werkte ik 3V8 dat was een nieuw DXCC land. Nr 177.

Tevens is het me gelukt om via JT44 EME op 50MHz met W7GJ - DN27 te werken.

Op 144MHz is het me gelukt om in een van de ES vele openingen CN8LI, DXCC nr. 74, te werken. Afrika dus!

Veder was hij daar dan eindelijk op 22 juli de spetterende opening naar het oosten. Eindelijk eens geen EA, CT of 9H maar een echte knaller naar Rusland etc. Het feest leverde me 15 nieuwe vakken op.

Sinds de zomer heb ik net als Eltje de software van K1JT in de armen gesloten... Niet alleen het WSJT gebeuren maar zeker het JT44 pakket spreekt mij wel aan. JT44 is het EME gedeelte van het software pakket. Via deze brandweer toontjes heb ik reeds enkele stations via de maan gewerkt. O.a. S52LM, RN6BN, OH7PI en ES6RQ.

De stand per 1september 2003

432MHz

Call	DXCC		vakken	
PA1T	16		55	
PH7A	13		49	+1
PE1OXP	9		29	
PB4FUN	5		9	

144MHz

Call	DXCC		Vakken	
PA1T	74	+1	466	+27
PA3CEE	71		499	+20
PE9DX	61		453	+34
PC1T	47		258	
PE9GG	47		244	
PA4EN	43		239	
PH7A	32	+3	136	+9
PE1OXP	22		82	+1
PA3FZH	20		63	
PAoDUO	25		100	
PE1RKQ	19		83	
PD5RC	18		73	
PB4FUN	12		46	
PAoTAU	11		-	

50MHz

Call	DXCC		Vakken	
PA1T	177	+1	717	+16
PE9DX	167	+4	716	+31
PC1T	152		534	
PE9GG	145		617	
PAoTAU	126		-	
PH7A	146		630	
PAoDUO	64		280	
PE1OXP	64	+15	260	+77
PE1RKQ	64		150	
PB4FUN	7		11	
PA3BOC	7		10	

73 Timon PA9KT