



Inhoud:

Van de secretaris.....	1	Terugblik op PI4M's CQ WW.....	8
Verslag afdelingsbijeenkomst 1 Oktober.....	2	Contesten.....	10
Uitnodiging.....	3	Amateurrondes.....	13
Lezing CQ WW in 1981.....	3	Lidmaatschappen.....	13
HF dag op 21 september.....	4		14
De Muntronde op 145.700 MHz FM	5	Activiteitenkalender.....	14
A63 Scorebord.....	6		14
Friese Elfsteden contest.....	6	Bestuur	14
Beste medezendamateurs.....	7	Medewerkers.....	14

Van de secretaris.

Voor je ligt weer een nieuwe uitgave van onze CQ Friese Wouden. We hopen dat je weer met veel plezier deze uitgave door zult lezen. De redactie doet er alles aan om je te informeren over van alles wat onze mooie hobby beweegt. We communiceren veelvuldig met behulp van de vele frequenties die ons zijn toebedeeld. Ook via deze CQ communiceren we met jullie als lezers, maar we kunnen dit niet zonder jullie input. Heb je iets leuks meegemaakt op amateur gebied, dan nodigen we jullie uit om dit met ons te delen. Hoe je de redactie kunt benaderen staat verderop in dit blad.

Verder dit,

Wat hebben we weer een mooie maand achter ons met veel activiteiten voor ons als radio zendamateurs. Veel contests zijn er geweest en we hopen dat je met het meedoen ook aan de puntjes voor onze afdeling hebt gedacht, immers elke 25 gewerkte stations is weer 1 punt. Ook het grote CQ WW is geweest, heb je meegedaan maak dan eens een klein verslag. We hebben op 1 oktober kunnen luisteren naar het verslag wat Jan Meyer heeft gemaakt naar de Oostzee en de bezoeken aan mooie havenplekjes op de route, Jan bedankt voor dit mooie verslag.

Er is open dag geweest bij de Frag en een week later was de HF dag (zie elders een verslag) en niet te missen de Radio Onderdelenmarkt bij de Lichtmis. Ben je er geweest ? wat gekocht ? vertel ons hoe het is geweest, en doe net als wat de scouting clubs dit jaar als onderwerp hadden: **"Share it"**.

Het scouting weekend was ook weer een succes, de jeugd heeft mooie kontakten gehad, soms zelfs met OPA via de zender, en een ander even via de telefoon omdat OPA zijn zender niet mee had genomen in de camper. De maand november start ook alweer met een grote radiomarkt in Apeldoorn op 2 november de 53e dag voor de radio amateur. En niet te vergeten onze afdelingsavond op 5 november.

Kijk in de agenda en maak een keuze waar je aan mee kunt doen.

Roel Pot secretaris

Verslag afdelingsbijeenkomst 1 Oktober

Aanwezig: 20 personen (incl. Bestuur)
Spreker: Jan Meyer PE1DRN uit Burgum.

Opening:

Roel pd0oyf opent de vergadering en heet een ieder welkom.

Roel vertelt dat het een week geleden nog de bedoeling was om deze avond te laten vullen door jullie allen, er is immers voldoende kennis en informatie binnen de leden van onze afdeling. Nog geen paar dagen na deze mededeling kwam het bericht dat Jan iets wou vertellen over zijn zeilreis naar de Oostzee. Jan van harte welkom en fijn dat je deze avond wilt vullen.

Mededelingen:

Dick van Ens is verhinderd vanavond en Robert doet de hartelijke groeten vanuit Port Victoria (Seychellen)

Vaststelling agenda:

geen extra punten.

Lief en Leed:

Frans Hamelink is jarig vandaag en namens onze afdeling van Harte Gefeliciteerd.

Ingekomen stukken:

Bedoeld voor de ledenavond geen, en helaas zijn de kaarten voor de DvdRA nog niet binnen. Johannes regelt dat ze bij de bestellers komen zodra ze binnen zijn.

Financiën:

Johannes zegt dat de afdeling nog steeds in een gezonde financiële situatie zit, de contestgroep heeft op dit moment ook een goede financiële positie en is ook nodig, er is veel geïnvesteerd in het materiaal om straks goed beslagen ten ijs te komen in de contesten.

De microfoon gaat nu voor de pauze naar Jan Meyer die een verslag doet van de VHF dag. Jan is samen met Jan Janssen naar deze dag gegaan en hebben leuke kontakten gehad en er waren ook mooie en interessante lezingen. Jan probeert nog steeds contact te maken via een satelliet maar lukt nog niet. Demonstraties op de VHF dag lieten zien dat het niet echt moeilijk is om een verbinding te maken via de satelliet.

Wouter Weggelaar PA3WEG had enkele zaken in zijn auto geïnstalleerd en liet vrij snel zien dat er toch verbinding was met de satelliet. Het project met de Fun cube dongel moet het mogelijk maken om op bv. Scholen makkelijk te maken om signalen van satellieten te ontvangen.

Na de verschillende filmpjes is er een pauze.

Na de pauze gaat Jan verder met vertellen over zijn reis rond een deel van Denemarken waar ze verschillende havens hebben aangedaan. Dat de reis zeker extra voorbereiding nodig heeft blijkt wel uit dat Jan vertelde dat je rekening moet houden met de diepte en dus niet zomaar een fjord in kan varen, anders kun je de kiel wel eens door de bodem krijgen. Jan is goed voorzien van kaarten zowel papier als digitaal en is ook nodig op zo'n reis. Via een mooie video van de gehele reis is goed te zien de mooie havenplaatsen die ze hebben aangedaan.

Ben je niet geweest heb je zeker iets gemist. Patrick bedankt Jan met een cadeaubon voor het mooie verhaal van hun reis. Roel bedankt ons allen voor de komst en nodigt een ieder uit om eens hetzelfde te doen wat Jan nu ook deed. En vraagt nog eens aandacht aan de vele amateurrondes in onze regio en zegt meld je eens in als luisteraar, ook de rondeliders doen het voor ons als zendamateurs.

Wel thuis en graag tot de volgende keer.



Uitnodiging

Aan leden en belangstellenden.

Hierbij nodigt het bestuur u uit om op 5 november 2013 naar de afdelingsavond te komen in Zalencentrum De Buorskip aan de Vlaslaan 26 te Beetsterzwaag.

Agenda.

Opening
Vaststelling agenda.
Mededelingen.
In en Uitgaande stukken.
Verslag bijeenkomst 1 Oktober.
Financiële zaken.
Verslag van de contestgroep CQWW
Pauze
DVD en verhaal van PA0VDV over het CQWW in 1981
Vragen.
Rondvraag.
Sluiting.

Lezing CQ WW in 1981

Door: Joeke, PA0VDV

Beetsterzwaag 5 November in zalencentrum "De Buorskip" aanvang 19.30 uur zal Joeke vd Velde PA0VDV ons meenemen naar 1981.

Tijdens de HF dag in 1981 kwam het idee boven om iets te doen met een groep zendamateurs aan de CQ WW in de klasse Multi Operator Multi Transmitter. Joeke werd toen gevraagd om als contest manager te fungeren en was toen lid van afdeling 't Gooi van de Veron. In It Heidenskip was de familie Westra bereid hun boerderij ter beschikking te stellen voor dit grote evenement. Het was soms afzien want kou, wind, regen, en sneeuwstormen zorgden er voor dat het een weekend van ontbering was. Omrop Fryslân en een landelijke omroep wisten hun toen te vinden.

Nieuwsgierig geworden naar de verhalen van dit evenement dan bent u van harte welkom in Beetsterzwaag op Dinsdag 5 November.

Ook deze avond zal zeker weer interessant worden, dus zorg dat je er bij bent!

De afdelingsavonden van A63 worden iedere 1e dinsdag van de maand gehouden in Zalencentrum 'de Buorskip' aan de Vlaslaan 26 te Beetsterzwaag.
Aanvang 19.30 uur, de zaal is open vanaf 19.00 uur.
Ook onze QSL manager is aanwezig.

Wilt u op de hoogte gehouden worden van activiteiten van de VERON afdeling Friese Wouden dan verwijs ik u graag naar onze website waar u zich kunt abonneren op onze maandelijkse nieuwsbrief.

Roel Pot PR afdeling A63

HF dag op 21 september

Door: Frans, PA1NHZ

Op deze dag hebben Martin, PA0MBD en ik de HF dag in Apeldoorn bezocht. Ik heb deze dag meerdere keren bezocht en het is altijd weer leuk om collega amateurs ook eens in het echt te zien. Martin heeft mij rond 8,30 opgehaald en we waren ruim op tijd in Apeldoorn, na het drinken van een bakje koffie, zijn we de zaal ingegaan om een plekje te zoeken.

Na te zijn welkom geheten door Jan Stadman werd begonnen met een presentatie door Nico van der Bijl over DIG en DIG-PA. Ik moet bekennen dat ik niet wist waar DIG voorstond, het staat voor Diplom Interesse Gruppe, dit is een Duitse organisatie met een Nederlandse sectie DIG-PA. Het doel van DIG is het verzamelen van awards, hun site geeft een overzicht van alle awards die te behalen zijn, voor € 7,00 kun je lid worden.

Hun website is www.dig-pa.net

Na deze lezing was er een HF-quiz door Enno Korma PF5X ik heb mij er niet aan gewaagd uiteraard toen de antwoorden gegeven werden was het o ja dat ik daar niet aan gedacht heb. Martin had er verscheidende antwoorden goed.

Na de lunch bestaande uit broodjes en soep was er een lezing door Randy Thomson K5ZD over de nieuwe regels van het CQWW contest. Deze lezing werd d.m.v. video conference gegeven, dus Randy in de States en wij hier, het werkte zeer goed. Randy vertelde dat een van de wijzigingen is dat in de periode dat het contest duurt, 48 uur dat je eigenlijk mee kunt doen in twee contesten. Als je overlay gebruikt is dat een contest van 24 uur en de rest is gewoon contest, uiteraard kun je ook gewoon contesten dus de normale 48 uur. Er was ook gelegenheid tot het stellen van vragen, het is wel apart om de vragen live en zichtbaar te horen beantwoorden via internet. Na deze uitleg werden de prijzen van de PACC-contest door Randy uitgereikt, wat voor hem qua uitspraak van de Nederlandse namen toch wat moeilijk was maar hij deed het uitstekend al met al een mooie lezing van uit Amerika. Hierna werden de prijzen uitgereikt voor de winnaars van de PA beker.

De volgende lezing was over DX-expedities door Babs, DL7AFS en Lothar, DJ7ZG Linge over hun expedities en het gebruik van hun triple leg antenne. Deze antenne bestaat uit korte stukje draad welke d.m.v. stekker verbindingen langer of korter gemaakt kunnen worden, er is een vertikaal en twee horizontale radialen welke dus aan gepast kunnen worden aan de band waar je dus op wil werken. Ik weet dat Joeke PA0VDV ook zo iets gebruikt als hij in het buitenland is, is een klein pakketje en makkelijk mee te nemen. Babs en Lothar liet mooie foto's zien van de locaties die zij zoal bezochten.

Na de thee pauze was het de beurt aan Ronald Stuij, PA3EWP, wel bekend van de vele expedities door hem, om iets te vertellen over 9U4U, Burundi. Dit was een Belgische expeditie waar ook Ronald toe behoorde. Het grootste probleem bij deze expedities is het vervoer en de kosten hiervan, als ik mij goed herinner hadden zij 22 koffers met spullen. Normaal mag je als passagier 23 Kg meenemen dus je kunt wel nagaan wat zo'n expeditie kost nog afgezien van huisvesting. Dus donaties voor EUDX worden op prijs gesteld. Er is een nieuwe expeditie in voorbereiding naar XR0ZR, Juan Fernandez Island Chili, dit zal volgende maand plaats vinden, check QRZ.com.

Ook was aanwezig op deze HF-dag Theo Koning, PA1CW onze card checker voor de ARRL hier in Nederland. Ik heb Theo gesproken of ik mijn kaarten kan laten controleren op de DVA, hij is aanwezig dus ik breng mijn kaarten. Als LotW gebruiker heb ik QSL kaarten van entiteiten, banden en modes welke niet door het tegen station zijn gemeld bij LotW. Door nu deze kaarten door Theo te laten controleren kan ik ze toevoegen aan mijn LotW account. Hoe werkt het, in je LotW account onder awards kun je zien welke banden en modes zijn aan gemeld in LotW, als je nu verbindingen hebt gemaakt en je daar de QSL kaarten van hebt, kun je deze laten controleren door Theo. Deze QSO moet je wel al hebben ingevoerd in het DXCC online formulier, online opsturen naar de ARRL en in tweevoud meenemen, plus de kaarten voor controle naar Theo, Theo stuurt dit formulier naar de ARRL, wel zijn postzegel betalen. Mocht je hier vragen over hebben laat het mij even weten.

Samen met Martin en onze collega amateurs hebben we van een fijne dag genoten, van af hier willen wij hier voor de organisatie bedanken.

Mede namens Martin, PA0MBD en Frans, PA1NHZ

De Muntronde op 145.700 MHz FM

door PE1JRA

Iedere zondagavond vanaf 20.00 uur op 145,700 MHz FM wordt een radio- ronde gehouden bestemd voor iedere radioliefhebber en dus niet alleen voor radio- zendamateurs. Deze radioronde wordt via de 2-meter repeater PI3HVN op de Muntflat te Heerenveen uitgezonden en kan (afhankelijk) van de weerscondities tot 100 km rondom Heerenveen via de ether worden ontvangen. De radio- ronde wordt muntronde genoemd omdat de repeater-transceiver PI3HVN inclusief antennes op een hoogte van ongeveer 50 m bovenop de Muntflat in Heerenveen is geplaatst.

De repeater was sinds 1989 oorspronkelijk bedoeld om de 70 cm band meer te promoten echter niet alle radio-amateurs in de regio konden toentertijd op de 70 cm band (430,00 – 440,00 MHz) ontvangen en zenden.



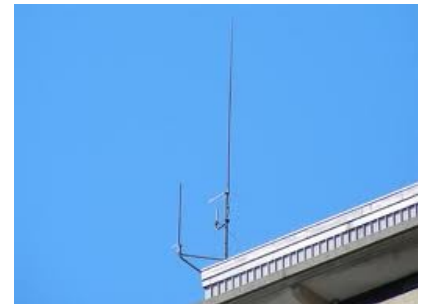
Er staan nu 2 repeaters voor radio- amateurs op de muntflat namelijk:

- PI3HVN op 145,700 MHz FM shift – 600 Khz
- PI2HVN op 430,050 MHz FM shift + 1,6 Mhz

Onder shift wordt verstaan het verschil tussen de ingangsfrequentie en uitgangsfrequentie van de repeater. Pi3 HVN heeft een uitgangsfrequentie van 145,700 MHz en een ingangsfrequentie van 145,100 MHz. Voor de andere repeater PI2HVN is de uitgangsfrequentie 430,050 MHz en de ingangsfrequentie 431,650 MHz.

De muntronde wordt geleid door een rondelider (bij toerbeurt door Frank PA3BIC en Joop PA1JMD) wiens taak het is de ronde te openen, te leiden en te sluiten. De agenda bestaat in de regel uit:

- Opening
- Algemeen nieuws
- Nieuws van de verenigingen (FRAG, VERON en VRZA)
- Inmelden
- Gespreksronde
- Muntronde winkel
- Teamspeak
- Telefonisch inmelden
- Nabranders
- Sluiting omstreeks 22.00 uur.



Iedere zondagavond zijn er gemiddeld 35 tot 45 deelnemers. De muntronde wordt naar internet doorgeschakeld waardoor o.a. via Teamspeak ook andere radio- amateurs waar dan ook ter wereld de muntronde live kunnen volgen. Er zijn radio- amateurs uit New Mexico, Schotland, Denemarken, Duitsland enz. die zich periodiek inmelden. Telefonisch kan men zich ook inmelden in de radio-ronde via het centrale meldpunt van Molle, PD0NZP in Zwaagwesteinde (nu: De Westereen). Tijdens de gespreksronde is er volop gelegenheid om het woord te voeren voor bijvoorbeeld het stellen van een vraag, technisch probleem of anderszids.

Voor mobiele stations maar ook voor de verder afgelegen stations wordt aanbevolen om de CTCSS-mode op de transceiver in te schakelen en te programmeren op 82,5 Hz. Hiermee wordt de repeater- ontvanger op een hogere gevoeligheid (= lagere squelch) ingesteld en wordt de repeater- afvaltijd langer.

CTCSS staat voor **Continuous Tone-Coded Squelch System** of **Continuous Tone Coded Subaudio Squelch**. Het is een systeem van ruisonderdrukking bij radioverbindingen. Dit systeem maakt het mogelijk een radiokanaal met meerdere gebruikers te delen, en minimale storing van elkaar te ondervinden. CTCSS wordt vooral gebruikt bij VHF- en UHF- communicatie bij hulpdiensten en in militaire communicatie, maar ook bij zendamateurs. Op het audiosignaal wordt een constante subaudio-toon gesuperponeerd. Deze is, althans na filtering in de ontvanger, voor de gebruikers onhoorbaar, maar activeert een elektronisch circuit in de ontvanger dat is afgestemd op dezelfde toon. Dit circuit werkt als een squelch, dat wil zeggen een schakelaar die de luidspreker van de ontvanger inschakelt wanneer een signaal wordt ontvangen dat als een voor de ontvanger bedoeld signaal wordt herkend.

In de Muntronde winkel staan allerlei advertenties voor gevraagd/aangeboden en tot slot staat op de website van muntronde (www.muntronde.nl) een mogelijkheid om live via internet de muntronde op PC, laptop, Tablet of TV de uitzending te volgen inclusief een historisch archief.

De rubriek nabranders is als een soort rondvraag te beschouwen en bedoeld als allerlaatste nieuws, vraag, opmerking of anderzijds.

Kortom informatief, gezellig en nuttig bovendien. Dat is de muntronde en doe mee op 145.700 MHz FM.

Met dank aan,

Wil Stilma, PE1JRA

A63 Scorebord.

De stand van zaken,

In het onderstaande overzicht, ziet u welke leden meedoen met HF contesten, en hoe ze hebben gescoord, ten opzichte van andere afdelingsleden.

Meedoen is simpel, geef maandelijks door op de website, <http://www.afdelingscompetitie.nl>, hoeveel verbindingen u heeft gemaakt, en in welke contest. De redactie publiceert maandelijks uw resultaat!

Resultaat afdeling Friese Wouden: maand Oktober

PD0MBY	CQ Worldwide DX Contest, RTTY	105 QSO's	4 Pnt.
PE1LUB	OCEANIA DX Contest	27 QSO's	1 Pnt.
PD0MBY	Scandinavian Activity Contest	28 QSO's	1 Pnt.
PD0MBY	JARTS WW RTTY Contest	120 QSO's	4 Pnt.
PD0MBY	CQ Worldwide DX Contest, SSB	54 QSO's	2 Pnt.
PA1NHZ	CQ Worldwide DX Contest, SSB	482 QSO's	11 Pnt.
PI4M	CQ Worldwide DX Contest, SSB	5682 QSO's	115 Pnt.
PD0OYF	CQ Worldwide DX Contest, SSB	105 QSO's en	4 Pnt.

Totaal 15331 QSO's en 373 Pnt.



Friese Elfsteden contest

Ook al zijn de temperaturen over het algemeen nog ruim boven het vriespunt, in Fryslân weten ze het al: It giet oan! Op zondag 17 november aanstaande welteverstaan. Een datum die nu alvast in de agenda genoteerd kan worden. Dan vindt de Friese Elfsteden contest weer plaats, die dit jaar voor de 29e keer gehouden wordt op zowel de 80-meter band alsook op de 2-meter band. De contest duurt slechts drie uur en wordt gehouden van 11.00 uur 's ochtends tot 14.00 uur 's middags, lokale tijd.

Afdeling Friese Wouden levert een dubbele bijdrage: Vanuit Stavoren het team PD4DX op 2 meter en PA1BK op 80 meter. In Workum zit PI4EME klaar om u een extra mutliplier op 2 meter en 80 meter te bezorgen. Kunnen wij u in het log noteren?

Franktalens.nl

HiFi, Outdoor, Ham-radio and PC-Related

Beste medezendamateurs,

Het weekend van 17/18/19 oktober 2013 stond voor vele zendamateurs weer in het teken van de jaarlijkse Jamboree On The Air (JOTA) en natuurlijk ook de Jamboree On The Internet (JOTI). Onze vereniging A63 ondersteund al jaren dit wereldwijde evenement bij de Scoutinggroep Ba-ow te Beetsterzwaag. Graag neem ik je mee in een kort verslag van dit leuke weekend en de bijdrage die onze vereniging heeft geleverd.

De Ba-ow groep heeft een rijke en levendige geschiedenis die teruggaat tot begin jaren '60. De scoutinggroep heeft zich goed aangepast aan de ontwikkelingen in de samenleving en is geheel bij de tijd, maar hecht ook nog altijd aan de goede oude normen, waarden en tradities. Een goed voorbeeld hiervan is de JOTA. De groep doet al jaren actief mee met de JOTA/JOTI en heeft zich ten doel gesteld om elk jaar een representatieve toren van hout en touw te leveren. En dat is ook dit jaar weer prima gelukt! Daarover straks meer, eerst iets over mijzelf.

Ikzelf ben sinds 1988 lid van de Ba-owgroep, begonnen als 12 jarige scout en sindsdien nooit meer vertrokken bij de groep. Ik heb er dus wortels en heb daarom al heel veel JOTA's meegemaakt. Eerst als jeugdlid, daarna als leidinggevende, toen een aantal jaren als stamlid, en nu alweer jaren in de groepsbesturen actief. Tegenwoordig ben ik alleen als secretaris voor de stichting actief voor het beheer van de financiën en het clubhuis. Begin jaren '90 had ik, mede door de JOTA denk ik, veel interesse voor de radiohobby en was internationaal en horizontaal actief op de 11 meter en gewoon in FM. Daarna kwam de periode huisje, boompje, beestje en was de hobby over. Sinds begin dit jaar echter ben ik weer actief, nu als gelicentieerd F-amateur met een brede interesse voor in principe alles wat onze hobby zo interessant maakt. Maar nu verder met de JOTA...

Elke JOTA begint met het plannen en de bouw van de toren. Twee weekenden van tevoren is de groep begonnen met de bouw van de toren. Eerst de zogenaamde D-constructies voor de tuilijnen, daarna de drie 16 meter palen rechtop, de dwarsverbindingen en de 7 meters daarop en het plateau. Op het plateau wordt tot slot een driepoot geplaatst om de houten paal met metalen antennebuis vast te zetten. De antenne is geplaatst op de vrijdag van het JOTA-weekend. Ook dit jaar was de keuze om op 2 en 70 uit te kunnen komen, zowel horizontaal als verticaal. Een prima keuze bleek later, want deelnemende stations bleken wisselend hun signalen in de lucht te zetten, dus er kon gekozen worden in polarisatie voor het sterkste signaal. Deze hele constructie bleek goed voor een spoelhoogte van wel 32,3 meter! Een topprestatie waar we bij de verbindingen goed gebruik van hebben gemaakt. Er bleken nog twee groepen in noord nederland die ongeveer dezelfde hoogte hebben bereikt. Een prima streven dus van diverse leden van de groep om volgend jaar nog net een stukje hoger te gaan.

Het antennepark is natuurlijk niet compleet zonder HF, dus daarvoor op bescheiden hoogte een verticale 10m antenne en een kippenladder met dipool van 2x13 meter. Als apparatuur hadden we de Yease 847 van Kor op HF en mijn Icom E-2820 voor de 2/70. Dit jaar als groep voor het eerst ook op D-star actief geweest met de Icom. Het aantal verbindingen was niet erg hoog, maar de jeugdleden hebben wel leuke contacten kunnen maken. Eigenlijk is het weekend te kort voor alle activiteiten en de mogelijkheden die er zijn.

Voor de JOTI was er dit jaar een batterij aan laptops aanwezig. Destijds werden talloze desktops en zware monitoren naar binnen gesleept, tegenwoordig is een simpele laptop met wifi voldoende. Zo gaat de tijd.

We hebben samen met de jeugdleden een heel leuk weekend gehad waarin Roel (PD00YF), Kor (PA0KDV) en ikzelf (PC1DB) elkaar prima hebben aangevuld en afgewisseld. De jeugdleden hebben zelf veel gezonden en de juiste vragen werden gesteld, zodat we veel over onze hobby konden vertellen. We hebben zelfs nog een poging ondernomen om contact te krijgen met het ISS, maar dat is helaas niet gelukt omdat er op dat moment alleen met packet gewerkt werd vanuit het ISS.



Voor volgend jaar is het streven om meer op HF verbindingen te maken en de toren wordt misschien nog een stukje hoger? Ook zou het leuk zijn om meer amateurs te ontmoeten. De groep is gastvrij en er zijn voldoende mogelijkheden om mee te doen.

Tot zover, volgend jaar doen we zeker weer mee!

Met vriendelijke groet,
David Beute

PC1DB



Terugblik op PI4M's CQ WW

Tekst en foto's: Contestgroep PI4M

In het weekend van 26 en 27 oktober j.l. deed Contestgroep PI4M mee aan de CQ WorldWide contest. De vrijdag ervoor waren de teamleden al vroeg aanwezig om de antennes te plaatsen, te zorgen voor coax- en rotorbekabeling, inrichten van de shacks etc. Veel werk als je bedenkt dat als strijdtoneel een voormalige boerenstal dient met omliggende tuin en weilanden. Vorig jaar was dit stek te Luinjeberd ons goed bevallen en gezien het feit dat onze contestmaterialen er ook bewaard worden een logische keuze. Daar staat tegenover dat er behalve veel ruimte voor antennes, verder nog niets in gereedheid is, Alles wordt door de teamleden op locatie in elkaar gezet.



Contestgroep PI4M is ontstaan toen het bestuur van Stichting Radiozendamateurs Friese Wouden namens de VERON afdeling Friese Wouden een separate PI4-callsign aanvraag bij het Agentschap Telecom. Naast de afdelingscall PI4EME, die gehandhaafd blijft voor afdelingsactiviteiten. De callsign PI4M is vanwege z'n korte uitspraak ideaal voor gebruik in contests. De contestgroep bestaat uit leden van de afdeling Friese Wouden die eerder namens afdeling Friese Wouden meededen aan contests onder de afdelingscall. Daarnaast wordt er regelmatig een beroep gedaan op mensen van buiten de afdeling.

De teamleden hebben afgelopen jaar nieuwe antennes laten maken door Tamme PA3GJD die 4-elements fullsize beams maakte voor 10 en 15 meterband, plus een 3 elements beam voor 20 meter. Johannes PE1LUB verzorgde, geholpen door Tamme, enkele extra grondspitten en een kanteel- mechanisme voor de antennemasten. Het staalwerk is door Johan PE1RWL voorzien van een bestendig verfje.

Laurens PD9X had bij bevriende zendamateurs van contestgroep PE3V gezorgd dat hij extra coaxkabels mocht lenen en dat was gezien de hoeveelheid te plaatsen antennes geen overbodige luxe.

Een week voor de contest kreeg teamlid Bert PA1BK een aanrijding waardoor hij niet meer kon meehelpen met het zware werk van masten sjouwen enzovoorts. Het was dan ook erg mooi dat we vrijdag hulp kregen van Alfred PA7AL die aan de FRAG in Leeuwarden verbonden is. Hij beschikt over de nodige ervaring en enthousiasme om ons te assisteren met het opzetten van de diverse antennes. Met Bert gaat het goed trouwens! Hij heeft heel wat uren met de contest meegedaan. Ook van de FRAG was Robert PD2RCW aanwezig. Hij heeft op zaterdag en zondag veel uren achter de microfoon doorgebracht, waarbij er aanzienlijke hoeveelheden verbindingen zijn gemaakt!! Onze oud-voorzitter - en tevens regelmatig aanvoerder van ons afdelingsklassement Frans PA1NHZ hanteerde enkele uurtjes de microfoon en ook huidig bestuurslid (tevens onze eindredacteur!) Dick PA1DE zegde een dag werken op om mee te mogen helpen met het opbouwen van de antennes. Gastvrouw en -heer Sierdsma waren het hele weekend paraat om ons onze slaapkamers te wijzen, ons van soep en koffie te voorzien en mee te helpen waar nodig was. Het was geweldig om te zien met hoeveel plezier iedereen hier z'n tijd in stak! Alle leden van de contestgroep hebben -elk op hun eigen wijze- wel een belangrijke bijdrage geleverd aan het welslagen van het contestweekend.



Naast de 3 fullsize beams werden er dipolen gebruikt op 40, 80 en 160 meter. Tevens stonden er 2 verticals: Eentje voor 40 meter en eentje voor 80 meter (!) In totaal werden er 5 stations ingericht voor deelname in de multi-operator multi-transmitter. Hierin staat hardware van de clubleden zelf. Op contest toegeruste apparatuur waaronder Acom 1000, Elecraft K3, Icom IC-7600, Heil/Peltor headsets en N1MM logging. Ook gebruikten we coax-stubs van Kor PA0KDV als notchfilters om onderlinge QRM tot een minimum te reduceren. Al met al een uitrusting die geschikt is om een graai naar de eerste plaats in het klassement te doen.



En graaien deden we; gulzig konden we aan de slag op de hogere HF banden. De beams verzorgden.., en braken pileups! Verbinding maken in elke gewenste richting behoorde tot de mogelijkheden, wellicht ook geholpen door de fantastische condities! Een X2 zonne-uitbarsting op de dag voorafgaand aan de contest en een SFI van 165. Zeg maar een soort van kortebroeken-weer voor je antenne!

Bijvoorbeeld: Op topband 160 meter: verbinding met K3LR. Maar uiteraard ook veel op de hogere HF banden met inbegrip van 10 meter die de hele dag open was. Amerikanen per dozijn. Japanners rijen dik. Brazilianen en Argentijnen in overvloed, simpelweg prachtig! Indonesië en Nieuw-Zeeland op 20, 15 en 10 meter. De Marianen, idem. Hawaï op 15 meter. Het is duidelijk dat er prachtige condities waren en dat onze setup er op ingesteld was.

De getallen:
Band: QSO's
160M 323
80M 626
40M 1237
20M 1829
15M 843
10M 824



De hele week was er al aankondiging van zwaar weer. Na de aankondigingen in de loop van zondagmiddag hebben we als groep besloten de materialen heelhuids te willen opbergen en is gekozen voor een afgeslankte setup. Zonder masten is er met twee dipolen en vier verticals nog even doorgewerkt tot halverwege de (zondag-)avond. Toen hebben we de logs opgeslagen en de shacks enigzins ontmanteld. Met het team hebben we nog eventjes een gezellig nazitje gehad en zijn we op tijd naar huis gegaan voor de nodige nachtrust.

Op de stormachtige maandagochtend hebben we de laatste spullen afgebroken en opgeruimd. Met tweeduizend verbindingen meer dan vorig jaar hebben we nu al vastgesteld dat we een succesvol weekend hebben gehad! De uitslag volgt over bijna een jaar. Een voorlopige indicatie van ons resultaat volgt over niet al te lange tijd.

Het team + helpers:
PA0KDV, PA1BK, PA1DE, PA1NHZ, PA3GJD, PA7AL, PC1A, PD2RCW, PD4DX, PD9X,
PE1RWL, PE1RWP, PF5T

Franktalens.nl

HiFi, Outdoor, Ham-radio and PC-Related

Contesten.

Contestkalender van JanJaap PG7V

Zaterdag 2 / Zondag 3 November IPA Radio Club Contest
Tijden: za: 06:00 - 10:00 UTC en 14:00 - 18:00 UTC CW
zo: 06:00 - 10:00 UTC en 14:00 - 18:00 UTC SSB Werken met: Iedereen werkt met iedereen.
Mode: zie tijden Banden: 80 t/m 10 meter (ex. WARC banden)
Uitwisselen: RST + volgnummer, vanaf 001 IPA leden geven als toevoeging IPA
Volledige reglement: www.mydarc.de/dl0ipa/Contest.htm

Zaterdag 2 / Zondag 3 November Ukrainian DX Contest
Tijden: 12:00 - 12:00 UTC Werken met: Iedereen werkt met iedereen.
www.ucc.zp.ua/urdx2010rules_eng.htm
Mode: CW en SSB Banden: 160 t/m 10 meter (ex. WARC banden)
Uitwisselen: RST + volgnummer, vanaf 001 Oekraïne stations geven 2 Oblast-code (2 letters)
Volledige reglement: www.urdx.org

Zondag 3 November HSC Contest
Tijden: 09:00 - 11:00 UTC Werken met: Iedereen werkt met iedereen.
15:00 - 17:00 UTC
Mode: CW Banden: 80 t/m 10 meter (ex. WARC banden)
Uitwisselen: RST + HSC lidmaatschapsnummer niet leden geven RST/NM (Not Member) N1MM Call history bestand
Volledige reglement: www.highspeedclub.org
Opmerkingen: In het 2e deel van de contest mag elk station opnieuw gewerkt worden.

Donderdag 7 november SKSE - Straight Key Sprint Europe
Tijden: 20:00 - 22:00 UTC Werken met: Iedereen werkt met iedereen (*)
Mode: CW (zie opmerking) Banden: 160 t/m 10 meter (ex. WARC banden)
Uitwisselen: RST + QTH + Naam + SKCC nr (niet leden NONE) voor QTH-code zie reglement
Volledige reglement: skse.m0trn.com/
Opmerking: (*) Alleen voor gebruikers van handsleutels (straight key, sidesweeper of bug)

Zaterdag 9 / Zondag 10 November WAE-DX Contest
Tijden: Za 00:00 - Zo 23:59 UTC (48 uur) Werken met: Iedereen werkt met iedereen.
Mode: RTTY Banden: 80 t/m 10 meter (ex. WARC banden)
Uitwisselen: RST + volgnummer, vanaf 001
Volledige reglement: www.waedc.de

Bijzonderheden: In deze contest kan ook QTC verkeer voor komen. Uitleg hierover staat in het reglement.
In tegenstelling tot de CW en SSB WAE contest mag iedereen met iedereen werken, dus ook binnen een continent.
QTC verkeer moet wel plaats vinden met een station in een ander continent.

Zaterdag 9 / Zondag 10 November Japan International DX Contest
Tijden: za 07:00 - zo 13:00 UTC Werken met: Stations in Japan.
Mode: SSB Banden: 80 t/m 10 meter (ex. WARC banden)
Uitwisselen: RST + CQ-Zone (Nederland en België is 14) Japanse stations geven RST + Prefecture-nummer
Volledige reglement: www.jidx.org/jidxrule-e.html

Zaterdag 9 November	PA-Beker Contest
Tijden: 09:00 - 11:30 UTC	Werken met: Alleen Nederlandse stations onderling
Mode: CW	Banden: 80 en 40 meter
Uitwisselen:	RST+ QSL-Regio-nummer (wat is mijn QSL-regio?) N1MM PA-Beker Call History bestand (2008-2012)
Volledige reglement:	http://trafficbureau.veron.nl/PA-Beker.htm

Zaterdag 9 / Zondag 10 November	OK-OM DX Contest
Tijden: 12:00 - 12:00 UTC	Werken met: Stations in Tsjechië en Slowakije
Mode: CW	Banden: 160 t/m 10 meter (ex. WARC banden)
Uitwisselen:	RST + volgnummer, vanaf 001 OK/OM stations geven RST + districtcode N1MM Call history bestand
Volledige reglement:	okomdx.crk.cz/

Zondag 10 November	PA-Beker Contest
Tijden: 09:00 - 11:30 UTC	Werken met: Alleen Nederlandse stations onderling
Mode: SSB	Banden: 80 en 40 meter
Uitwisselen:	RST+ QSL-Regio-nummer (wat is mijn QSL-regio?) N1MM PA-Beker Call History bestand (2008-2012)
Volledige reglement:	http://trafficbureau.veron.nl/PA-Beker.htm

Woensdag 13 / Donderdag 14 November	Mini CWT Contest
Tijden: 13:00 - 14:00 UTC	
19:00 - 20:00 UTC	
03:00 - 04:00 UTC	
Mode: CW	Werken met: Iedereen werkt met iedereen.
Uitwisselen:	Banden: 160 t/m 10 meter (ex. WARC banden)
	Naam + CW-Ops lidnummer niet leden Naam + Land (USA/Canada Staat/Provincie) Elk deel telt als aparte contest, zie reglement
Volledige reglement:	www.cwops.org/onair.html

Woensdag 13 November	RSGB 80m Sprint Contest
Tijden: 20:00 - 21:00 UTC	Werken met: Stations uit Verenigd Koninkrijk
Mode: SSB	Banden: 80 meter
Uitwisselen:	Eigen call, call tegenstation, volgnummer en naam
Volledige reglement:	www.rsgbcc.org/hf/rules/2013/rsprint.shtml

Let op: Dit is een sprint contest. Het station dat CQ of QRZ geeft mag slechts één QSO op dezelfde frequentie maken, daarna moet het minimaal 2 KHz verschuiven om een ander station aan te roepen of 5 KHz om zelf weer CQ te geven!

Zaterdag 16 / Zondag 17 November	LZ DX Contest
Tijden: 12:00 - 12:00 UTC	Werken met: Iedereen werkt met iedereen.
Mode: CW en SSB	Banden: 80 t/m 10 meter (ex. WARC banden)
Uitwisselen:	RST + ITU Zone (voor PA en ON 27) LZ stations geven RST + districtcode
Volledige reglement:	lzdxbf.org/rulesen.html

Zaterdag 16 / Zondag 17 November	All Austrian 160m Contest
Tijden: za 16:00 - zo 07:00 UTC	Werken met: Iedereen werkt met iedereen.
Mode: CW	Banden: 160 meter
Uitwisselen:	RST + volgnummer, vanaf 001 OE stations geven daarbij ook hun District-code
Volledige reglement:	www.oevsv.at/funkbetrieb/HF-Contest/

Zaterdag 16 / Zondag 17 November	RSGB 1,8 MHz CW Contest
Tijden: 21:00 - 01:00 UTC	Werken met: EU stations werken met iedereen. DX werkt met EU.
Mode: CW	Banden: 160 meter
Uitwisselen:	RST + volgnummer UK stations geven ook district code
Volledige reglement:	www.rsgbcc.org/hf/rules/2013/r2nd-160m-2013.shtml

Zondag 17 November	EPC PSK63 QSO Party
Tijden: 00:00 - 23:59 UTC	Werken met: Iedereen werkt met iedereen.
Mode: PSK63	Banden: 160 t/m 10 meter (ex. WARC banden)
Uitwisselen:	RST + volgnummer EPC leden geven RST + EPC-nummer
Volledige reglement:	www.epc-ru.ru

Zondag 17 November	Friese Elfsteden Contest
Tijden: 10:00 - 13:00 UTC	Werken met: Iedereen werkt met iedereen.
Mode: SSB	Banden: 80 meter
Uitwisselen:	RST + Regionummer + QTH
Volledige reglement:	www.pi4lwd.nl/11st2013reg.htm

Zaterdag 23 / Zondag 24 November	CQ WW DX Contest
Tijden: za 00:00 - zo 24:00 UTC (48 uur)	Werken met: Iedereen werkt met iedereen.
Mode: CW	Banden: 160 t/m 10 meter (ex. WARC banden)
Uitwisselen:	RST + CQ Zone voor Nederland en België is dit zone 14
Volledige reglement:	www.cqww.com/rules.htm

Woensdag 27 / Donderdag 28 November	Mini CWT Contest
Tijden: 13:00 - 14:00 UTC	
19:00 - 20:00 UTC	
03:00 - 04:00 UTC	
Mode: CW	Werken met: Iedereen werkt met iedereen.
Uitwisselen:	Banden: 160 t/m 10 meter (ex. WARC banden)
	Naam + CW-Ops lidnummer niet leden Naam + Land
	(USA/Canada Staat/Provincie) Elk deel telt als aparte contest,
	zie reglement
Volledige reglement:	www.cwops.org/onair.html

Donderdag 28 November	RSGB 80m Sprint Contest
Tijden: 20:00 - 21:00 UTC	Werken met: Stations uit Verenigd Koninkrijk
Mode: CW	Banden: 80 meter
Uitwisselen:	Eigen call, call tegenstation, volgnummer en naam
Volledige reglement:	www.rsgbcc.org/hf/rules/2013/rsprint.shtml

Let op: Dit is een sprint contest. Het station dat CQ of QRZ geeft mag slechts één QSO op dezelfde frequentie maken, daarna moet het minimaal 2 KHz verschuiven om een ander station aan te roepen of 5 KHz om zelf weer CQ te geven!

Bron: www.contestkalender.nl

Amateurrondes.

Elke week zijn er diverse amateurrondes, waaraan amateurs uit onze regio deelnemen. Onderstaand een overzicht van de meest beluisterde rondes, die onder andere gehouden worden. Natuurlijk kunt u zich hier ook in melden.

Dagelijks:

Nederlandstalig Amateurnet:	dagelijks	op 3603 kHz LSB +/- QRM	vanaf 17:30u.
Friese Merenronde:	dagelijks	op 145.2875 MHz FM	vanaf 22:00u.

Wekelijks:

D-Star Ronde:	iedere dinsdag	op 438.400 MHz GMSK via PI1DRA	vanaf 22:00u.
Pronkjewailronde:	iedere woensdag	op 145.750 MHz FM via PI3GRN	vanaf 19:00u.
Friese Woudenronde:	iedere vrijdag	op 144.340 MHz USB	vanaf 21:00u.
10meter-ronde:	iedere zaterdag	op 29.550 MHz FM	vanaf 21:00u.
Hunebedronde:	iedere zondag	op 145.275 MHz FM. RX via PI2ASN	vanaf 10:30u.
Friese Ronde:	iedere zondag	op 3660 kHz LSB +/- QRM	vanaf 11:30u.
Meppelronde:	iedere zondag	op 145.650 MHz FM via PI3MEP	vanaf 12:00u.
Muntronde:	iedere zondag	op 145.700 MHz FM via PI3HVN	vanaf 20:00u.
Drachtster Kei ronde	iedere zondag	op 7.080 Mhz SSB +/- QRM	vanaf 11:30u.

Lidmaatschappen.

Lid worden?

Wilt u lid worden van de VERON afd. Friese Wouden? Dan kunt u tijdens kantooruren contact opnemen met het Centraal Bureau van de VERON op telefoonnummer (026) 442 67 60. Het Centraal Bureau is ook bereikbaar via E-mail: veroncb@veron.nl

Geen lid, maar wel A63 nieuws ontvangen ?

Zowel voor leden, als voor niet-leden geeft de VERON afd. Friese Wouden circa 9 keer per jaar een afdelingsuitgave uit. U kunt zich hierop abonneren door een lege E-mail te sturen naar nieuws-subscribe@a63.org Afmelden kunt u doen door een lege E-mail te sturen naar nieuws-unsubscribe@a63.org en vervolgens ontvangt u een bericht met nadere instructies waarna u afgemeld bent.

Donateur worden ?

Donaties aan de afdeling, worden gebruikt voor het financieren van zaken zoals de Friese Radiomarkt, onze deelnames aan velddagen, onze digitale nodes, en het verwezenlijken van toekomstige plannen waarvoor draagvlak bestaat onder onze afdelingsleden. Voor het doen van een donatie kunt u zich wenden tot onze penningmeester.

Wilt u lid worden van de VERON?

Voor EUR 46,-- bent u een jaar lang lid en ontvangt u tevens maandelijks het blad "Electron". U kunt tijdens kantooruren contact opnemen met het Centraal Bureau van de VERON op telefoonnummer (026) 442 67 60. Het Centraal Bureau is ook bereikbaar via E-mail: veroncb@veron.nl

Heeft u vragen over uw lidmaatschap van, of over informatievoorziening door VERON afd. Friese Wouden dan kunt u contact opnemen met de secretaris.

Activiteitenkalender.

November 2013							
Di. 05	19:00 – 22:00	Afdelingsbijeenkomst	Zalencentrum "De Buorskip", Vlaslaan 26 te Beetsterzwaag				
	Lezing:	CQ WW in 1981 door Joeke van der Velde PA0VDV					
December 2013							
Di. 03	19:00 – 22:00	Afdelingsbijeenkomst	Zalencentrum "De Buorskip", Vlaslaan 26 te Beetsterzwaag				
	Lezing:	Nog niet bekend					
<table border="1"> <tr> <td> Bestuur Voorzitter Robert van Houten - PD2RVH Healwei 15 9244 AN Beetsterzwaag Tel. (0512) 385 272 e-mail: voorzitter@a63.org Secretaris Roel Pot - PD00YF Karturf 20 9202 MC Drachten Tel. (0512) 546 125 Mobiel (06) 44 068 957 e-mail: secretaris@a63.org Penningmeester Johannes Blom – PE1LUB Stûken 1 9247 DJ Ureterp Tel. (0512) 302 321 e-mail: penningmeester@a63.org giro 49 27 356 Beheer Antenne-analyzer, Roel Pot 06-44068957 of e-mail: secretaris@a63.org </td><td> Alg. Lid, lezingen, excursies Patrick de Jong - PD2PC Bruggewijk 5 8426 ET Appelscha Tel. (06) 53 922 770 e-mail: pd2pc@a63.org Alg. Lid, jeugd en zelfbouw Tamme Hofstee - PA3GJD De Warande 16 9202 EZ Drachten e-mail: pa3gjd@a63.org Alg. Lid, en redactie Dick van Ens - PA1DE Het Meer 235a 8448 GG Heerenveen Tel. (06) 33 083 940 e-mail: pa1de@a63.org </td><td> Medewerkers QSL-manager Martin Bak – PA0MBD Bosschawei 67 9212 RG Boornburgum Tel. (0512) 382 142 e-mail: qsl@a63.org Service Bureau A63 Frans Hamelink – PA1NHZ Hoofdweg 307 8475 CC Nijeholtpade Tel. (0561) 688 885 e-mail: sb@a63.org Friese Radio Markt Kor de Vries – PA0KDV Bommegaerde 1 9244 AE Beetsterzwaag Tel. (0512) 382 262 e-mail: frm@a63.org Redactie CQ Friese Wouden Dick van Ens - PA1DE e-mail: redactie@a63.org A.U.B. kopij inleveren vóór de 22ste van de maand. </td><td> Zalencentrum "De Buorskip" Vlaslaan 26 9244 CH Beetsterzwaag Tel. (0512) 382 341 e-mail: info@buorskip.nl Ontstorkoffier Jan Janssen – PA0JMG Waterlelie 133 9207 AZ Drachten Tel. (0512) 525 491 e-mail: bci.koffer@a63.org Contestgroep PI4EME Frank Talens – PF5T Mouterij 67 8401 WC Gorredijk Tel. (06) 28 784 844 e-mail: contest@a63.org Beheer Verenigingscall PI4EME Johannes Blom – PE1LUB Stûken 1 9247 DJ Ureterp Tel. (0512) 302 321 </td></tr> </table>				Bestuur Voorzitter Robert van Houten - PD2RVH Healwei 15 9244 AN Beetsterzwaag Tel. (0512) 385 272 e-mail: voorzitter@a63.org Secretaris Roel Pot - PD00YF Karturf 20 9202 MC Drachten Tel. (0512) 546 125 Mobiel (06) 44 068 957 e-mail: secretaris@a63.org Penningmeester Johannes Blom – PE1LUB Stûken 1 9247 DJ Ureterp Tel. (0512) 302 321 e-mail: penningmeester@a63.org giro 49 27 356 Beheer Antenne-analyzer, Roel Pot 06-44068957 of e-mail: secretaris@a63.org	Alg. Lid, lezingen, excursies Patrick de Jong - PD2PC Bruggewijk 5 8426 ET Appelscha Tel. (06) 53 922 770 e-mail: pd2pc@a63.org Alg. Lid, jeugd en zelfbouw Tamme Hofstee - PA3GJD De Warande 16 9202 EZ Drachten e-mail: pa3gjd@a63.org Alg. Lid, en redactie Dick van Ens - PA1DE Het Meer 235a 8448 GG Heerenveen Tel. (06) 33 083 940 e-mail: pa1de@a63.org	Medewerkers QSL-manager Martin Bak – PA0MBD Bosschawei 67 9212 RG Boornburgum Tel. (0512) 382 142 e-mail: qsl@a63.org Service Bureau A63 Frans Hamelink – PA1NHZ Hoofdweg 307 8475 CC Nijeholtpade Tel. (0561) 688 885 e-mail: sb@a63.org Friese Radio Markt Kor de Vries – PA0KDV Bommegaerde 1 9244 AE Beetsterzwaag Tel. (0512) 382 262 e-mail: frm@a63.org Redactie CQ Friese Wouden Dick van Ens - PA1DE e-mail: redactie@a63.org A.U.B. kopij inleveren vóór de 22ste van de maand.	Zalencentrum "De Buorskip" Vlaslaan 26 9244 CH Beetsterzwaag Tel. (0512) 382 341 e-mail: info@buorskip.nl Ontstorkoffier Jan Janssen – PA0JMG Waterlelie 133 9207 AZ Drachten Tel. (0512) 525 491 e-mail: bci.koffer@a63.org Contestgroep PI4EME Frank Talens – PF5T Mouterij 67 8401 WC Gorredijk Tel. (06) 28 784 844 e-mail: contest@a63.org Beheer Verenigingscall PI4EME Johannes Blom – PE1LUB Stûken 1 9247 DJ Ureterp Tel. (0512) 302 321
Bestuur Voorzitter Robert van Houten - PD2RVH Healwei 15 9244 AN Beetsterzwaag Tel. (0512) 385 272 e-mail: voorzitter@a63.org Secretaris Roel Pot - PD00YF Karturf 20 9202 MC Drachten Tel. (0512) 546 125 Mobiel (06) 44 068 957 e-mail: secretaris@a63.org Penningmeester Johannes Blom – PE1LUB Stûken 1 9247 DJ Ureterp Tel. (0512) 302 321 e-mail: penningmeester@a63.org giro 49 27 356 Beheer Antenne-analyzer, Roel Pot 06-44068957 of e-mail: secretaris@a63.org	Alg. Lid, lezingen, excursies Patrick de Jong - PD2PC Bruggewijk 5 8426 ET Appelscha Tel. (06) 53 922 770 e-mail: pd2pc@a63.org Alg. Lid, jeugd en zelfbouw Tamme Hofstee - PA3GJD De Warande 16 9202 EZ Drachten e-mail: pa3gjd@a63.org Alg. Lid, en redactie Dick van Ens - PA1DE Het Meer 235a 8448 GG Heerenveen Tel. (06) 33 083 940 e-mail: pa1de@a63.org	Medewerkers QSL-manager Martin Bak – PA0MBD Bosschawei 67 9212 RG Boornburgum Tel. (0512) 382 142 e-mail: qsl@a63.org Service Bureau A63 Frans Hamelink – PA1NHZ Hoofdweg 307 8475 CC Nijeholtpade Tel. (0561) 688 885 e-mail: sb@a63.org Friese Radio Markt Kor de Vries – PA0KDV Bommegaerde 1 9244 AE Beetsterzwaag Tel. (0512) 382 262 e-mail: frm@a63.org Redactie CQ Friese Wouden Dick van Ens - PA1DE e-mail: redactie@a63.org A.U.B. kopij inleveren vóór de 22ste van de maand.	Zalencentrum "De Buorskip" Vlaslaan 26 9244 CH Beetsterzwaag Tel. (0512) 382 341 e-mail: info@buorskip.nl Ontstorkoffier Jan Janssen – PA0JMG Waterlelie 133 9207 AZ Drachten Tel. (0512) 525 491 e-mail: bci.koffer@a63.org Contestgroep PI4EME Frank Talens – PF5T Mouterij 67 8401 WC Gorredijk Tel. (06) 28 784 844 e-mail: contest@a63.org Beheer Verenigingscall PI4EME Johannes Blom – PE1LUB Stûken 1 9247 DJ Ureterp Tel. (0512) 302 321				