



Inhoud:

<u>Van de voorzitter.....1</u>	<u>Amateurrondes.....13</u>
<u>Afdelingsbijeenkomst dinsdag 6 november.....2</u>	<u>Lidmaatschappen.....13</u>
<u>Verslag ledenavond 2 oktober 2012.....3</u>	<u>.....14</u>
<u>A63 Scorebord.....7</u>	<u>Activiteitenkalender.....14</u>
<u>Contesten.....7</u>	<u>.....14</u>
<u>PA-Beker wedstrijden 10 en 11 november 2012</u>	<u>Bestuur14</u>
<u>.....10</u>	<u>Medewerkers.....14</u>
<u>PI4EME CQ WorldWide 2012.....11</u>	

Van de voorzitter.

Robert van Houten PD2RVH,

Hier het verhaaltje van de voorzitter en tevens een mededeling. In de maanden november en december ben ik niet aanwezig bij de maandelijkse afdeling bijeenkomsten. Zoals jullie misschien wel weten ben ik werkzaam bij de Marine in Den Helder. Sinds oktober ben ik weer geplaatst aan boord van een schip, en ga ik weer varen. Mijn functie wordt door Roel (PD0OYF), onze vicevoorzitter waargenomen.

Als jullie dit lezen is de contest groep het afgelopen weekend druk bezig geweest met de CQ WW DX contest. Nu ik dit verhaaltje schrijf zijn ze druk bezig en is er net een tussenstand met de mail binnen gekomen. Ze zijn tot nu toe tevreden.

De CQ WW DX Contest (zaterdag 27 & zondag 28 oktober). Dit duurt 48 uur, en in SSB en op de banden 160 tot en met 10 meter (ex. WARC banden). De contest groep is al tijden bezig geweest met de antennes, masten, locatie, zenders en andere spullen die ze nodig hebben. Ook het klusteam Tamme (PA3GJD) en Johannes (PE1LUB) zijn weer druk bezig geweest. En als het goed is heeft Dick (PA1DE) alles van verf voorzien. De contest locatie was in Luinjeberd bij Laurens (PD9X) zijn ouders.

Het weekend van 19 tot en met 21 oktober is het jaarlijkse Jota/joti weer geweest. Ik hoorde de jongens en meisjes padvinders weer druk met elkaar praten op de 2 meter. En zo te horen hebben ze er wel plezier in gehad. Hopelijk komen ze later ook bij onze afdeling als lid, en als zendamateur. De jeugd heeft de toekomst. Ik hoorde Kor hier bij de padvindersgroep van Beetsterzwaag. Verder weet ik niet of er ook nog andere leden actief zijn geweest.

Ik weet nog niet of ik volgende maand weer een inleidend verhaaltje kan maken. De techniek is er wel, maar de tijd misschien wel niet. Veel plezier bij de lezing van november.

73 PD2RVH
Robert van Houten

Afdelingsbijeenkomst dinsdag 6 november.

Metten en de mogelijkheden van een netwerk analyser.

Beetsterzwaag 6 november aanvang 19.30 uur in zalencentrum "De Buorskip" komt Kees Wiegers PA5CW ons de mogelijkheden uitleggen over het meten met een netwerk analyser.

Kees is vaak bezig met zelfbouw, en had behoefte aan een goede en betaalbare meter voor diverse zaken. Een goed en betaalbaar ontwerp stond in de Funk amateur die voor zover beschreven exact past bij de wensen die kees hier aan gesteld had.

Een van die wensen was dat de analyser grafieken kon weergeven op de PC dit in verband met de antenne experimenten.

Naast deze wens, het meten van antennes, als ook het meten van filters.

Het ontwerp van deze meter is zo opgesteld dat een uitbreiding goed te doen is.

Eigenlijk omvat deze meter teveel zaken die je hier niet snel kunt noemen.

Met deze analyser kun je te weten komen of een filter ook echt doet wat het belooft.

De handleiding omvat ruim 200 bladzijden met de vele mogelijkheden.

Als men nog filters (bandfilters, mantelstroomfilters), baluns, breedbandversterkers of antennes wil meten, dan kan men deze meenemen.

In principe 50 Ohm.

Als men de doorlaat van een 1 op 9 balun wil meten, dan hoogohmige kant afsluiten met de betreffende weerstand bijvoorbeeld 450 Ohm.

Ik kan ook de impedantie van kabel en voedingslijn meten tot 300 Ohm.

Alle metingen tot 160 MHz.

Ook dit zal zeker weer een interessante lezing worden, dus zorg dat je erbij bent!

De afdelingsavonden van A 63 worden meestal de 1e dinsdag van de maand gehouden in zalencentrum "De Buorskip" aan de Vlaslaan 26 te Beetsterzwaag.

De aanvang is om 19.30 uur en de zaal is al open om 19.00 uur.

Onze QSL manager is is ook weer aanwezig voor het uitwisselen van de qsl kaarten.

Wilt u door ons op de hoogte gehouden worden van activiteiten van afdeling A 63 Friese Wouden dan verwijs ik u graag naar onze website waar u zich kunt abonneren op onze nieuwsbrief.

Lid of geen lid u bent van harte welkom.

Secretaris Roel Pot PD0OYF

Verslag ledenavond 2 oktober 2012.

Lezing door Frans Hamelink PA1NHZ over de zelfbouw van een verticaal voor 40, 80 en 160 meter

Voorzitter Robert heet ons allemaal van harte welkom in de Buorskip en wenst ons een leuke avond.

Ingekomen:

Geen ingekomen stukken.

Notulen vorige bijeenkomst:

Zijn in een verslag afgedrukt in de CQ Friese Wouden en geven geen vragen en of opmerkingen.

Rondvraag:

Kor (pa0kdv), vraagt aandacht voor de jota/joti in het weekend van 19-21 oktober bij de BaOw in Beetsterzwaag. Op de planning staat een mini vossenjacht en vraagt hier enige hulp bij deze activiteit. Ook als je een aantal uren wilt helpen bij de kontakten die daar gemaakt worden tussen scouting leden zijn welkom. Je kunt je aanmelden via Kor (pa0kdv) mail: pa0kdv@a63.org

De contest club zal weer mee doen met het CQWW in het weekend 27-28 oktober.

Ook hier kan de club nog enige hulp gebruiken en aanmelden kan via Frank (pf5t) mail: pf5t@a63.org

Roel (pd0oyf), doet melding dat a63 nu ook via social media actief is op facebook en twitter.

Voor beide is de naam friesewouden www.facebook.com/friesewouden en www.twitter.com/friesewouden

Voorlopig is het nog een proef om te kijken of hier enige belangstelling voor is.

Frans (pa1nhz), geeft aan dat er een nieuw N cursusboek is en volop te verkrijgen is bij het Service Bureau.

Joeke (pa0vdv), vraagt of er leden zijn die ervaring hebben met het n1mm contest programma en het gebruik van het toetsenbord voor morse gebruik. Joop (pa1jmd) geeft aan dit wellicht ook even in de muntronde te vragen, Roel zal dit dan doen komende zondag.

Verder was er een vraag waar de foto's van het FRM van dit jaar te bekijken zijn.

Roel geeft aan dat dit zo goed als zeker op onze website kan, maar ook via www.a63.zijnalbum.nl

Voorzitter Robert geeft aan dat nu de pauze gepland staat maar wellicht goed is dat Frans een begin maakt met de lezing over de zelfbouw.

Sluiting:

Plaatsvervangend voorzitter Roel bedankt Frans nogmaals voor de bijzonder interessante lezing en roept tegelijk op om als je ook iets doet aan zelfbouw dit eens met ons te delen, moeilijk hoeft het niet te zijn.

Ook vraagt hij nogmaals aandacht voor de inzet bij de Jota/Joti en de contest CQWW.

Wenst een ieder een fijne week en dank voor de komst naar de buorskip en wel thuis.

Aanwezig waren 30 gasten inclusief bestuur.

Frans (PA1NHZ) lezing over zelfbouw verticaal voor 40, 80 en 160 meter.

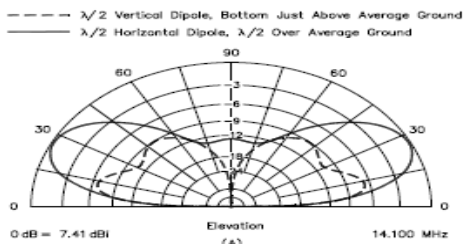
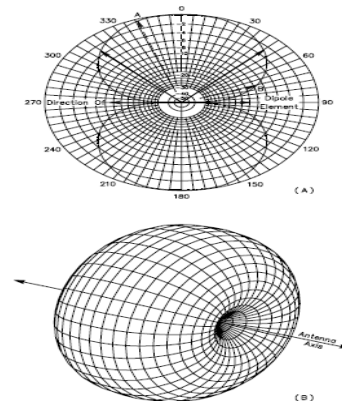
Frans heeft al vele antennes zelfgebouwd en al ervaring met inverted V antennes voor 40, 80 en 160 meter. Heeft de lezing bijgewoond van ON4UN, Johan de Voldere, op de HF dag 2011 en ook het interessante boek met de titel: Low-Band DX-ing gelezen, dit boek is door John Devoldere geschreven.

Het onderwerp begon met het verzamelen van de nodige onderdelen waar onder buis in diverse maten, tuidraad enzovoort. Aangezien er een geïsoleerde opstelling moet plaats vinden, werd gezocht naar een goede oplossing, en tijdens de dagelijkse wandeltocht met de hond kwam ik op het idee dat de gemeente me wel kon helpen, immers er staan vaak veel paaltjes langs de weg die van afval plastic gemaakt zijn, en heb na vele omleidingen een paaltje kunnen bemachtigen.

Waarom een Verticaal of Monopole

- Een vertical is eenvoudiger te realiseren dan een yagi antenne voor de lagere banden.
- Het is mogelijk om met een beperkt grondbezit een verticaal te plaatsen, opgemerkt moet worden dat een vrij zicht ook belangrijk is.
- Ook moet de mogelijkheid bestaan om radialen in of boven de grond te kunnen monteren

Frans laat ons een diagram zien van de verschillen tussen een horizontaal en een vertical. Het diagram van een dipool antenne lijkt wel op een donut.



Een belangrijk punt is ook de samenstelling van de grond, hoewel je dit niet goed kunt beïnvloeden.

De opstralingshoek van de vertical is wat anders dan van een dipool, die een hoek geeft van bijna 30 graden, en de grillige hoek van de verticaal is afhankelijk van de grond samenstelling.

Een ander punt is ook nog hoeveel radialen je in de grond moet leggen.

120 zou het beste zijn met de maximale versterking maar ik heb gekozen voor 16.

Dit was ook nog een hele klus en veel tijd in totaal 348 meter draad de grond in.

Table 1

Optimum Ground-System Configurations

	Configuration Designation					
	A	B	C	D	E	F
Number of radials	16	24	36	60	90	120
Length of each radial in wavelengths	0.1	0.125	0.15	0.2	0.25	0.4
Spacing of radials in degrees	22.5	15	10	6	4	3
Total length of radial wire installed, in wavelengths	1.6	3	5.4	12	22.5	48
Power loss in dB at low angles with a quarter-wave radiating element	3	2	1.5	1	0.5	0*
Feed-point impedance in ohms with a quarter-wave radiating element	52	46	43	40	37	35

Note: Configuration designations are indicated only for text reference.

*Reference: The loss of this configuration is negligible compared to a perfectly conducting ground.

Ander lastig punt is de effectieve en theoretische hoogte van de antenne.

De effectieve hoogte van een antenne is de theoretische hoogte van een antenne, waar de stroomsterkte constant is, over de gehele lengte van de antenne.

Voor een ¼ golf antenne voor 80 meter is de weerstand,

- De gegeven stroomsterkte aan het aansluitpunt (Base) is 1A
- De Antenne lengte onder de sinus van het signaal is: $1 A \times 1$ radian
- $1 \text{ radian} = 1 A \times 180/\pi = 57,3 \text{ A graden}$
- a) Dus de elektrische lengte is 57,3 graden (1 radian)
- De volle elektrische golf lengte is $300/3,8 = 78,95 \text{ meters}$
- De effectieve hoogte is $(78,95 \times 57,3)/360 = 12,56 \text{ graden}$
- De weerstand wordt berekend met de volgende formule

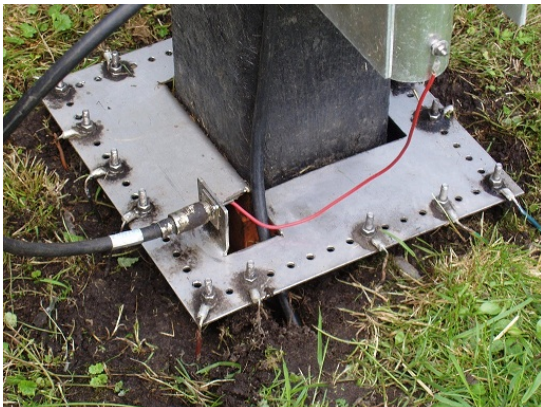
$$R_{\text{rad}} = \frac{1450 \times h^2}{\lambda^2}$$
$$R_{\text{rad}} = \frac{1450 \times 12,56^2}{78,95^2} = 36,6 \Omega$$

Ook moet er een RVS montage plaat gemaakt worden voor het monteren van de radialen.

Ook de bouten en moeren zijn van RVS, de donkere vlekken bij de bevestiging komen door noalox een anti corrosie pasta. Deze plaat heb ik nagemaakt van een afbeelding van DX engineering.

De kunststof montage paal van de vertical. Dit is een kunststof paaltje zoals in veel gemeenten staan. De lengte van dit paaltje was te kort, dus heb ik de vier hoeken verlengt met hoeklijn van 1,50 M lang.

Het U profiel waar de vertical tussen zit, heb ik iets groter gemaakt, zodat ik er later ook een iets langere vertical tussen kan zetten.

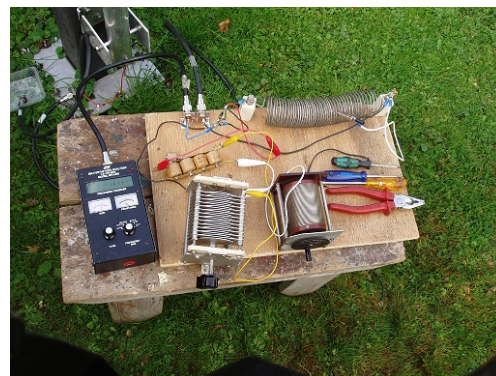


Radialen in de grond:

- De radialen zijn elk 24 meter lang.
- Ik heb 16 radialen in gegraven.
- Het kostte mij 20 minuten om 1 radiaal in te graven.
- Totale lengte is dus $16 \times 24 = 384 \text{ meter}$
- Wil nu nog 4 radiale toe voegen voor 160 meter
- Deze radiale zullen elk 40 meter lang zijn.

Meten is weten en hier een overzicht van de SWR verhouding van de antenne.

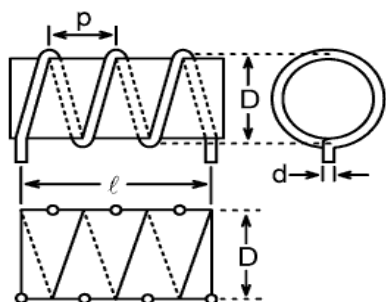
Frequentie	R Ω	S.W.R
3,50 MHz	48 Ω	2.5: 1
3,55 MHz	40 Ω	2.2: 1
3,60 MHz	40 Ω	2.2: 1
3,65 MHz	35 Ω	1.8: 1
3,70 MHz	34 Ω	1.3: 1
3,75 MHz	35 Ω	1.2: 1
3,80 MHz	36 Ω	1.2: 1



Mijn test opstelling.

De aanpassing van de antenne:

De aanpassing voor 160 Meter bestaat uit een spoel van 12,9 μH , welke in serie staat met de antenne. Voor de spoel is een condensator geplaatst van 2350 pF, hiervan is 350 pF variabel



Het berekenen van de inductie van de spoel.

$$L(\mu\text{H}) = \frac{d^2 \times n^2}{460d + 1020} \times \text{lengte}$$

d= diameter spoel in mm

n= aantal wikkelingen

L= lengte van de spoel in mm

Hier een foto van het antenepark van Frans, PA1NHZ



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:

PA0VDV	Scandinavian Activity Contest	110 QSO's en 4 Pnt.(CW)
PI4EME	VERON Velddagcontest SSB	524 QSO's en 12 Pnt.(SSB)
PD0MBY	CQ Worldwide DX Contest, RTTY	118 QSO's en 4 Pnt.(RTTY)



Periode 752 QSO's en 20 Pnt.

Totaal 8950 QSO's en 231 Pnt.
=====

De palmares gaat deze keer naar de topscoorder van de maand en de topscoorder van dit seizoen:

TOP 3 VAN DE MAAND:

- | | |
|-----------|---------|
| 1. PI4EME | 12 Pnt. |
| 2. PA0VDV | 4 Pnt. |
| 3. PD0MBY | 4 Pnt. |

SEIZOEN TOP SCOORDER:

PA1NHZ 68 Pnt. << Proficiat !

Contesten.

Contestkalender van JanJaap PG7V

Donderdag 1 November Silent Key Memorial

Tijd: 06:00 - 09:00 UTC Werken met: Iedereen werkt met iedereen.
Mode: CW Banden: 80 en 40 meter
Uitwisselen: RST + ITU Zone of RST + call van SK-vriend
Volledige reglement: <http://contestkalender.nl/sk-memorial.php>

Donderdag 1 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 3 / Zondag 4 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 3 / Zondag 4 November Ukrainian DX Contest

Tijden: 12:00 - 12:00 UTC Werken met: Iedereen werkt met iedereen.
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 4 November HSC Contest

Tijden: 09:00 - 11:00 en 15:00 - 17:00 UTC Werken met: Iedereen werkt met iedereen.
Mode: CW Banden: 80 t/m 10 meter (ex. WARC banden)
Uitwisselen: RST + HSC lidmaatschapsnummer, niet leden geven RST/NM (Not Member)
Volledige reglement: www.highspeedclub.org

Opmerkingen: In het 2e deel van de contest mag elk station opnieuw gewerkt worden.

Zaterdag 10 / Zondag 11 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 10 / Zondag 11 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 10 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?)
Volledige reglement: trafficbureau.veron.nl/PA-Beker.htm

Zaterdag 10 / Zondag 11 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
Volledige reglement: okomdx.crk.cz/

Zondag 11 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?)
Volledige reglement: trafficbureau.veron.nl/PA-Beker.htm

Woensdag 14 / Donderdag 15 November Mini CWT Contest

Tijden: 13:00 - 14:00 UTC
19:00 - 20:00 UTC
03:00 - 04:00 UTC Werken met: Iedereen werkt met iedereen.
Mode: CW Banden: 160 t/m 10 meter (ex. WARC banden)
Uitwisselen: 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 14 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/2012/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 17 November CQ SA SSB Contest
Tijden: 00:00 - 24:00 UTC Werken met: Iedereen werkt met iedereen.
Mode: SSB Banden: 160 t/m 10 meter (ex. WARC banden)
Uitwisselen: RST + volgnummer, vanaf 001
Volledige reglement: brcontest.com/resultado/cqsa/2012/cqsa_ssb_us-en2012.pdf

Zaterdag 17 / Zondag 18 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 17 / Zondag 18 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/opencms/funkbetrieb/contest-hf.html

Zaterdag 17 / Zondag 18 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/2011/r2nd-160m-2011.shtml

Zondag 18 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: eu.srars.org/index.php

Zondag 18 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/11st2012reg.htm

Zaterdag 24 / Zondag 25 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 28 / Donderdag 29 November	Mini CWT Contest
Tijden: 13:00 - 14:00 UTC	
19:00 - 20:00 UTC	
03:00 - 04:00 UTC	Werken met: Iedereen werkt met iedereen.
Mode: CW	Banden: 160 t/m 10 meter (ex. WARC banden)
Uitwisselen:	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 29 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/2012/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

PA-Beker wedstrijden 10 en 11 november 2012

In het tweede volle weekend van november worden weer de traditionele PA-Beker wedstrijden gehouden. Het belooft weer een gezellige en leuke contest te worden voor uitsluitend Nederlandse stations op 40 en 80 meter. De duur van elke wedstrijd is tweeënhalf uur en dus uitermate geschikt om eens mee te doen. Voor veel ervaren testers was deze wedstrijd ooit de eerste kennismaking met contests.

Dit jaar is het reglement aangepast, LET HIER DUS OP !

Voor de gemiddelde deelnemer verandert er niet veel. Maar amateurs die zich richten op een plaats in de top drie, dienen de wijzigingen goed te bekijken. Naleving van bepaalde regels bleek niet goed controleerbaar en wordt het reglement op deze ontwikkelingen aangepast. Ook zijn er wijzigingen in het kader van de nieuwe mogelijkheden en deze bieden deelnemers extra mogelijkheden om nieuwe technieken uit te proberen. Dit jaar wordt er ook een novice CW sectie geïntroduceerd. Na de contest kan het log op de PA Beker website eenvoudig worden ingestuurd door de mogelijkheid tot "uploaden". De controle zal voornamelijk digitaal gaan plaatsvinden. Er zijn diverse gratis log programma's verkrijgbaar om uw log in Cabrillo op te maken. Bij het PA3AYQ programma is een volledig Nederlandse handleiding aanwezig. U hoeft niets anders te doen dan uw verbindingen tijdens of na de wedstrijd in te voeren en het programma maakt dan een Cabrillo bestand op.

Voor meer informatie over het reglement kijk dan op: <http://trafficbureau.veron.nl/PA-Beker.htm>

Inleveren van je log kan via www.pabeker.nl

Roel (PD0OYF)

PI4EME CQ WorldWide 2012

Tekst: Franktalens.nl

Foto's: [PA1BK](#), [PD4DX](#), [PE1RWL](#), [PF5T](#)

In het weekend van 27 en 28 oktober j.l. deden 8 leden van A63 samen met 2 gast-operators onder de clubcall PI4EME mee aan de CQ-Worldwide Contest (CQWW). De 48 uur durende CQ WW Contest is de grootste wereldwijde contest die gehouden wordt en wij hadden ons voorgenomen minimaal 3500 verbindingen te maken. Gezien onze hardware was dit niet een onrealistische goal, en al helemaal niet met de gunstige condities op de hogere HF-banden.

In een weiland bij Luinjeberd stelden we onze antennes op. We mochten gebruik maken van wat omliggende weilanden zodat we ruimschoots onderlinge afstand konden realiseren. We plaatsten een Inverted V voor 160 meter, een dipool en een kwartgolf-vertical voor 80 meter, een dipool en een kwartgolf vertical voor 40 meter, een FB-23 beam voor 20 meter op een hoogte van 17 meter boven de grond, een GPA en een FB-13 voor 15 meter en tot slot vertical en een 4 elements beam voor 10 meter. Het is leuk om hier even te vermelden dat het opzetten van deze z.g. truss-mast een peuleschilletje was geworden sinds we gebruik kunnen maken van een speciaal hiervoor vervaardigde hulpmast-constructie. Die constructie is onlangs door Tamme PA3GJD en Johannes PE1LUB bedacht en uitgevoerd. We mochten honderden meters coaxkabel lenen van een bevriende andere contestclub en zorgvuldig werden de lengtes verdeeld over de beschikbare antennes.

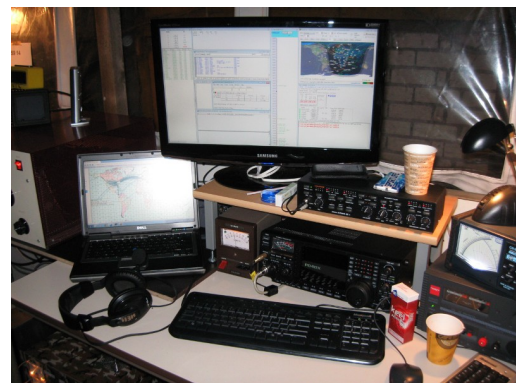


Shacks vonden huisvesting in een caravan en een pipo-wagen die opgesteld stonden in de oude stal van de woonboerderij van de familie Sierdsma. Voor deze (en toekomstige) gelegenheden werd hiervoor een krachtstroom-contactdoos gemonteerd in de meterkast van familie Sierdsma en met degelijke kabels (lenen we van 1 van de leden) werd ervoor gezorgd dat we in de stal onze 5 (!!) stations konden verdelen over de 3 verschillende fasen van het lichtnet.



Er werd elektronisch gelogd en CQ gegeven met behulp van het logprogramma van Thomas "Tom" Wagner N1MM dat op vrijdagavond zonder grote problemen in network-mode werd geïnstalleerd. Hierdoor ontstaan direct extra mogelijkheden zoals onderlinge mogelijkheid om alle bandlogs in te zien, doorgeven van spots aan elkaar, zien op welke frequentie de andere stations van PI4EME zaten, chatfunctie, uitgebreide analyse-mogelijkheden enz.

De contest startte in de nacht van vrijdag op zaterdag om 02:00u lokale tijd. Een uurtje van tevoren waren de laatste onvolkomenheden op een enkel klein gebrek na- gladgestreken en waren we klaar voor de start. Meteen vanaf de start om 02:00u merkte ik dat er behoorlijk animo was op 80 meter. Ik zag de QSO-rate opgaan richting 100 QSO's per uur. De statistieken hebben na afloop van de contest laten zien dat PI4EME op het drukste moment zeker 180 QSO's per uur maakte. Op bepaalde momenten lag dit getal gedurende korte tijd zelfs nog veel hoger..



Kor PA0KDV bemande gedurende een behoorlijk aantal uren de 160 meter shack en zei achteraf hierover: 160 m leek te klein voor al die contesters, wat een heerlijke chaos om, grieperig als ik was , nog een aantal uren in te kunnen werken.

5 operators waren tegelijk actief op de amateurbanden. 's Nachts op alles behalve 10 meter en overdag op alle banden en overdag op alle banden behalve 160 meter. Ook kregen we dikwijls ongevraagd complimenten over onze signaalsterkten en/of verstaanbaarheid.

Onze tegenstations konden ons zonder al teveel moeite werken. De log-software gaf meteen uitsluitsel of een station reeds eerder door ons gewerkt was. Ook werd daarbij geput uit informatie van de verbindingen die op de andere banden waren gelogd. De coax-notchfilters die Kor PA0KDV heeft vervaardigd werden toegepast bij elk station zodat onderlinge storing tot een minimum kon worden beperkt. Reeds op zaterdagavond werd het door ons zelf bedachte streven gepasseerd en besloten we ons op te maken voor 4000 verbindingen. Het log noteert uiteindelijk ruim 4800 verbindingen.. Het was beslist zeer geslaagd te noemen! We sluiten niet uit dat we hiermee in de top 3 raken van de Nederlandse multi-multi deelnemers!



Jelle PD4DX vatte het als volgt samen, opbouwen en afbreken van alle antenne's en overige materialen ging bijzonder soepel en snel. De banden waren goed druk, veel genoten op 20 meter waar we goed konden runnen. Helaas viel voor ons 15 en 10 meter tegen, doordat we geen draaibare beams hadden, dus bijna niet gehoord werden tijdens het runnen, en dus alles in search and pounce binnen moesten harken. Voor een eerste keer CQ WW in M/M klasse hebben we het uitstekend gedaan.

De volgende verbindingen zijn o.a. gemaakt;

- Qatar op 160 meter (4860 km)
 - Seattle (Renton, WA) op 80 meter (7880 km)
 - Brazilië op 40 meter (10200 km)
 - Nieuw Zeeland op zowel 20 als 10 meter (18490 km)
- En diverse eilandjes waaronder Ascension Island en Midway Island



Een woord van dank aan de Familie Sierdsma voor de gastvrijheid, Johannes en Tamme voor de hulpmast-constructie met bijbehorende mastvoet en spitten, en de VERON Afdeling A63 die de contestgroep de afgelopen periode telkens van de benodigde financieele steun heeft voorzien!



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.

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.

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

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](#). [Het telefoonnummer is](#) 0512-546125, [maar uiteraard kunt u ook een E-mail sturen](#): secretaris@a63.org

Activiteitenkalender.

November 2012							
Di. 06	19:00 – 22:00	Afdelingsbijeenkomst	Zalencentrum "De Buorskip", Vlaslaan 26 te Beetsterzwaag				
Lezing:		Meten en de mogelijkheden van een netwerk analyser, door Kees Wiegers PA5CW					
December 2012							
Di. 04	19:00 – 22:00	Afdelingsbijeenkomst	Zalencentrum "De Buorskip", Vlaslaan 26 te Beetsterzwaag				
Lezing:		Radio meteor scatter, door Simon PA7SB					
<table><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 - PD0OYF Karturf 20 9202 MC Drachten Tel. (0512) 546 125 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</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. Antenne-analyzer zie Service Bureau a63</td><td>Zalencentrum "De Buorskip" Vlaslaan 26 9244 CH Beetsterzwaag Tel. (0512) 382 341 e-mail: info@buorskip.nl Ontstorkingskoffer 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 - PD0OYF Karturf 20 9202 MC Drachten Tel. (0512) 546 125 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	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. Antenne-analyzer zie Service Bureau a63	Zalencentrum "De Buorskip" Vlaslaan 26 9244 CH Beetsterzwaag Tel. (0512) 382 341 e-mail: info@buorskip.nl Ontstorkingskoffer 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 - PD0OYF Karturf 20 9202 MC Drachten Tel. (0512) 546 125 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	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. Antenne-analyzer zie Service Bureau a63	Zalencentrum "De Buorskip" Vlaslaan 26 9244 CH Beetsterzwaag Tel. (0512) 382 341 e-mail: info@buorskip.nl Ontstorkingskoffer 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				