



www.a63.org
redactie@a63.org

Inhoud

Van de Voorzitter	1Contesten.....	7
Ledenbijeenkomst dinsdag 7 december a.s.....	2Amateurondes.....	9
Lezing dinsdag 7 december.....	2Lidmaatschappen.....	9
CW cursus bij voldoende opgave.....	2.....	10
26ste Frieze 11 stedencontest 2010	3Activiteitenkalender.....	10
Hoe te beginnen met Amateursatellieten – Deel 1.....	5.....	10
A63 Scorelijst.....	6Bestuur	10
Oproep aan Radio(zend)amateurs.....	7Medewerkers.....	10

Van de Voorzitter

Amateur radio is een fascinerende de hobby met heel veel mogelijkheden. Omdat deze hobby ook voorziet in communicatie in geval van nood zijn ons specifieke frequenties toegewezen door de International Telecommunications Union (ITU), in welke organisatie ook Nederland is vertegenwoordigd.

Van een paar duizend amateurs op het eind van de Tweede Wereldoorlog, is deze hobby uitgegroeid tot een wereldwijd communicatienetwerk van amateurs welke deze hobby in diverse modes beoefenen. De aantrekking van dit radiozendamateurisme is zo groot dat leiding gevende, ingenieurs, mensen met een opleiding in elektronica, of het leger, maar ook mensen zowel man als vrouw zich aangetrokken voelen tot onze gezamenlijke hobby.

Radiozendamateurs hebben in het verleden hun bijdrage geleverd in geval van nood en rampen. Graag verwijs ik dan ook naar het artikel in Electron van deze maand waar in het Memoriam van PA0YG wordt verwezen naar zijn bijdrage in het verzorgen van de noodcommunicatie tijdens de watersnoodramp van februari 1953. In het licht gezien van noodcommunicaties is het jammer dat de eis om in CW te kunnen communiceren is vervallen.

Wat ook veel voldoening geeft is het experimenteren met diverse modes, antennes, ontvangers, zenders en de digitale modes. De VERON staat voor Vereniging voor Experimenteel Radio Onderzoek in Nederland . Het is gebleken dat velen die in hun jonge jaren in aanraking kwamen met deze hobby, er ook hun beroep van hebben kunnen maken in het uitgebreide spectrum van radio, televisie, elektronica en in het onderwijs.

Radio-amateurs hebben een belangrijke rol gespeeld, en nog, in de technische ontwikkeling van ruimte-onderzoek, het onderzoeken van de hogere frequenties, de ontwikkeling van AM naar SSB, het in de ruimte brengen en bouwen van satellieten. In dit verband noem ik ook Delfi-C3 de eerste Nederlandse amateursatelliet gebouwd door de studenten van de Universiteit Delft en hun radiozendamateurs. Deze satelliet is in 2008 gelanceerd en werkt nog steeds, er is geen stroombron aan boord, alleen zonnecellen.

Ook de het werken via de maan, "EME" is mede door toedoen van de zendamateur geworden tot wat het nu is. Uiteraard zijn er nog vele voorbeelden te noemen waar de ontwikkeling en het ontdekken van iets nieuw door amateurs is gedaan, sla de boeken er maar eens op na.

Wat je ambities ook mogen zijn op het radio gebied, er is voor elk wat wils.

Aan het eind van het jaar wil ik een ieder die in dit afgelopen jaar iemand heeft verloren heel veel sterkte toewensen in deze periode, en wens u allen een hele fijne december maand, prettige kerstdagen en voor 2011 een heel goed begin!

Graag nodig ik u uit voor het bijwonen van onze maandelijkse bijeenkomst op dinsdag 7 december.

Frans Hamelink, PA1NHZ



Ledenbijeenkomst dinsdag 7 december a.s.

Agenda Ledenbijeenkomst in zalencentrum "De Buorskip"

1. Opening
2. Ingekomen stukken
3. Notulen vorige bijeenkomst
4. Rondvraag
5. Pauze
6. Lezing "Amateurradio in de 21e Eeuw" door Johan PA3ANG
7. Sluiting

Lezing dinsdag 7 december

Door: Patrick PD2PC

Op dinsdag 7 december 2010 in zalencentrum "De Buorskip" te Beetsterzwaag. Toegang vanaf 19:00. Gratis entree.

"Amateurradio in de 21e Eeuw" door: Johan van Dijk - PA3ANG

Een nadere kennismaking met D-Star; De geschiedenis, wat voor techniek is het, de praktijk en wat is nu al mogelijk? Welke apparatuur? Zelfbouw en software. Gebruikerservaringen en vooral: Werkt het? De toekomst van D-Star in Nederland !

Johan - PA3ANG is een zeer gemotiveerde enthousiaste spreker, die veel ruimte laat voor interactie met de zaal. Dus heren: Veel zwarte koffie en veel vragen!!

Er is veel veranderd sinds de invoering van D-Star en de lezing door Gerjan – PA1GF;

- Er is een enthousiaste groep promotors, de Digitale Werkgroep Nederland (DWGN, voorheen: PWGN)
- Niet-ICOM gerelateerde oplossingen
- Door overleg met AT en ethergebruikers is de mogelijkheid gecreëerd voor meerdere D-Star repeaters.

Deze lezing mag je niet missen!

CW cursus bij voldoende opgave

Door: Frans Hamelink PA1NHZ

Bij voldoende belangstelling wil ik een CW cursus starten. Als U hierin bent geïnteresseerd laat het mij dan weten. Over hoe wat waar kunnen we van gedachten wisselen, misschien via de twee meter.

Ik sta graag open voor suggesties.

Via "Learn CW Online" is er op het internet al een kleine groep leden van onze afdeling gestart. Kijk hiervoor op <http://www.lcwo.net/usergroups/78>

26ste Friese 11 stedencontest 2010

Tekst en Foto: Patrick PD2PC



21 november 2010 zondag ochtend 6.00 uur .. De wekker gaat; Wat een tijd voor de zondag !

Gelukkig stond alles al klaar. Effe ontbijten en dan op weg naar Workum .

De rondweg van Sneek was afgesloten precies aan de zuidkant, dus dan maar via Lemmer en Balk. Een voordeel van dit tijdstip is, dat de meeste mensen nog op één oor liggen, dus ik was er vroeg .

Dikke jas, gevoerde broek.. Ik wist 't nog van vorig jaar.. 'T waaide en was koud, héél koud ook in de schuur en dit jaar was 't niet anders. Omdat ik toch vroeg was, ff de hengel met inverted-V opgebouwd en vanuit de auto met de FT-817 nog even wat verbindingen gemaakt. 'T ging perfect, alles prima te tunen.

Hey daar is Kor, die zou het 2m gebeuren voor z'n rekening nemen.

Waarvoor zaten we ook alweer op deze lokatie? Oh ja, vanwege die mooie hoge silo en de ruime schuur.

Maar Kor is zeker geen klimmer en ik doe t gewoon niet zo'n onbetrouwbaar laddertje op zonder klimtuig.

Tja wat nu?.. Wel achter in de auto ligt nog 12m groene kunststof mast, die maar tegen de schuur aangebouwd en getuid, 2mtr rondstraler d'r op en Kor kon in ieder geval werken, dat ging ook prima!

Nu de set van Frank aansluiten zodat we ook op 80m QRV kunnen zijn met tenminste 100W, maar bij de eerste test vloog de set al in de protectie .

@*#\$! Wat nu weer? Eerder werkte 't toch prima, fantastisch te tunen, niks aan de hand. Balun gecontroleerd, nee die was prima in orde . Kabels getest, vreemd die lijken goed, toch maar een van de kabels vervangen, nee 't probleem blijft, dan maar weer de FT-817 aangekoppeld. Hey, dat werkt wel, en gaf ook geen te hoge SWR aan, dan maar QRP werken.

Het was sprokkelen op 80m, en in die kou hou je 't roepen ook niet al te lang vol. Inmiddels was Dick ook aangeschoven en bibberde vrolijk mee. Al met al toch nog wat leuke QSO's gemaakt, her en der nog geprobeerd of iemand iets warmes wou brengen, maar...helaas! 1400 uur zat het er weer op.

Na deze gezellige dag alles weer afbouwen, inpakken en wegwezen. Waarom niet de mooie op 80m resonante dipool van Frans opgehangen ?

Nou als ik die aan m'n hengel had geknoopt was die zover doorgebogen dat de antenne weer op de grond had gelegen, Frans houdt van degelijk HI!

Waarom wou mijn Inverted-V eerst wel en later niet tunen?... De oplettende luisteraar weet het al...Nee, je kan er niks mee winnen. Inverted-V is opgebouwd uit 2x19.5m met een 1:1 balun in de top, met één kabel er aan ging t prima, maar toen ik hem noodzakelijk had verlengd ging 't mis bij hogere vermogens. Nou nu weten we allemaal wel wat de oorzaak was. Tja, krijg je als het zo koud is ; Dan werkt 't denkraam niet zo goed meer HI. Ik hoop dat we volgend jaar weer met wat meer mensen zijn en dat er een klimmer bij is.

Het was weer een hele gezellige dag, op naar het volgende evenement...!



VERON Afd. Friese Wouden
p/a Mouterij 67
8401 WC GORREDIJK
(t) 0628 784 844
(e) bestuur@a63.org

Vacatures

Voor het afdelingsbestuur van de VERON afd. Friese wouden zijn we op korte termijn op zoek naar:

• Afdelingsvoorzitter M/V

Hiervoor zoeken wij een VERON-lid dat;

- Zich betrokken voelt bij de amateur-activiteiten in het Noorden van Nederland,
- Met een klein team mede-bestuurders zich wil inzetten voor de Radio-amateurs in de regio Friese Wouden,
- Negen à tien keer per jaar een bestuursvergadering wil voorzitten en tevens de afdelingsbijeenkomsten wil leiden, en daarbij dienst wil doen als bemiddelaar bij zaken op regionaal en interregionaal niveau.

• Algemeen bestuurslid M/V

Hiervoor zoeken wij een VERON-lid dat ;

- Samen met de overige afdelingsbestuurders zich wil inzetten voor de Radio-amateurs in de regio Friese Wouden,
- Mee wil denken over amateur-activiteiten, jeugdbeleid en promotie van de radiohobby.

• Medewerker Servicebureau M/V

Hiervoor zoeken wij een VERON-lid dat;

- Zich verbonden voelt met onze afdeling en bereid is regelmatig aanwezig te zijn op bijeenkomsten en radiomarkten in onze omgeving.
- De verkoop van boeken, kaarten en kleine onderdelen op zich wil nemen ten gunste van de vereniging.
- Zijn enthousiasme voor de radiohobby kan overdragen op anderen en hierbij dus een rol gaat spelen in de promotie van onze radiohobby.

Deze functie **kan** door de kandidaat zelfstandig worden uitgevoerd, **of** als onderdeel van het afdelingsbestuur. De kandidaat zal dan tevens bestuursvergaderingen bijwonen en meebeslissen over tal van andere zaken.

Nieuwe bestuursleden zullen tevens zitting nemen in de dit jaar opgerichte Stichting Radiozendamateurs Friese Wouden. De functie kan aanvaard worden per 1 februari 2011.

Hoewel er tegenover de verrichte zaken geen geldelijke vergoeding staat, kunnen de nieuwe bestuursleden rekenen op een leuke functie in een hecht, klein team waarin afwisselende werkzaamheden worden verricht. Overigens bestaat er binnen onze afdeling wel een mogelijkheid tot kostendeclaratie.

Voor u is dit de kans meer kennis te maken met de landelijke VERON-organisatie en bovendien een uitgesproken gelegenheid uw passie voor de radiohobby met het amateur-genootschap te delen.

U kunt reageren tot 1 februari 2011 door te bellen, te schrijven of te E-mailen met het afdelingsbestuur van de VERON afd. Friese Wouden. Voor informatie over de vacatures kunt u contact opnemen met Frans Hamelink PA1NHZ (0561) 688 885, Laurens Sierdsma PD3LHS (0620) 307 603 of Roel Pot PD0OYF (0644) 068 957.

Hoe te beginnen met Amateursatellieten – Deel 1

Door: Frans PA1NHZ

Foto: KB1OGF



Het oorspronkelijke artikel is geschreven door Keith Baker, KB1SF/VA3KSF. Ik heb met zijn toestemming dit artikel overgenomen uit de AMSAT Journal van juli/augustus van dit jaar. Keith is penningmeester en oud-voorzitter van AMSAT Noord-Amerika

Het artikel was aanvankelijk gepubliceerd als "Working Your First Amateur Radio Satellite: It's Easier Than You Think" in "Monitoring Times", Bra ss town, North Carolina

Een van de grootste voordelen van de radiohobby is dat je verschillende hobbies kunt combineren in één. Als één ding je begint te vervelen is er altijd wel weer een nieuwe uitdaging om iets anders

te proberen. De laatste 40 jaar was het maken met een verbinding met een amateursatelliet een zeer uitdagend aspect van onze hobby.

Maar als je nieuw bent om deze satellieten te werken, of "Birds" zoals de ze door de echte satelliet-amateurs worden genoemd, is het verstandig om eerst te begrijpen hoe de verbindingen tot stand worden gebracht, en hoe je ze moet volgen. Waar zijn ze ergens in de ruimte?

Het doel van dit artikel is om een introductie te geven tot de basis van het volgen, de manier van communiceren met en gebruiken van de huidige satellieten en het geven van tips, zodat het voor een ieder mogelijk is om te starten in deze nieuwe manier van communiceren, of zoals Keith schrijft: "Dit prachtige aspect van amateurradio". Voor de beginners gaan we gebruik maken van een van de makkelijkste satellieten om mee te communiceren; de AO-51 (een van de zogenaamde easysats), als voorbeeld om je nieuwe kennis uit te proberen. Inderdaad is voor de meesten van ons om met gebruik van je eigen apparatuur via een satelliet verbinding te maken een soort mysterie en verbazing. Ook boezemt het wat angst in omdat we bang zijn om iets fout te doen, of hoe we het ook proberen: we horen niets.. In het verleden waren er maar twee satellieten, en iedere operator moest hard werken om een van deze OSCAR's (Orbiting Satellites Carrying Amateur Radio) als deze voorbij kwam te werken. Op dit moment zijn er ongeveer 20 amateursatellieten in de ruimte die actief zijn, buiten de bemanning van de International Space Station (ISS) om, waar ook amateur radio-apparatuur is geïnstalleerd. Op dit moment wachten nog meer satellieten om gelanceerd te worden, als er plek is worden deze satellieten mee gelanceerd met de grote communicatie-satellieten. Als amateurs kunnen we onmogelijk een eigen lancering betalen.

Het volgen van de Satellieten.

Om te luisteren of om een verbinding te maken met een satelliet zul je eerst moeten weten waar hij zich bevindt en waar jij jezelf bevindt ten opzichte van de satelliet, en of er gewerkt kan worden. Gelukkig hebben de meeste van ons een computer in onze shack en toegang tot het internet. Dit maakt het volgen van een satelliet niet zo moeilijk als voorheen. Er zijn verschillende trackingprogramma's te koop of gratis te downloaden van het internet te halen. Deze programma's zijn beschikbaar voor verschillende computersystemen. Op dit moment zijn diverse websites die op satellietcommunicatie gericht zijn, zodat het volgen van de satelliet niet zo moeilijk meer is. Een goed en gratis programma is Ham Radio de Luxe (HRD). Klik op "satellite" en zoek welke satelliet je wilt werken en het geeft precies de plaats aan waar de satelliet zich bevindt. Het mag duidelijk zijn dat je ook je eigen locatie op aarde op moet geven, maar hier kom ik nog op terug. Als je echt geïnteresseerd bent zul je je ook eigen moeten maken met de baangegevens welke bekend zijn onder de naam Kepler Elements, of kortweg "Keps". De data voor deze "Keps" wordt verkregen bij het monitoren van elke satelliet in de ruimte, en elke beweging die deze maakt. In de 17de eeuw ontdekte Johannes Kepler dat beweging in de ruimte zich anders gedroeg dan op de aarde. Vandaag de dag houdt NORAD, (de North American Aerospace Defense Command) alles wat zich in de ruimte bevindt in de gaten. Zo nu en dan geven zij de niet-gevoelige informatie door aan de NASA, (National Aerospace and Space Administration) vrij voor publicatie aan het gewone publiek. Deze informatie wordt gegeven voor elke satelliet conform catalogus-nummer (elke satelliet heeft een nummer), en geeft op een rekenkundige wijze weer hoe de satelliet zich beweegt rond de aarde.

Zonder verder in detail te treden over deze bewegingen door de ruimte (de Wetten van Kepler), is het voldoende om te weten dat deze gegevens in je computer worden bewerkt om de baan van de satellieten te voorspellen. Om dit goed te voorspellen moet jouw plaats op aarde in de computer zijn ingevoerd. Je geeft deze plaats aan door het aan geven van de lengte- en breedtegraad van je locatie of je Maidenhead Grid Square evenals de juiste tijd. Met de juiste Kepler elementen wordt dat dan door het computerprogramma berekend en zal dan aangeven waar de satelliet zich op dat moment zich bevindt. Deze gegevens zullen dan zijn: Afstand, hoogte, het aantal graden onder of boven de horizon (= elevatie) het aantal graden in azimuth (tussen 0 en 360 graden) Wij bevinden ons op ongeveer 6 graden Oost, het Oosten wordt in dit programma aangegeven met een minteken ("-").

Ook zal het program aan gegeven waar de satelliet zich de komende tijd zich bevindt, dit geeft dus de mogelijkheid om een passage van de satelliet vooruit te zien en de antennes in de juiste richting en hoek te plaatsen. Het vinden van de juiste Kepler elements is een belangrijk gegeven, maar gelukkig doen de huidige computer programma's dit bijna allemaal automatisch. Kepler elements verouderen, dus regelmatig vernieuwen is noodzakelijk. HRD doet dit automatisch. De Amerikaanse website van AMSAT (www.amsat.org/ams-at-new/tools) geeft al deze informatie. Het zijn slechts twee lijnen met cijfers, maar geven alle informatie die het computerprogramma nodig heeft.

Volgende maand: *bakens, transponders, modes, schema's en aandacht voor de apparatuur*. Dit in deel 2 van "Hoe te beginnen met Amateursatellieten)

A63 Scorelijst

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

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

Ten opzichte van vorige maand zijn er punten gemaakt door PA1NHZ (+35pt), PD4DX (+22pt), PA0MBD (+18pt), PD3LHS (+14pt), PG2D (+8pt), PE1LUB (+6pt), PD0MBY (+5pt), PA0FEI (+2pt), PA1BK (+1pt) en PD2PC (+1pt). Er is duidelijk druk deelgenomen aan diverse contests door leden van A63. Temidden van 54 deelnemende afdelingen staat A63 op dit moment op een 18e plaats.

Wist u dat onze collega Tom Pitstra PA2IP van de afd. Friesland-Noord in zijn eentje net wat meer punten heeft dan onze gehele afdeling bij elkaar opgeteld? De afdelingscompetitie loopt dit jaar totaan 12 december. U kunt uw punten nog tot 15 december doorgeven. Eventjes toeteren en dan zijn we OM Tom voorbij..

Iedereen proficiat met de behaalde resultaten!

Op 29 nov 2010:

Pos. Call.	Pnt.	Perc.
1. PA1NHZ	125	29.0 %
2. PD4DX	99	22.9 %
3. PI4EME	30	6.9 %
4. PA0MBD	25	5.8 %
5. PA0VDV	24	5.5 %
6. PD0MBY	23	5.3 %
7. PD3LHS	21	4.8 %
8. PE1LUB	20	4.6 %
9. PA0FEI	14	3.2 %
10. PG2D	13	3.0 %
11. PE1RWL	12	2.7 %
12. PF5T	10	2.3 %
13. PA1BK	5	1.1 %
14. PE1RWP	5	1.1 %
15. PD2PC	5	1.1 %

Uitleg puntentelling:

U ziet bovenstaand het opgetelde contestresultaat sinds 1 januari j.l.

Score's per contest:

T/m 100 QSO's: iedere 25 QSO's = 1 punt

Vanaf 100 QSO's: iedere 50 QSO's = 1 punt

Oproep aan Radio(zend)amateurs

Door: Roel Pot PD0OYF

Zo ongeveer 2005 ben ik begonnen om onze hobby onder het brede publiek kenbaar te maken. Heb bijna maandelijks een persbericht verzonden aan vele persbureau's en vele websites gevuld met info van en voor onze afdeling.

Kranten in onze regio hebben dit meestal opgenomen in hun agenda rubrieken en soms is er ook een stuk opgenomen in de krant. Ook vele radio stations noemden vaak onze afdelingsavonden, en soms bracht ik een bezoek aan een radio station om hier van onze hobby te vertellen met soms een korte demonstratie met het maken van een verbinding. Zelfs de landelijke radiozender radio 2 heeft me tijdens één van onze markten gebeld om hier meer over te weten en te vertellen over onze hobby.

Naast dit heb ik geprobeerd om de cursus weer nieuw leven in te blazen en een enkele keer lukte dit ook binnen onze eigen afdeling. Een samenwerking met de FRAG moest er voor zorgen dat we een nieuwe aanwas van zendamateurs bleven houden in Friesland en er is jaarlijks gestart met een cursus bij de FRAG.

Twee jaar terug heb ik ook het Service Bureau overgenomen van Johannes temeer ik ook de cursus promotie deed was dit niet heel veel extra werk voor mij.

Toch nu na zo ongeveer 5 jaar vind ik dat het tijd is dat iemand anders het stokje van me overneemt.

Gezocht dus iemand met enige kennis van het schrijven van persberichten en het kunnen geven van een promotie praatje bij lokale en of regionale radiostations.

Belangstellenden kunnen zich bij mij melden en ook bij het bestuur van onze afdeling E-mail: pd0oyf@veron.nl of bestuur@a63.org

Ik heb het werk al die jaren met veel plezier gedaan en ben er van overtuigd dat er iemand te vinden is die dit van me over kan nemen begin 2011.

Contesten

Uit: contestkalender van JanJaap PG7V

Internet: www.contestkalender.nl

Vrijdag 3 / Zondag 5 December ARRL 160 meter Contest

Tijden: vr 22:00 - zo 16:00 UTC (42 uur) Werken met: Alleen stations in de USA en Canada.

Mode: CW Banden: 160 meter

Volledige reglement: www.arrl.org/160-meter

Zaterdag 4 December TARA RTTY Mêlée Contest

Tijden: 00:00 - 24.00 UTC Werken met: Iedereen werkt met iedereen.

Mode: RTTY Banden: 160 t/m 10 meter (ex. WARC banden)

Volledige reglement: www.n2ty.org/seasons/tara_melee_rules.html

Zaterdag 4 / Zondag 5 December TOPS Activity Contest

Tijden: za 16:00 - zo 18:00 UTC (26 uur) Werken met: Iedereen werkt met iedereen.

Mode: CW Banden: 80 meter

Zaterdag 4 / Zondag 5 December EPC Ukraine DX Contest 2010

Tijden: 20:00 - 19:59 UTC Werken met: Iedereen werkt met iedereen.

Mode: PSK63 Banden: 80 t/m 10 meter (ex. WARC banden)

Volledige reglement: www.eupsk.com/documents/EPC-Ukraine-DX-Contest-Rules.pdf

Zondag 5 December Brandenburg-Berlin Contest

Tijden: 07:00 - 08:00 UTC 80m SSB

08:00 - 09:00 UTC 80m CW

09:00 - 10:00 UTC 40m SSB

10:00 - 11:00 UTC 40m CW

Werken met: Iedereen werkt met iedereen.

Mode: Zie tijden Banden: 80 en 40 meter, zie tijden
Volledige reglement: www.darc.de/distrikte/y/funksport/bb-contest/

Zaterdag 11 / Zondag 12 December ARRL 10 meter Contest
Tijden: za 00:00 - zo 24:00 UTC (48 uur) Werken met: Iedereen werkt met iedereen.
Mode: CW en SSB Banden: 10 meter
Volledige reglement: www.arrl.org/10-meter

Zaterdag 11 / Zondag 12 December UFT Contest
Tijden: za 14:00 - 17:00 en 20:00 - 22:00 UTC
zo 07:00 - 10:00 UTC Werken met: Iedereen werkt met iedereen
Mode: CW Banden: 80 t/m 10 meter (ex. WARC banden)
Volledige reglement: www.uft.net

Zaterdag 11 / Zondag 12 December International Naval Contest
Tijden: za 16:00 - zo 15:59 UTC Werken met: Iedereen werkt met iedereen
Mode: CW/SSB Banden: 80 t/m 10 meter (ex. WARC banden)
Volledige reglement: www.marinefunker.de/eng/show.php3?pos=15

Zaterdag 11 / Zondag 12 December UBA Low Band Winter Contest
Tijden: za 17:00 - 21:00 UTC
zo 06:00 - 10:00 UTC Werken met: Iedereen werkt met iedereen
Mode: CW, SSB, RTTY, DIGI Banden: 160, 80 en 40 meter
Volledige reglement: www.uba.be/nl/hf/contestreglementen

Vrijdag 17 December Russian 160 meter Contest
Tijden: Deel 1: 21:00 - 22:00 UTC
Deel 2: 22:00 - 23:00 UTC Werken met: Iedereen werkt met iedereen.
Mode: CW en SSB Banden: 160 meter
Volledige reglement: www.radio.ru/cq/contest/rule-results/index11.shtml

Zaterdag 18 December RAC Canada Winter Contest
Tijden: 00:00 - 24:00 UTC Werken met: Iedereen werkt met iedereen.
Mode: CW en Phone (dus ook AM en FM) Banden: 160 t/m 10 meter (ex WARC banden)
Volledige reglement: www.rac.ca/service/infocont.htm

Zaterdag 18 December OK DX RTTY Contest
Tijden: 00:00 - 24:00 UTC Werken met: Iedereen werkt met iedereen.
Mode: RTTY Banden: 80 t/m 10 meter (ex. WARC banden)
Volledige reglement: www.crk.cz/ENG/DXCONTE.HTM

Zaterdag 18 / Zondag 19 December Stew Perry Topband Distance Challenge
Tijden: za 15:00 - zo 15:00 UTC Werken met: Iedereen werkt met iedereen.
Mode: CW Banden: 160 meter
Volledige reglement: jzap.com/k7rat/stew.html

Zaterdag 18 / Zondag 19 December Croatian CW Contest
Tijden: za 14:00 - zo 14:00 UTC Werken met: Iedereen werkt met iedereen.
Mode: CW Banden: 160 t/m 10 meter (ex. WARC banden)
Volledige reglement: www.9acw.org

Zondag 26 December RAEM Contest
Tijden: 00:00 - 11:59 UTC Werken met: Iedereen werkt met iedereen.
Mode: CW Banden: 80 t/m 10 meter (ex WARC banden)
Volledige reglement: raem.qrz.ru

Zondag 26 December DARC Weihnachts Kontest (=sprint)
Tijden: 08:30 - 11:00 UTC Werken met: Iedereen werkt met iedereen.
Mode: CW en SSB. Banden: 80 en 40 meter
Volledige reglement: www.darc.de/referate/dx/contest/xmas/regeln/

Amateurrondes

Elke week zijn er amateurrondes waaraan amateurs uit onze regio deelnemen. Onderstaand een overzicht van de voornaamste rondes die gehouden worden;

Dagelijks:

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

Wekelijks:

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 vanaf 10.30u. RX-only kan via PI2ASN
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

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

Bent u reeds lid van VERON afd. Friese Wouden en wilt u periodiek hobbyliteratuur ontvangen? U kunt kosteloos onze leesmap ontvangen met daarin gerenomeerde bladen van Duitse, Engelse en Amerikaanse zusterorganisaties. Neemt u hiervoor contact op met de beheerder van de A63 leesportefeuille op telefoonnummer (0512) 521 624. Een E-mail kan ook: pa0ava@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 (0628) 784 844, maar uiteraard kunt u ook een E-mail sturen: secretaris@a63.org

Geen lid, wel A63 nieuws ontvangen?

Voor zowel leden als voor niet-leden geeft de VERON afd. Friese Wouden circa 9 keer per jaar een afdelingsuitgave uit. Onze afdelingsuitgave heet "CQ Friese Wouden" en verschijnt doorgaans iedere donderdagavond voorafgaand aan de afdelingsbijeenkomst. U kunt zich hierop gratis 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.

Activiteitenkalender

December 2010			
Di 07	19:30 – 22:00	Ledenbijeenkomst met lezing "Amateurradio in de 21e Eeuw"	Zalencentrum "De Buorskip", Vlaslaan 26 te Beetsterzwaag
Januari 2011			
Di 04	19:30 – 22:00	Ledenbijeenkomst te Beetsterzwaag	Zalencentrum "De Buorskip", Vlaslaan 26 te Beetsterzwaag
Bestuur Voorzitter Frans Hamelink – PA1NHZ Hoofdweg 307 8475 CC Nijeholtpade Tel. (0561) 688 885 e-mail: voorzitter@a63.org Secretaris Frank Talens – PF5T Mouterij 67 8401 WC Gorredijk Tel. (0628) 784 844 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		Medewerkers QSL-manager Martin Bak – PAØMBD Bosschawei 67 9212 RG Boornburgum Tel. (0512) 382 142 e-mail: qsl@a63.org Service Bureau A63 Roel Pot – PDØOYF Karturf 20 9202 MC Drachten Tel. (0512) 546 125 e-mail: sb@a63.org Frieze Radio Markt Kor de Vries – PA0KDV Bommegaerde 1 9244 AE Beetsterzwaag Tel. (0512) 382 262 e-mail: frm@a63.org Redactie CQ Frieze Wouden via de secretaris e-mail: redactie@a63.org A.U.B. kopij inleveren vóór de 22ste van de maand. Antenne-analizer zie Service Bureau A63	
		Jeugdcoördinator Laurens Sierdsma – PD3LHS Tel. (0620) 307 603 e-mail: pd3lhs@a63.org Alg. lid Patrick de Jong - PD2PC Bruggewijk 5 8426 ET Appelscha Tel. (0653) 922 770 e-mail: pd2pc@a63.org Beheer Verenigingscall PI4EME: Johannes Blom – PE1LUB Stûken 1 9247 DJ Ureterp Tel. (0512) 302 321	
		Zalencentrum "De Buorskip" Vlaslaan 26 9244 CH Beetsterzwaag Tel. (0512) 382 341 e-mail: info@buorskip.nl Ontstorkingskoffer Jan Janssen – PAØJMG Waterlelie 133 9207 AZ Drachten Tel. (0512) 525 491 e-mail: bci.koffer@a63.org Leesportefeuille Ab van Acquoij - PAØAVA G. Sondermanstraat 31 9203 PT Drachten Tel. (0512) 521 624 e-mail: pa0ava@veron.nl Contestgroep PI4EME Frank Talens – PF5T Mouterij 67 8401 WC Gorredijk Tel. (0628) 784 844 e-mail: contest@a63.org	