



Inhoud:

Van de secretaris.....	1	Amateurrondes.....	10
Afdelingsbijeenkomst dinsdag 3 maart.....	2	Lidmaatschappen.....	10
Verslag jaarvergadering 3 februari.....	2		11
Impedantie matching voor 160 Meter verticaal..	4	Activiteitenkalender.....	11
37e Friese Radio Markt 30 mei 2015.....	6		11
A63 Scorebord.....	6	Bestuur	11
Culturele hoofdstad.....	6	Medewerkers.....	11
Oproep van Frans,	7	Advertentie.....	12
Contest kalender.....	7		

Van de secretaris.

Voor jullie weer een nieuwe uitgave van ons maandelijks terugkerend clubblad de CQ Friese Wouden van een afdeling waar voor een ieder genoeg te doen is, leuke lezingen zo ook de komende op 3 maart waar ik jullie graag voor uitnodig. Het onderwerp is communicatie bij het Nederlandse Rode Kruis.

Communiceren zit ons in het bloed zou je denken. Toch zijn er leden die het afgelopen jaar hun lidmaatschap hebben gestopt en wat zou het goed zijn dat we mochten weten waarom, want wellicht kunnen we hier iets van leren of verbeteren. Je stopt toch niet zomaar het lidmaatschap, daar zal vast een goede reden voor zijn. Wellicht komt er een gelegenheid dat we je daarover mogen benaderen.

Gelukkig zijn er op radiogebied toch wel leuke dingen te doen, denk maar eens aan het overkomen van het ISS station die het afgelopen week regelmatig plaatjes heeft uitgezonden in SSTV in de Mode PD 180, in vele ronde's is dit onderwerp geweest tot gesprek, waarom het soms wel of niet werkt. Ook hebben we onze zenders en antennes uit kunnen testen in het weekend van het PACC contest. Je zult in dit blad ook alvast een voorzet tegenkomen wat we mogelijk kunnen doen in 2018 waarin Leeuwarden Culturele Hoofdstad is van Europa.

De zomer laat nog even op zich wachten maar het kampeer seizoen is al weer aanstaande zo ook het 50e Veron Pinkster Kamp weekend in Odoorn van 21 Mei tot 26 Mei. En zeker niet onbelangrijk onze 37e Friese Radio Markt op 30 mei.

Onze voorzitter Robert PD2RVH is met de Johan de Witt onderweg naar Somalië en brengt ook via deze weg een hartelijke groet aan jullie allen.

Kortom er is de komende tijd weer veel te doen en dat doen we natuurlijk samen met de leden want gezamenlijk maken we de vereniging tot wat hij is.

Roel Pot, PD0OYF

Afdelingsbijeenkomst dinsdag 3 maart

Communicatie bij het Rode Kruis.

Op 3 maart zal Jacob Donga van het Nederlandse Rode Kruis ons alles vertellen over de communicatie bij het Rode Kruis. Jacob Donga is als vrijwilliger verbonden aan het Rode Kruis als Hoofd Verbindingsdienst district Fryslân en Plv. Coördinerend Hoofd Verbindingsdienst werkgebied Noord



De Verbindingsdienst: "De ondersteunende dienst van het NRK die de communicatie verzorgt ten tijde van rampen, calamiteiten, groot en kleinschalige evenementen, en gedurende het hele jaar".

Communicatie. Daar staat of valt het succes van hulpverlening mee. Er zijn landelijk 178 vrijwilligers actief in de eigen verbindingsdienst van het Nederlandse Rode Kruis.

Wij zijn in staat om in rampomstandigheden de communicatie met alle ingezette vrijwilligers te verzorgen. Ook als de reguliere middelen voor telecommunicatie uitvallen.

Dit is een situatie waarmee Nederland vrijwel nooit te maken heeft, maar door zeer regelmatige inzetten blijft de kwaliteit van deze ploeg en de middelen gewaarborgd. Zo blijven we goed voorbereid.

In 2013 zijn vrijwilligers van de verbindingsdienst 582 keer in touw geweest. Voor het merendeel bij evenementen zoals diverse fiets- en wandeltochten waaronder ook de Nijmeegse Vierdaagse.

Verder waren vrijwilligers actief in het kader van oefeningen en opleidingen.

De groep in Fryslân bestaat uit 14 vrijwilligers.

Interesse in dit verhaal en het werk van de verbindingsdienst van het Rode Kruis kom dan dinsdag 3 maart 2015 naar zalencentrum de buorskip te Beetsterzwaag.

Aanvang van onze avonden is steeds om 19.30 uur en de deur is veelal open vanaf 19.00 uur. Entree is voor leden en belangstellenden.

Meer info over deze verbindingsdienst:

<http://www.vbdnoord.nl/>

Verslag jaarvergadering 3 februari

Roel opent de jaarvergadering om 19.40 uur en heet een ieder van harte welkom.

Frans zal nog een aanvulling doen over de eerder gehouden lezing.

Frank zal enige informatie geven over de activiteiten van de contestgroep PI4M.

Jan Janssen zal ons nog iets vertellen over de PLC norm.

Mededelingen zijn er niet.

Ingezonden stukken ook niet.

Frank vraagt of er met de VR voorstellen weer gewerkt zal worden met stembriefjes, het antwoord is JA.

Kor maakt zich toch enige zorgen over de functie van marktmeester, vraag blijft staan maar er zal zeker iemand moeten komen. Dit jaar zou iemand mee kunnen draaien om goed in de functie te kunnen groeien.

Als er nog iemand uit zou vallen hebben we een probleem.

Van de vrijwilligers van de FRM is niet iedereen lid van onze afdeling.

Gerben GHG vertelt dat er in Drachten een groepje regelmatig op een LPD frequentie actief is en wellicht een idee om deze mensen te bewegen om naar een afdelingsavond te komen misschien worden het dan nieuwe zendamateurs.

Roel doet een secretarieel jaarverslag met een opsomming van taken, functies, gedane activiteiten en ledenaantal.

Vragen/opmerkingen:

Kor KDV noemt dat de NODE's QRT zijn, dus enige aanpassing.

Call van Freddy is PE1RWP ook aanpassen.

35e radiomarkt moet zijn 36e radiomarkt.

Frans noemt dat het wellicht ter overwegen is om het Service Bureau op te heffen en wellicht alleen om de FRM nog wat te verkopen.

Bij activiteiten niet genoemd de noordelijke bekerjacht en ook de Jota is niet genoemd.

Johannes doet vervolgens verslag van de financiële toestand van de vereniging.

Kasboek service bureau (€27,26) verdient verder geen opmerkingen.

Contestgroep geen opmerkingen.

Friese Radio Markt ook geen opmerkingen.

Verslag afdeling A63 geen opmerkingen.

Begrotingen FRM, Contestgroep, A63 geen opmerkingen.

Kascontrole commissie: Kor KDV legt uit wat ze hebben bekeken, er zijn geen afwijkingen gevonden en de commissie adviseert de penningmeester Johannes LUB decharge te verlenen. De vergadering geeft een applaus ter goedkeuring.

Nieuwe commissie voor 2016: Kor de Vries PA0KDV, Frank Talens PF5T, en reserve Gerben Hoekstra PA0GHG

Frans PA1NHZ doet nog een aanvulling over zijn 160 meter Top loaded antenne en vertelt over de ringkernen en laat zien hoe je met "Smith Card" een transformator kunt berekenen de zogenaamde Transformator ratio.

Bestuursverkiezing: Er zijn tot aanvang van de jaarvergadering geen nieuwe bestuursleden gemeld en hiermee gaat de vergadering akkoord met de voorgestelde herverkiezing van Roel PD0OYF en Tamme PA3GJD

Frank doet verslag van de activiteiten van de Contestgroep.

We hebben aan tijd ongeveer 90 uur per persoon besteed aan de Contestgroep, 3 vergaderingen gehad.

Groep bestaat uit 12 leden.

Mee gedaan aan twee contesten het CQWW en VHF 6 meter contest.

We hebben diverse aankopen gedaan, vacuüm C, coaxkabel aircom, rotorkabel, lange vishengel 18 meter.

Nieuwe filters toegepast zelfs dubbel en dit geeft een goed resultaat.

Bij het VHF contest zijn we tweede geworden van Nederland (hoewel er drie mee deden)

We worden ook steeds beter met meer multipliers.

Verkoop FRM was ook goed.

Wensen zijn nog een inverted L 80 meter.

Tamme zal nog bezig met een Low Angle 40 meter antenne.

September willen we mee doen aan het VHF CW contest.

Plannen om weer eens iets met leden te doen net als een aantal jaren terug met barbecue, kamperen en contest.

Frank vraag ook nog aandacht voor meedoen aan de PACC, iedere 25 stations levert wel weer een puntje op voor de afdeling.

Rondvraag:

Jan Janssen vertelt nog over de nieuwe normen voor PLC gebruik.

De petitie heeft/had geen zin want politiek besluit was al genomen.

Oude normen PLC van 2-28 MHz vermogen met 30 dB verzwakt op amateur frequenties, proef opstelling gaf geen storing. Nieuwe norm. PLC toegestaan tot 200 MHz met een hogere snelheid tot een factor 10 met geen verzwakking in de 6 meter band. Werkt tussen 2 en 65 MHz. Defensie en KPN zijn tegen dit gebruik.

Frank vraagt of speciale uitjes ook in de CQ genoemd kunnen worden of tussentijds mailtje.

Bedankt het bestuur voor de werkzaamheden.

Harry PH0K vraagt hoe hoog het reserve moet zijn van de afdeling. Er is best veel geld maar er zal wel een redelijke reserve moeten blijven volgens Kor i.v.m. de FRM. Contest groep mag wel meer geld hebben volgens Harry.

Johannes nodigt Frank uit om hier iets mee te doen bv A63 30 jaar of Veron 70 jaar, Tent / kamperen / Barbecue. Ook een excursie zou leuk zijn, bijvoorbeeld Jan Corver museum of met de bus naar Rosmalen.

Cor RKC vertelt nog iets over de SSTV beelden die het ISS station heeft uitgezonden.

Johannes: bestuur staat open voor ideeën / wensen voor een evenement, maar voorkeur is organiseer dit zelf.

Roel sluit de vergadering om 22.45 uur en wenst ons wel thuis.

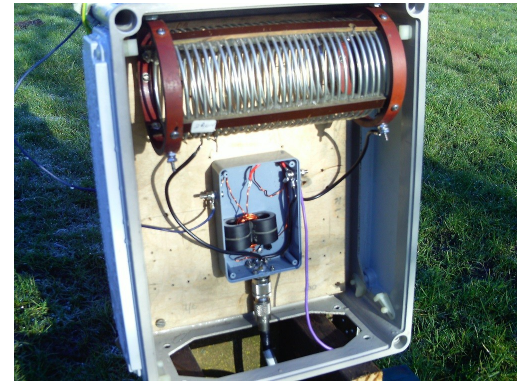
Ter afsluiting draait het filmpje wat tijdens de FRM 2014 is gemaakt.

Drachten 8-2-2015

Roel Pot Secretaris.

Impedantie matching voor 160 Meter verticaal

Nadat ik mijn antenne had geïnstalleerd was het wel van belang om een goede aanpassing met een goede SWR uit te werken. Aangezien mijn antenne toploaded is, is een spoel aan de basis geen goede oplossing. Bij een toploaded antenne is het net of de coax kabel vanaf de zender doorloopt tot aan de top van de antenne. Na onderzoek bleek dat voor mijn situatie een transmissie lijn transformator de beste oplossing was. Een transmissie lijn transformator is breedbandig en geeft praktische geen verliezen.



De gegevens van mijn antenne gemeten met de MFJ 259B van de afdeling op de frequentie van 1,86 MHz was $R\ 18\ \Omega$ en $J\ 12\ \Omega$. De MFJ 259B geeft niet aan of deze J positief, $+J$ of negatief $-J$ is. Om de transformator goed te kunnen berekenen had ik de juiste waarde van de antenne nodig. Ik heb van Laurens, PD9X, zijn Rigexpert AA-200 antenne analyzer geleend, de gegevens waren toen $R= 19,9\ \Omega$ $-J\ 4,8\Omega$

Voor de berekening van de transformator heb ik gebruik gemaakt van de Smithcard, hieruit bleek dat de verhouding van de transformator 1:1,56 moest zijn, met een parallelle spoel van $18,1\ \mu H$

Jan PA0JMG heeft mij uitgelegd hoe ik de Smith card moest gebruiken. De Smithcard V3.10 is gratis te downloaden op www.fritz.dellsperger.net

Nu deze gegevens bekend zijn is het mogelijk om de transformator te wikkelen, en hier ging het fout voor mij. Ik had een poeder ijzer kern T-200 en wat onbekende kernen, maar wat ik ook wikkelde het kwam niet goed, dus de boeken er op na geslagen, wat blijkt, elke kern is maar geschikt voor een bepaald frequentie bereik. Ook zijn er twee soorten kernen namelijk de poeder ijzer en Ferriet kernen. De poeder ijzer kernen zijn gemakkelijk te herkennen aan hun kleur en mooie afgeronde hoeken, deze kleuren geven ook het frequentie bereik aan. De ferriet kernen zijn zwart en hebben meestal vrij scherpe hoeken. Op de site van Amidon staan de diverse kernen met hun waarden. De A_L is de inductie index en wordt door de fabrikant aangegeven. De A_L is de inductie in μH van 100 windingen op een poederijzer kern, gelegd in een laag, bij een ferriet kern zijn dat 1000 windingen. Dit gegeven bepaald ook voor welke frequentie deze kern geschikt is.

Voorbeeld: De poeder ijzerkern T-200 komt in diverse kleuren. De meest voorkomende is de rode, de code voor deze kern is T-200-2 ($\mu=10$), en is geschikt voor een frequentie van 2 tot 30 MHz. De A_L is $120\ \mu H$ bij 100 windingen. De ferriet kern FT-240-61 ($\mu=125$) is geschikt voor frequentie van 10 tot 200 MHz. De A_L is $173\ mH$ bij 1000 windingen.

Hoe bepaal je nu het aantal windingen wat je nodig heb om een bepaalde inductie bereiken.

De formule bij poeder ijzer kern is: $N=100\sqrt{\frac{L(\mu H)}{A_L}} =$

Voor de ferriet kern is dat: $N=1000\sqrt{\frac{L(\mu H)}{A_L}} =$

Nu al deze gegevens bekend zijn kunnen we onze transformator berekenen.

$R=19,9 \Omega - j 4,8 \Omega$ en een frequentie van 1,86 MHz met een transformator ratio van 1:1,56

De impedantie $Z_S=\sqrt{19,9^2+4,8^2}=20,4 \Omega$ $Z_S =$ de load impedantie (antenne)

$Z_p =$ Is de primaire impedantie 50Ω

De reactance van de secundaire winding moet minstens vier (4) keer zo groot zijn als de load van de antenne.

$$Z_s = 4 \times 20,4 = 81,6 \Omega, \text{ afgerond } 82 \Omega$$

Deze 82Ω is eigenlijk X_L

De formule is dus $X_L = 2\pi f L$ $82 = 2 \times 3,14 \times 1,86 \times L$

$$L = \frac{82}{6,28 \times 1,86} = 7,02 \mu H \text{ is } 0,007 \text{ mH}$$

N.B. Als je vermenigvuldigt in MHz is L in μH .

Nu de inductie bekend is kunnen we het aantal windingen uitrekenen.

Gegevens: Ferriet kern FT240-77 $A_L=3130$, geschikt van 0,5 tot 50 MHz, en L is 0,007 mH

$$N_s = 1000\sqrt{\frac{L}{A_L}} = N_s = 1000\sqrt{\frac{0,007}{3130}} = 1,4 \text{ windingen.}$$

Dit zijn de secundaire windingen.

Nu moeten we nog de primaire windingen uit rekenen, de transformatie ratio is 1:1,56.

$$N_p = N_s \sqrt{\frac{Z_p}{Z_s}} = N_p = 1,4 \sqrt{\frac{1,56}{1}} = 2,2 \text{ windingen}$$

Als je onbekende kernen bezit kun je die volgens onderstaande formule de A_L berekenen. Wikkel 10 windingen om de kern en meet de inductie.

Gemeten voorbeeld 0,134 mH

$$\text{Voor poeder ijzer kern is dat } A_L = \frac{10\,000 \times L}{N^2} = \frac{10\,000 \times 0,134}{10 \times 10} = 134$$

$$\text{Voor een ferriet kern } A_L = \frac{1\,000\,000 \times L}{N^2} = \frac{1\,000\,000 \times 0,134}{10 \times 10} = 1340$$

Ook kun je de inductie bereken als de A_L waarde en het aantal wikkelen bekend zijn de formule hiervoor is

$$L = \frac{A_L \times N^2}{1\,000\,000} \text{ deze formule is voor ferriet.}$$

Ik had niet de juiste kern maar kreeg van Tom PE1ASJ vier losse ferriet kernen die na gemeten te zijn het wel konden doen. Deze kernen op elkaar en naast elkaar gelijmd zodat er een varkenssnuit ontstond. Hier heb ik 8 secundaire en 5 primaire windingen in gewikkeld, dat moest ik wel uitproberen. Mijn antenne is nu met een SWR 1:1.1 perfect. Het heeft wat hoofdbrekens gekost maar dat maakt onze hobby zo interessant. Nu vol goede moed op naar de CQ WW 160m SSB contest op 22 februari aanstaande.

Frans, PA1NHZ



37e Friese Radio Markt 30 mei 2015

De Friese radio markt bestaat alweer 37 jaar, waar blijft de tijd.

Begonnen als een kleine markt is het uitgegroeid tot een niet meer weg te denken radiomarkt in het noorden van het land.

Vele bezoekers weten nog steeds Beetsterzwaag te vinden en komen veelal al jaren naar onze FRM.

Een markt met deze omvang zouden we nooit kunnen organiseren als er geen vrijwilligers waren wel of niet lid.

De oproep naar de vrijwilligersgroep is begin februari al weer gedaan en gelukkig hebben velen al weer toegezegd te willen helpen deze dag of een dagdeel, toch kunnen we ook dit jaar wel weer enige aanvulling gebruiken.

Heb je zin om op 30 mei een dagdeel te helpen dan kun je je aanmelden bij Robert van Houten PD2RHH op het mail adres vrijwilliger@a63.org

In overleg met Robert kun je dan ingepland worden op een voor jou geschikte plaats.

Werkzaamheden die er te doen zijn: Opbouwen stands, uitzetten dranghekken, bewaking, kassaverkoop (wellicht iets voor je ijl of xyl), schoon maken en houden terrein, afbouwen van stands.

We zien je graag als vrijwilliger komen.

Namens de FRM commissie, Roel Pot PD0OYF

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: afdelingscompetitie.nl hoeveel verbindingen u heeft gemaakt, en in welke contest. De redactie publiceert dan maandelijks uw resultaat!



Wegens problemen met e-mail versturen bij de VERON deze keer geen afdelingsoverzicht !

Culturele hoofdstad.

Informatiebrief Leeuwarden: Europese Culturele hoofdstad 2018.

Bij het zien van het jaartal 2018 zal men denken; da's nog ver weg! En: wat moet dat allemaal dan wel niet worden, die culturele hoofdstad Leeuwarden. Maar het zou wel eens anders kunnen gaan. De organisatie 'Europese culturele hoofdstad Leeuwarden 2018' is al gestart met de opzet waarbij het hoogtepunt in de zomermaanden van 2018 plaatsvindt. Deze maanden zullen bruisen van activiteit en aandacht in de media. Heel veel bedrijven en lokale overheden zullen geheel Friesland op de kaart zetten. Daar horen natuurlijk ook de non-profit organisaties en verenigingen en clubs bij.

Daarom hebben de Friese radioamateurverenigingen op initiatief van Martin Bak, PAØMBD, besloten mee te doen met dit festijn. De eerste vergaderingen in het FRAG gebouw hebben reeds plaatsgevonden. Daar is al een basis gelegd over het wat en hoe van onze 'radioactiviteit' tijdens deze ECC. We stellen ons nu voor om gedurende 2018 een aantal radiostations met een speciale roepnaam in de lucht te brengen. Alle Friese amateurs die dat willen, kunnen hun prefix dat jaar aanpassen met een 2018 aanduiding. Door middel van speciale QSL-kaarten wordt een verbinding gelegd met de culturele manifestaties in die periode en er zullen awards beschikbaar worden gesteld. Er wordt grote belangstelling vanuit het buitenland verwacht voor dit festijn.

Dus het gehele jaar 2018 kunnen radio amateurs in heel Friesland vanuit hun eigen 'radiohut' actief zijn en ECC verbindingen maken. In de zomermaanden zal vanuit Leeuwarden een radioamateurstation gepresenteerd worden aan het publiek, zodat bekendheid aan de hobby en aan radiotechniek wordt gegeven. De organisatoren van de ECC hebben al enthousiast gereageerd en het AT heeft zijn medewerking al toegezegd.

Het gebeuren zal gedragen moeten worden door alle Friese radioverenigingen zoals de VRZA Friesland, FRAG en de VERON afdelingen A-14, A-62 en A-63. Alleen dan hebben we genoeg vrijwilligers en helpers om van deze ECC een succes van te maken. Het ECC heeft een internationaal karakter en dat past goed bij onze radioverbindingen. Om met dit evenement mee te doen zijn radio operators, ICT-specialisten als databaseprogrammeurs en webdesigners, P/R-mensen en medewerkers voor hand- en spandiensten, kortom, radioamateurs met diverse achtergronden nodig. Natuurlijk moet er nog van alles geregeld worden, maar je kunt alvast er over nadenken om mee te helpen aan dit interessante gebeuren. (aanmelden bij Martin, mbak@chello.nl) Reken er maar op dat het een mooi evenement wordt en dat wij als radioamateurs hierin een rol gaan spelen.

Graag tot horens en 73,
Namens de gezamenlijke radioamateurverenigingen Friesland,
Peter Wijbenga, PE1CDA.

Oproep van Frans,

Ik ben nog steeds op zoek naar mensen die voor ons een lezing zouden willen verzorgen. Is er iemand in de vereniging die iets kan vertellen over het gebruik van de mini computer Raspberry PI en Arduino. Er zijn inmiddels al diverse Ham programma's die daar op draaien, dus geneer je niet, en laat wat van je horen.

Frans, PA1NHZ

Contest kalender.

Contestkalender van JanJaap PG7V

Vrijdag 27 Februari / Zondag 1 Maart
Tijden: vr 22:00 - zo 22:00 UTC (48 uur)
Mode: SSB
Uitwisselen:

Volledige reglement:

CQ 160 Meter Contest
Werken met: Iedereen werkt met iedereen.
Banden: 160 meter
RST + CQ-zone USA en Canada geven staat/provincie N1MM Call history bestand (voor USA calls)
www.cq160.com/rules.htm

Zaterdag 28 Februari / Zondag 1 Maart
Tijden: 13:00 - 13:00 UTC
Mode: CW
Uitwisselen:

Volledige reglement:

UBA DX Contest
Werken met: Iedereen werkt met iedereen.
Banden: 80 t/m 10 meter (ex. WARC banden)
RST + volgnummer, vanaf 001 Belgische stations geven ook hun provincie-code N1MM Call history bestand.
www.uba.be/nl/hf/contestreglementen/uba-dx-contest-reglementen

Maandag 2 Maart
Tijden: 20:00 - 21:30 UTC
Mode: Data
Uitwisselen:
Volledige reglement:

RSGB 80m Club Championship
Werken met: Stations uit Verenigd Koninkrijk
Banden: 80 meter
RST + volgnummer, vanaf 001
www.rsgbcc.org/hf/rules/2015/r80mcc.shtml

Zaterdag 7 / Zondag 8 Maart
Tijden: za 00:00 - zo 24:00 UTC (48 uur)
Mode: SSB
Uitwisselen:

Volledige reglement:

Zaterdag 7 / Zondag 8 Maart
Tijden: Low Band Deel 1: 18:00 - 20:59 UTC
Low Band Deel 2: 21:00 - 23:59 UTC
High Band Deel 1: 08:00 - 10:59 UTC
High Band Deel 2: 11:00 - 13:59 UTC
Mode: RTTY

Uitwisselen:

Volledige reglement:

Zondag 8 Maart
Tijden: 07:00 - 11:00 UTC
Mode: CW
Uitwisselen:

Volledige reglement:

Woensdag 11 Maart
Tijden: 20:00 - 21:30 UTC
Mode: CW
Uitwisselen:
Volledige reglement:

Zaterdag 14 / Zondag 15 Maart
Tijden: za: 12:00 - 17:00 UTC (10, 15 en 20 m)
zo: 07:00 - 09:00 UTC (80m)
zo: 09:00 - 11:00 UTC (40m)
Mode: SSB
Uitwisselen:

Volledige reglement:

Zaterdag 14 Maart
Tijden: 14:00 - 20:00 UTC
Mode: CW
Uitwisselen:

Volledige reglement:

Zaterdag 14 / Zondag 15 Maart
Tijden: 16:00 - 16:00 UTC
Mode: PSK63
Uitwisselen:

Volledige reglement:

Donderdag 19 Maart
Tijden: 20:00 - 21:30 UTC
Mode: SSB
Uitwisselen:
Volledige reglement:

ARRL International DX Contest
Werken met: USA en Canada.
Banden: 160 t/m 10 meter (ex. WARC banden)
RST + vermogen (bijv. 599 100) USA en Canada geven
staat/provincie N1MM Call history bestand.
www.arrl.org/arrl-dx

Open Ukraine RTTY Championship

Werken met: Iedereen werkt met iedereen.
Banden: 160, 80 en 40m (low band) 40, 20, 15 en 10m
(high band)
Eerste 2 letters van provincie + volgnummer, vanaf 001 voor
Nederland dus bijv GD001 (Gelderland 001)
www.uarl.com.ua/openrtty/

UBA Spring Contest
Werken met: Stations in België, Belgische stations met iedereen
Banden: 80 meter
RST + volgnummer, vanaf 001 Belgische stations geven ook hun
UBA Sectie, deze code bestaat uit 3 letters (niet leden XXX)
www.uba.be/nl/hf/contestreglementen/lente-contest

RSGB 80m Club Championship
Werken met: Stations uit Verenigd Koninkrijk
Banden: 80 meter
RST + volgnummer, vanaf 001
www.rsgbcc.org/hf/rules/2015/r80mcc.shtml

DIG-QSO Party
Werken met: Iedereen werkt met iedereen.
Banden: zie tijden
RST + DIG-nummer niet leden geven alleen RSTN1MM Call
history bestand.
www.dig-pa.net/qso-party.asp

AGCW QRP Contest
Werken met: Stations die QRP vermogen gebruiken
Banden: 80 t/m 10 meter (ex. WARC banden)
RST + volgnummer, vanaf 001/categorie/AGCW lidm. nr. Niet
leden geven NM (Not member)
www.agcw.org

EA PSK63 Contest
Werken met: Iedereen werkt met iedereen.
Banden: 80 t/m 10 meter (ex. WARC banden)
RST + volgnummer, vanaf 001 EA stations geven RST +
Provincie-afkorting.
<http://concursos.ure.es/en>

RSGB 80m Club Championship
Werken met: Stations uit Verenigd Koninkrijk
Banden: 80 meter
RST + volgnummer, vanaf 001
www.rsgbcc.org/hf/rules/2015/r80mcc.shtml

Zaterdag 21 / Maandag 23 Maart
Tijden: za 02:00 - ma 02:00 UTC (48 uur)
Mode: RTTY
Uitwisselen:
Volledige reglement:

BARTG HF RTTY Contest
Werken met: Iedereen werkt met iedereen.
Banden: 80 t/m 10 meter (ex. WARC banden)
RST + volgnummer + UTC
www.bartg.org.uk/hfrrtycontest.asp

Zaterdag 21 Maart
Tijden: 13:00 - 15:00 UTC 80m
15:00 - 16:30 UTC 160m
Mode: CW en SSB

Mecklenburg-Vorpommern Contest
Werken met: Stations in Mecklenburg-Vorpommern
Banden: 80m: 3510-3560 en 3600-3650 Khz 160m: 1810-1850 KHz

Uitwisselen:

RST + volgnummer + postcode DL stations geven DOK ipv volgnummer.

Volledige reglement:

www.amateurfunk-mvp.de/inhalte/contest.htm

Bijzonderheden: Met het contestlog kunnen ook diverse awards uit MVP aangevraagd worden.

Zaterdag 21 / Zondag 22 Maart
Tijden: 12:00 - 12:00 UTC
Mode: CW en SSB
Uitwisselen:

Russian DX Contest
Werken met: Iedereen werkt met iedereen
Banden: 160 t/m 10 meter (ex. WARC banden)
RST + volgnummer, vanaf 001 Russische stations geven RST + oblast (2 letters)

Volledige reglement:

www.rdx.org/asp/pages/rulesg.asp

Zondag 22 Maart
Tijden: 07:00 - 11:00 UTC
Mode: SSB
Uitwisselen:

UBA Spring Contest
Werken met: Stations in België Belgische stations met iedereen.
Banden: 80 meter
RST + volgnummer, vanaf 001 Belgische stations geven ook hun UBA Sectie, deze code bestaat uit 3 letters (niet leden XXX)

Volledige reglement:

www.uba.be/nl/hf/contestreglementen/lente-contest

Maandag 23 Maart
Tijden: 19.00 - 20.00 Nederlandse tijd
Mode: CW en SSB
Uitwisselen:
Volledige reglement:

DIG-PA Contest
Werken met: Iedereen werkt met iedereen
Banden: 80 meter
RST + DIG nummer, niet leden geven alleen RST
www.dig-pa.net/dig-pa-contest.asp

Zaterdag 28 / Zondag 29 Maart
Tijden: za 00:00 - zo 24:00 UTC (48 uur)
Mode: SSB
Uitwisselen:
Volledige reglement:

CQ WW WPX Contest
Werken met: Iedereen werkt met iedereen.
Banden: 160 t/m 10 meter (ex. WARC banden)
RST + volgnummer, vanaf 001
www.cqwpw.com/rules.htm

Bron: www.contestkalender.nl

Amateur rondes.

Elke week zijn er diverse amateur rondes, 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	3.603 MHz 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 20:30u.
Pronkjewail-ronde:	iedere woensdag	op	145.750 MHz FM via PI3GRN	vanaf 19:00u.
Friese Wouden-ronde:	iedere vrijdag	op	144.340 MHz USB	vanaf 21:00u.
QRP SSB-ronde:	iedere zaterdag	op	3.795 MHz SSB +/- QRM	vanaf 10:30u.
10 meter-ronde:	iedere zaterdag	op	29.550 MHz FM	vanaf 21:00u.
Hunebed-ronde:	iedere zondag	op	145.275 MHz FM. RX via PI2ASN	vanaf 10:30u.
QRP CW-ronde:	iedere zondag	op	3.560 MHz SSB +/- QRM	vanaf 11:00u.
Friese-ronde:	iedere zondag	op	3.660 MHz LSB +/- QRM	vanaf 11:30u.
Meppel-ronde:	iedere zondag	op	145.650 MHz FM via PI3MEP	vanaf 12:00u.
Munt-ronde:	iedere zondag	op	145.700 MHz FM via PI3HVN	vanaf 20:00u.
Drachtster Kei ronde:	iedere zondag	op	145.475 MHz FM	vanaf 11:30u.
DMR ronde:	iedere zondag	via PI1DRA	438.000 Mhz mode 4FSK TDMA	vanaf 12:00u.

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.

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.

Activiteitenkalender.

Maart 2015			
Di. 03	19:00 – 22:00	Jaarvergadering	Zalencentrum "De Buorskip", Vlaslaan 26 te Beetsterzwaag
Lezing:		Communicatie bij het Rode Kruis. Door: Jacob Donga	
April 2015			
Di. 07	19:00 – 22:00	Afdelingsbijeenkomst	Zalencentrum "De Buorskip", Vlaslaan 26 te Beetsterzwaag
Lezing:			
Bestuur		Medewerkers	
Voorzitter Robert van Houten - PD2RVH Healwei 15 9244 AN Beetsterzwaag Tel. (0512) 385 272 e-mail: voorzitter@a63.org		Zalencentrum "De Buorskip" Vlaslaan 26 9244 CH Beetsterzwaag Tel. (0512) 382 341 e-mail: info@buorskip.nl	
Secretaris Roel Pot - PD00YF Karturf 20 9202 MC Drachten Tel. (0512) 546 125 Mobiel (06) 44 068 957 e-mail: secretaris@a63.org		Ontstorkoffier Jan Janssen – PAØJMG Waterlelie 133 9207 AZ Drachten Tel. (0512) 525 491 e-mail: bci.koffer@a63.org	
Penningmeester Johannes Blom – PE1LUB Stûken 1 9247 DJ Ureterp Tel. (0512) 302 321 e-mail: penningmeester@a63.org giro 49 27 356		Contestgroep PI4M Frank Talens – PF5T Mouterij 67 8401 WC Gorredijk Tel. (06) 28 784 844 e-mail: pi4m@a63.org	
Alg. Lid, jeugd en zelfbouw Tamme Hofstee - PA3GJD De Warande 16 9202 EZ Drachten e-mail: pa3gjd@a63.org		Service Bureau A63 en lezingen Frans Hamelink – PA1NHZ Hoofdweg 307 8475 CC Nijeholtpade Tel. (0561) 688 885 e-mail: sb@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		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 Kopij inleveren vóór de 22ste van de maand.		Beheer Antenne-analyzer , Roel Pot 06-44068957 of e-mail: secretaris@a63.org	



37 jaar een begrip
in Noord Nederland

ORGANISATIE:

ZATERDAG 30 MEI 2015
DE 37e EDITIE VAN DE

FRIESE RADIO MARKT BEETSTERZWAAG

PI4EME inpraatstation
145.700 Mhz Fm
430.275 Mhz Fm
438.400 Mhz D-Star
438.000 Mhz DMR

PLAATS:
ZALENCENTRUM
'DE BUORSKIP'
VLASLAAN 26
BEETSTERZWAAG
www.buorskip.nl

TIJD:
9.00-15.00 UUR

INLICHTINGEN:

Handelaren:
Joh.Blom - PE1LUB
De Stuken 1
9247 DJ Ureterp
Tel: (0512) 302321
admin.frm@a63.org

Public Relations:
R. Pot PD0OYF
pr.frm@a63.org

VERON AFDELING DE FRIESE Wouden

Ruim 100 standhouders
met nieuwe en gebruikte:

- ZENDERS
- ONTVANGERS
- SCANNERS
- ELEKTRONICA
- ANTENNES
- COMPUTERS
- ONDERDELEN
- CURSUSBOEKEN
- en veel meer..

...daarnaast diverse activiteiten
voor de zend- & luister-amateur...

Een dagje uit voor het hele gezin.
*Beetsterzwaag ligt in een bosrijke omgeving.
Leuke winkeltjes en goede restaurants.
Kijk voor meer informatie op:*

WWW.LANTERFANTEN.NL

Aan de A7 Heerenveen - Groningen afslag 28.
Buslijn 20 Qbuzz Heerenveen - Leeuwarden.

Organisatie:

VERON afdeling A63 'De Friese Wouden'
formeel vertegenwoordigd door de
Stichting Radiozendamateurs Friese Wouden
KvK nummer: 01179915
www.a63.org mail: frm-cie@a63.org
www.facebook.com/friesewouden

