



## Inhoud:

<a href="#">Van de voorzitter.....</a>	<a href="#">1</a>	<a href="#">PACC scores A63 leden .....</a>	<a href="#">10</a>
<a href="#">Verslag jaarvergadering.....</a>	<a href="#">2</a>	<a href="#">Landelijke open dag.....</a>	<a href="#">11</a>
<a href="#">Secr. Jaarverslag.....</a>	<a href="#">4</a>	<a href="#">A63 Scorebord.....</a>	<a href="#">12</a>
<a href="#">Afdelingsbijeenkomst 7 maart a.s.....</a>	<a href="#">6</a>	<a href="#">Radiovlooiemarkt Tytsjerk.....</a>	<a href="#">12</a>
<a href="#">Bestuurswisseling.....</a>	<a href="#">6</a>	<a href="#">Contest kalender.....</a>	<a href="#">13</a>
<a href="#">Nieuwe secretaris.....</a>	<a href="#">7</a>	<a href="#">Amateurrondes.....</a>	<a href="#">15</a>
<a href="#">Lezing Bouke en Laurens.....</a>	<a href="#">7</a>	<a href="#">Lidmaatschappen.....</a>	<a href="#">15</a>
<a href="#">De K9AY antenne.....</a>	<a href="#">8</a>	<a href="#">Activiteitenkalender.....</a>	<a href="#">16</a>
<a href="#">Hoera !.....</a>	<a href="#">9</a>	<a href="#">Bestuur .....</a>	<a href="#">16</a>
<a href="#">PI4M marktkraam.....</a>	<a href="#">10</a>	<a href="#">Medewerkers.....</a>	<a href="#">16</a>
<a href="#">Geachte lezer.....</a>	<a href="#">10</a>		

## Van de voorzitter.

Hallo beste lezers van ons afdelingsblad van de Friese Wouden.

Dit zal mijn eerste voorwoord zijn als voorzitter van onze afdeling 63 en heet jullie welkom om dit blad weer aandachtig te lezen.

Veel informatie van en voor onze afdeling is weer verzameld en een woord van dank alvast aan Dick PA1DE die dit toch elke maand weer voor elkaar krijgt.

We hebben inmiddels onze jaarvergadering gehad en een uitgebreid verslag kunt u ook lezen in deze uitgave en ook een mooi verslag van de presentatie van Laurens en Bouke, bedankt daarvoor.

We hadden ook op de agenda staan de bestuursverkiezing, twee leden stonden genoemd ( Robert pd2rvh en Dick pa1de ) Dick is weer bereid voor een nieuwe periode bij te tekenen en Robert heeft aangegeven te willen stoppen, we bedanken Robert voor zijn bijdrage voor de afdeling en bestuursfunctie, Bert Kamminga pa1bk is bereid een bestuursfunctie op zich te nemen, geweldig dank alvast, zie verslag elders.

Ik, samen met de andere bestuursleden hopen op een mooie tijd met onze afdeling, maar kunnen dat niet zonder jullie medewerking door bijvoorbeeld even aandacht voor elkaar te hebben. Zoals het nu lijkt gaat de busreis naar Rosmalen niet door wegens gebrek aan belangstelling, jammer dat er van zo'n leuk initiatief geen gebruik gemaakt wordt.

Onze contestgroep doet goed werk in de vele contesten ook heel veel dank daarvoor. De FRM commissie is ook al weer bezig met de 39e Friese radio markt en er is inmiddels al een bericht uitgedaan om de vrijwilligers te mobiliseren, we hebben er zin in.

Veel leesplezier, en graag tot ziens op onze eerstvolgende afdelingsavond 7 maart, waar iedereen die een Vademeccum heeft besteld deze in ontvangst kan nemen.

Roel Pot pd0oyf

# Verslag jaarvergadering.

Verslag jaarvergadering van de afdeling A 63 gehouden op 7 februari 2017 in zalencentrum de Buorskip te Beetsterzwaag. Aanwezig waren 19 gasten inclusief bestuur waarvan 17 leden.

## Opening.

Het is iets na 19.30 uur dat Voorzitter Robert pd2rvh de vergadering opent en ons welkom heet. Deze vergadering staat in het teken van de jaarstukken waar onder het jaarverslag van de secretaris en van de penningmeester het financieel verslag. Daarnaast is er na het formele deel ook nog een korte lezing gepland van Laurens pd9x en Bouke pa0zh.

## Mededelingen.

Jan Meyer pe1drn uit Bergum is verhinderd vanavond en wenst ons een goede vergadering.

## Ingekomen stukken.

1 ingekomen stuk voor deze avond welke betrekking heeft op de bestuursverkiezing.

## Jaarvergadering secretaris.

Roel pd0oyf doet verslag van het wel en wee van de vereniging via een PowerPoint. Een opsomming van welke avonden we hebben gehad, de taken van het bestuur, wat er zoal is gedaan, vergaderingen bezocht, hoeveelheid leden. Vragen over dit verslag zijn er niet. Verslag komt apart.

## Jaarverslag 2016 en begroting 2017.

Johannes pe1lub laat aan de hand van zijn pdf bestand ons zien hoe de vereniging/stichting er bij staat. Frm/contestgroep/stichting komen opeenvolgend aan bod en conclusie is dat onze vereniging er financieel goed voor staat en dat we dat te danken hebben aan onze al jaren goed bezochte radiomarkt. Bouke pa0zh vraagt naar de opbrengst van de deposito rekening, rente is laag en levert eigenlijk niks op vertelt hij. Bouke vraagt verder of het niet mogelijk is om daar certificaten voor te kopen van bijvoorbeeld de rabobank, Die nu 6 tot 6,5 % rente opleveren. Johannes pe1lub vraagt of dat een gegarandeerde opbrengst geeft, Bouke pa0zh zegt JA tenzij de bank omvalt. Robert pd2rvh vraagt of het nut heeft om nog meer geld te genereren, we hebben genoeg in kas en kunnen eigenlijk alles doen wat we willen. Johannes zegt we kunnen het in ieder geval onderzoeken of dit iets voor ons is. Bij de voorraad goederen komt de antenne analiser aan de orde en Frans vraagt of er belangstelling is voor gebruik van een nieuwe. Er is behalve voor de oude GEEN aanvraag geweest voor gebruik en hier komt bij dat je ook goed moet weten hoe zo'n apparaat werkt, je hebt hem zomaar stuk. Komt bij dat als je hem wilt gebruiken je vaak niet wilt wachten tot iemand hem terug heeft gebracht. Je moet er mee om kunnen gaan, dus voorstel is om eerst eens iemand uit te nodigen die ons kan vertellen over de werking, en welke soorten er zijn. (Tip voor Frans om hier eens naar te informeren) Laurens heeft er één die tot 200 MHz gaat en een 600 tot 600 MHz en de nieuwste kunnen grafisch heel veel dingen en soms ook op de computer aan te sluiten. Misschien is een apparaat met een netwerk analiser iets die kunnen veel meer. Bouke zegt huren is te duur want je wilt hem het hele jaar kunnen gebruiken.

In het verslag van Johannes waren de cijfers volgens de oude opmaak, we willen als bestuur eigenlijk naar een overzicht zonder de verschillende clubs, (die kun je altijd uit het systeem selecteren met de gebruikte codes) Een begroting is een begroting van de te verwachten kosten, en de gedachte is dat een begroot bedrag over te boeken is naar een volgend jaar. We gaan met de sub commissies om de tafel om dit eens te bespreken en te komen tot 1 begroting voor de afdeling. Nu is er teveel geschuif met cijfers die soms negatief soms positief uitkomen en geeft een verkeerd beeld. In november moet de begroting voor het komende jaar eigenlijk klaar zijn. Kor pa0kdv vertelt nog hoe en waarom toen is gekozen om alles apart te houden. Johannes krijgt applaus voor zijn uitstekende uitleg.

## Kascontrole.

Gerben pa2ghg doet verslag namens de kascontrole commissie en vertelt dat we zeer kritisch naar de cijfers hebben gekeken en bonnetjes gezien en onze conclusie is dat Johannes pe1lub het goed voor elkaar heeft. Ons voorstel is dan ook om de penningmeester decharge te verlenen.

## **Verkiezing kascontrole voor 2018.**

Gerben Hoekstra pa2ghg en David Beute, pc1db en reserve Kor de Vries pa0kdv. Bedankt aan Harry vd Kraan ph0k voor zijn inzet als kas controleur.

## **Bestuursverkiezing.**

Robert pd2rvh vertelt dat er één brief/mail is binnengekomen voor een functie binnen het bestuur van A63, Bert Kamminga pa1bk heeft aangegeven dat hij bereid is om een bestuursfunctie te vervullen en geeft ook aan dat hij de functie van voorzitter niet ambieert maar wel het secretariaat over wil nemen. Deze shift klinkt Roel pd0oyf ook goed in de oren, dan kan hij een stapje terug doen en het voorzitterschap op zich te nemen.

Robert pd2rvh geeft nog aan dat hij de functie binnen de FRM om de vrijwilligers planning wel wil blijven doen, samen met de contestgroep voor zover zijn werkt dit het toelaat.

Roel pd0oyf geeft aan dat hij in ieder geval geen taak wil hebben in de contestgroep en ook voor HamEcc2018 blijft hij bij die organisatie betrokken. De rest van de taken gaan naar onze nieuwe secretaris.

Met deze wijzigingen binnen het bestuur kan de volledige vergadering akkoord gaan en geeft dit aan door middel van een applaus.

Robert pd2rvh bedankt voor de positieve reactie met deze bestuurswisseling en geeft het woord aan Roel pd0oyf. Roel pd0oyf neemt de micro over en bedankt Robert pd2rvh en bevestigt nog even dat Robert wel FRM en contestgroep blijft doen overhandigd Robert pd2rvh ons cadeau van de afdeling. Johannes pe1lub en Kor pa0kdv maken nog even een paar foto's voor het nageslacht. Martin pa0mbd vraagt wat het cadeau is en dit laat Robert even zien.

Vervolgens gaan we horen naar Kor pa0kdv met een verslag van de contestgroep en daarna het verhaal over luisterantennes van Laurens pd9x en Bouke pa0zh. Een verhaal over beverage ewe koay, flag antennes, Bouke grapt nog even dat ik (pd0oyf) teveel op facebook zit dus niks snap van dit soort antennes. Roel reageert dat hij uit dezelfde hoek ook gehoord heeft dat ik meer aan social media zou moeten doen ivm PR.

We gaan eerst luisteren naar het verslag van Kor pa0kdv.

We hebben een druk jaar met de aankoop van een mobiele versatower en die is opgeknapt en werkt nu als een mobiele antennemast op een boottrailer. We hebben nu een trailer en een mast, tekeningen gemaakt aan de hand van een voorbeeld van een collega amateur. Een aantal dagen/weken verder is de constructie kantelbaar en safe te zetten door zijsteunen, foto's worden getoond. Uiteindelijk is de mast en trailer gegalvaniseerd en alles is zonder laswerk aan de trailer gemonteerd. Steunen kunnen opgeborgen worden en nu de eerste keer in gebruik. Weekend in januari en toen is de zaak definitief in elkaar gemonteerd en zie je op de foto het resultaat. Totale hoogte 17,5 meter hoog zonder topbuis. Verdere acties twee meter contest in september met 1 beam en een set van 4 big wheels. We hadden iets te weinig vermogen maar dit is opgelost voor de volgende keer. We zijn bezig met een 40 meter moxon full size antenne, heeft niet veel versterking maar we kunnen goed de storing weg draaien. We hebben in oktober meegedaan aan de CQWW met 11 operators meegedaan in multi multi en we verwachten de uitslag komende maanden maar verwachten weer een tweede plaats. Nog even iets over de rotor die een grote renovatie moest hebben, alles zat vast geroest en moesten allemaal uitgeboord worden. Het is allemaal weer klaar en zit in het topstuk gemonteerd, moest via 8 aderige kabels maar kon ook met een 6 aderige kabel. Alles is gestandaardiseerd zodat we de kabels kunnen wisselen. Voor dit jaar bezig met antenne experimenten en september IARU twee meter contest en later ook de CQWW contest.

Er is nog een vraag over een mogelijke vergunning die nodig is voor dit soort antennes. Kor legt uit dat dit voor een mobiele constructie niet nodig is want is zo te verplaatsen en af te breken. Roel bedankt Kor voor het mooie verhaal en gaan we nu over naar het luisterantenne verhaal. Bouke vraagt of er iets van verlichting uit kan, en Laurens laat op zijn goed werkende laptop de foto's zien. Luisterantennes, wat zijn dat en waarom een luisterantenne.

## **Rondvraag.**

Joeke pa0vdv noemt nog even de PACC contest komend weekend 11 en 12 februari. Frans pa1nhz heeft een optie om met een touringcar bus naar Rosmalen te gaan, maar er is nagenoeg geen belangstelling dus het ziet er naar uit dat het niet door gaat, tenzij er plotseling nog veel aanmeldingen komen. Laurens pd9x vraagt naar de aankondigingen in de electron bij "komt u ook". Roel pd0oyf antwoordt dat deze info twee maand voor de

verschijningsdatum binnen moet zijn en die mogelijkheid is er niet altijd met onze afdelingsavonden aankondigingen. Algemene aankondigingen zetten ze er niet meer tussen alleen actuele aankondigingen. Johannes pe1lub vraagt naar de verschillende benamingen van en over de culturele hoofdstad. Onder de vlag van de organisatie culturele hoofdstad zitten heel veel groepen die iets doen met LWD2018 en daar hoort Hamecc2018 ook bij. In de bhp komt een pr stand bij de hoofdorganisatie. Bouke pa0zh vraagt wie hamecc2018 volgt, er komen drie vingers omhoog. Bouke zegt dat de PR niet klopt en dat er nagenoeg niets te lezen is, ik doe niet aan facebook etc. In de electron staat ook nooit iets te lezen, je moet een soort blog maken. In Friesland is de bekendheid erg laag, en in de cq friese wouden lezen we ook nooit iets.

Roel bedankt de aanwezigen voor de komst en graag tot de volgende ledenavond.

Drachten 11 februari 2017

Roel Pot.

## Secr. Jaarverslag

A63 een afdeling die dankzij jullie allemaal al lang bestaat, een afdeling die actief is, leden die zich betrokken voelen, en meedenken om de afdeling levend te houden. Verschillende afdelingen zijn slapende geworden maar wij kunnen met ere zeggen dat we wakker zijn. Niet echt simpel in een wereld die in grote mate individualistisch aan het worden is, maar we slagen er nog steeds in om Aandacht voor Elkaar te hebben. Het bestuur maakt samen met de leden de afdeling en daar zijn we dankbaar voor. Communicatie is een groot goed en daar zijn we goed in en meedoen met Leeuwarden culturele hoofdstad is daar een goed voorbeeld van. Thema is Mensen Verbinden, wat kunnen we dat toch goed. Gelukkig zien we iedere afdelingsavond een goed gevulde zaal. Sprekers komen soms uit onze eigen afdeling of buurt en daar zijn we erg dankbaar voor. Het maakt dat we samen onze afdeling in beweging houden. Ook zonder de medewerking van vele vrijwilligers in welke hoedanigheid dan ook waren we als vereniging niets. De contestgroep heeft ook het afgelopen jaar weer goed gedraaid en werkt nog steeds aan verbetering van het station.

Bestuurswisseling in 2016 Dankzij het vertrouwen wat de leden hadden in onze penningmeester heeft Johannes in 2016 besloten weer een periode door te gaan. We zijn hem dankbaar daarvoor.

### Aandacht voor elkaar.

Silent Key:

19 januari PA0MDA Melle Douwe Akkerman

26 april PA1LM Bertus vd Meulen

29 mei PA3DIK Sjaak de Bruijn

29 juni PG2D Gerard Drijver

22 augustus Meindert van de Laan

### Geboorte:

7 december Een zoon, genaamd Rinke, de zoon van Freddy (PE1RWP) en Jildou Willemsma.

Bestuurssamenstelling en de functie's:

### Voorzitter Robert van Houten PD2RVH

- Voorzitten van alle vergaderingen.
- Afdelings contacten.
- Samenstellen agenda en vergaderdatum.
- Voor de FRM de coördinatie vrijwilligers inzet.
- Heeft zitting in de Friese Radiomarkt commissie en contestgroep.

### Secretaris Roel Pot PD0OYF

- Plaatsvervangend voorzitter.
- Notuleren vergaderingen.
- Relatie/leden beheer.
- Aandacht voor Elkaar.

- Beheer antenne analyser.
- Public Relations A63, FRM en Hamecc2018
- Beheer A63 Facebook / Twitter.
- Heeft zitting in de Friese Radiomarkt commissie en Hamecc2018

**Penningmeester Johannes Blom PE1LUB**

- Verzorgt de financiële boekhouding voor A 63 en de Stichting Friese Radio Markt
- Heeft zitting in de Friese Radiomarkt commissie en contestgroep.

**Alg. lid Tamme Hofstee PA3GJD**

- Verzorgt zelfbouw projecten en is jeugd coördinator en is lid van de contestgroep.

**Alg. lid: Dick van Ens PA1DE**

- Redactie CQ Friese Wouden.
- Verzending CQ.
- Is lid van de contestgroep.

Alle bestuursleden bezoeken per toerbeurt o.a. regiobijeenkomsten met HB en Verenigingsraad

**Medewerkers:**

QSL-manager:	Martin Bak	PA0MBD
Website:	Kor de Vries	PA0KDV
Ontstoringkoffer :	Jan Janssen	PAØJMG

**Commissies binnen A63:**

Friese Radio Markt (FRM)

Kor de Vries	PA0KDV	Algehele leiding, draaiboek, omroep en administratie
Johannes Blom	PE1LUB	Financiën
Laurens Sierdsma	PD9X	Marktmeester
Robert van Houten	PD2RVH	Medewerkers planning en algemene assistentie
Jaap de Jong	PE1CHN	Materialen beheer en algemene assistentie
Roel Pot	PD0OYF	Public Relations en algemene assistentie

Naast deze commissie ongeveer 40 vrijwilligers

**Contestgroep PI4M**

Frank Talens	PF5T	Voorzitter
Bert Kamminga	PA1BK	Secretaris
Freddy Willemsma	PE1RWP	Penningmeester

**CQ Friese Wouden**

Ons afdelingsblad een blad wat iedere maand door Dick PA1DE naar u allen wordt gestuurd, mag ook in 2016 terugzien op een goede belangstelling van leden en ook niet-leden. Ruim 238 lezers krijgen maandelijks de CQ via de mail. Via facebook zijn er nu 110 vind ik leuk's. en totaal waren er 1295 kliks op een evenement. Het bericht met foto's van de Jota/Joti had een bereik van 898 bezoekers. en via twitter zijn er 173 volgers van onze afdeling. In het binnen en buitenland hebben we lezers van ons blad.

**Conclusie**

Een kleine teruggang in ledenaantal maar ook weer een aantal nieuwe leden mogen bijschrijven in 2016 en een goede belangstelling voor onze afdelingsavonden met gemiddeld 24 bezoekers. Een actieve contestgroep en een nog steeds goed bezochte radiomarkt.

SAMEN MAKEN WE DE AFDELING

Opgemaakt d.d. 4 Januari 2017  
 door: Roel Pot PD0OYF  
 afdelingssecretaris A63

## Afdelingsbijeenkomst 7 maart a.s

Jota / Joti

Dinsdagavond 7 maart 2017 aanvang 19.30 uur in zalencentrum de buorskip komt Paul Joosten PA5UL ons vertellen over zijn ervaringen met scoutinggroepen en hoe hij de jeugd laat kennismaken met onze radiohobby tijdens het Jota/Joti weekend wat in oktober georganiseerd wordt.

Paul is al vanaf 1965 scout en sinds 1979 zendamateer. Hij heeft het meeste plezier met de combinatie van beide hobby's en hiermee inmiddels dus ruime ervaring uiteraard met het JOTA-JOTI weekend maar ook met vele scouting kampen in binnen- en buitenland waaronder enkele wereldjamborees. Paul zal ons uit eigen ervaring vertellen hoe hij jongelui laat kennismaken met de radiohobby. Dat kan op heel wat manieren....



Sinds 2016 is Paul regionaal JOTA-JOTI-Adviseur voor Scouting Nederland voor de drie noordelijke provincies. Hij is ook contactpersoon voor de zendamateurs in dat gebied en brengt beide groepen graag met elkaar in contact.

Nieuwsgierig naar zijn verhaal over Jota/Joti en hoe de jeugd hier bij te betrekken, kom dan naar Beetsterzwaag op Dinsdag 7 Maart. Ook deze avond zal zeker weer interessant worden, dus zorg dat je er bij bent!

De afdelingsavonden van A63 worden iedere 1e dinsdag van de maand gehouden in Zalencentrum`de Buorskip` aan de Vlaslaan 26 te Beetsterzwaag.

Aanvang 19.30 uur, de zaal is open vanaf 19.00 uur. Ook onze QSL manager is aanwezig.

Deze informatie is ook te lezen op [www.a63.org](http://www.a63.org)

Drachten Roel Pot PD0OYF

## Bestuurswisseling.

Op onze laatst gehouden jaarvergadering hebben we als voorzitter afscheid genomen van Robert van Houten PD2RVH. Robert is onze voorzitter geweest van 2011 tot 2017 en als achterblijvende bestuursleden zijn we hem dankbaar voor zijn inzet. De rustige en nuchtere kijk op zaken sierde zijn aanwezigheid, ondanks dat we hem zo nu en dan moesten missen als hij op een missie was om bij Somalië iets aan de piraten te doen en dan weer naar de zuid, of een ander exotisch oord. We hebben altijd in goed overleg zijn taken verdeeld over de andere bestuursleden en toch voelde het vaak dat Robert vlakbij was want via WhatsApp hadden we regelmatig contact met hem. Soms was hij met de Zr.Ms. Zeven Provinciën verzeild in een Black Hole waar dan communicatie niet mogelijk was, maar een paar dagen later vaak wel weer. We werden via zijn nieuwsbrieven op de hoogte gehouden van het wel en wee op de verschillende schepen, en dat voelde soms als je erbij hoorde. Tijdens de jaarvergadering is Robert door mij Roel bedankt voor zijn inzet en heeft hem een mooi weerstation overhandigd als dank, en op onze laatst gehouden bestuursvergadering hebben we als bestuur nog even met een cadeaubon laten weten dat we dankbaar waren voor zijn inzet.

De bestuurstaken zijn met deze ledenavond gewijzigd. Roel pd0oy neemt de taak van Robert over als Voorzitter en ons nieuw bestuurslid Bert pa1bk is bereid het secretariaat over te nemen. Met deze nieuwe wisselingen binnen het bestuur kunnen we weer een jaar of iets meer verder samen met alle leden en belangstellenden.



## Nieuwe secretaris

Beste afdelingsleden van A63,

Per heden heb ik de functie van secretaris van onze afdeling op me genomen. Ik vind het belangrijk dat de VERON ook op lokaal niveau actief is en wil daaraan graag mijn steentje bijdragen.

Ik zal mij even kort voorstellen. Mijn naam is Bert Kamminga en mijn woonplaats is Drachten. Mijn roepnaam is PA1BK. Ik ben 48 jaar oud, getrouwd en samen hebben wij drie dochters.

Al op 14-jarige leeftijd ben ik besmet met het radiovirus toen ik een 27 Mc bakkie kreeg voor mijn verjaardag. Mijn eerste roepnaam, PE1MLW behaalde ik in de eerste klas van de HTS (1988) toen we met een aantal studenten tegelijkertijd voor het examen gingen. Al snel daarna (1990) kreeg ik de roepnaam PA3FMQ na het afleggen van het toen nog verplichte CW examen.

Mijn huidige roepnaam gebruik is sinds 2006. Ik ben voornamelijk actief met contesten op zowel HF als VHF. Daarnaast ben ik zeer geïnteresseerd in Tropo- en sporadische-E verbindingen op met name 6 en 2 meter. Ook het experimenteren met antennes en antennes modelleren met behulp van computerprogramma's vind ik leuk om te doen.

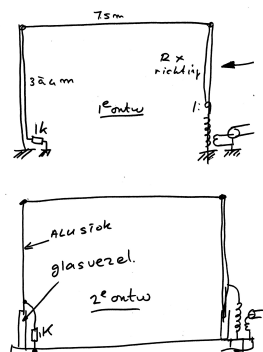
Ik hoop op een fijne samenwerking met de overige bestuursleden zodat we jullie allemaal betrokken kunnen houden bij onze actieve afdeling.

73, Bert Kamminga (PA1BK)

## Lezing Bouke en Laurens

Op 7 februari hielden Laurens en Bouke een kleine lezing over ontvangst antenne's. De naam zegt het al deze antenne's zijn uitsluitend bedoeld als ontvangst antenne. Ze hebben dan ook specifieke eigenschappen, ontvangen onder een lage opstralings hoek, en zijn relatief laag ohmig en ook mede daardoor, produceren ze weinig ruis. Want dat is waar het uiteindelijk allemaal om draait, een betere signaal ruisverhouding dan de TX antenne waardoor de DX beter te ontvangen is. Rx antenne's kunnen vooral nuttig zijn in gebieden met veel QRM, te denken aan industrie, ziekenhuizen en hoogspannings leidingen. Er bestaan vele soorten, maar de bekendsten zijn wel de Beverage, K9AY, EWE, Flag en Loop antenne. De Beverage had ik al eens uitgeprobeerd hier maar dat was geen succes, (droge) zandgrond en veel bebossing zijn er m.i. debet aan. Ook de K9AY heb ik uitgeprobeerd met hetzelfde resultaat, niet geschikt voor dit QTH. Wat overbleef ware de EWE antenne, de Flag antenne en de Loop antenne. Ik ga alleen de ervaringen en de bouw behandelen, hoe de maatvoering en de werking is kunt u uitvoering lezen in de antenne boeken (ON4UN) en op de aangegeven websites.

De EWE antenne is in feite een verkorte Beverage antenne, zeer simpel en goedkoop te maken met toch redelijke resultaten. Twee bamboe stokken, 20 meter draad, en een ferriet trafootje is alles wat u nodig heeft. Als u een "avond" amateur bent stel 'm dan op richting oost, bent u meer van de morgen, dan richting west. En natuurlijk, het leukste en beste is om er 4 te maken, 1 naar elke windrichting. Rx antenne's testen kunt u eigenlijk alleen als het donker begint te worden, overdag hebben ze weinig effect. Wat u wel mooi uit kunt testen overdag is het ontvangen/onderdrukken van omroepstations aan het begin van de middengolf. En ga ook niet af op 1 avond, u hebt er minstens 1 week voor nodig om uit te vinden hoe de antenne functioneert. Amateurs die een aparte RX ingang op hun transceiver hebben kunnen ook de Reversity mode gebruiken. Dit is een mode waarbij op de ene helft van de koptelefoon het signaal van de hoofdantenne beluister wordt en op de andere helft van de koptelefoon de RX antenne wordt beluisterd. Polarisation verschillen en QSB problemen kunnen op die manier soms prima ondervangen worden, een hele ervaring om dat eens waar te nemen. Op deze site ( en nog veel meer) is de EWE antenne te zien. <http://home.iae.nl/users/reinc/scrabpk3.htm> Beoordeling; in mijn QTH situatie matig !!



De volgende antenne die ik heb laten zien is de z.g Flag antenne. Deze antenne vereist wat meer las en buigwerk en ziet er zeer imposant uit. Ik heb de boom van een 40 meter beam gebruikt en daar de verschillende houders van de bamboe stokken op gelast. Wat nogal nauw steekt bij deze antenne zijn de ferriet trafootjes. Ook de fase lijn tussen de 2 ramen moet nauwkeurig gemaakt worden. Gebruik makend van een paar stukken RG58 gaat het prima om hier een 100 ohm lijn te maken. Nogmaals de maten en de werking vind u terug op de website. Een voor of nadeel ?? voor deze RX antenne heb je een rotor opstelling nodig En de werking op mijn QTH.....hopeloos, van alles geprobeerd, ander materiaal trafootjes, andere wikkelverhoudingen, het mocht niet baten de resultaten vielen zwaar tegen.



Maar wie weet op Uw QTH ?? bekijk het op: [http://www.iv3prk.it/user/image/..-rxant.prk\\_flags\\_2.pdf](http://www.iv3prk.it/user/image/..-rxant.prk_flags_2.pdf)

En dan als laatste project de Loop antenne.

De meeste amateurs kennen de loop antenne als een grote koperen rond gebogen pijp met daarin een draad en een (vacuum) C als afstemming. Aan de onderkant bevindt zich dan de z.g oppik lus. Een nogal vrij gecompliceerde antenne als je er tenminste ook nog mee wilt zenden. Maar er is ook een andere uitvoering, de RX loop. Gemakkelijk te maken, 2 koperen buizen van 4 meter met een koppelstuk 15/22/15 bij de bouwmarkt. De 2 pijpen (over de knie) in een cirkel buigen met een straal van ong. 1,80 meter. Aan de bovenkant een spatie van 3 cm , te creëren met een nylon of delrin pijpje. En daar doorheen een stuk gewone geïsoleerde installatie draad, bij dezelfde bouwmarkt. Aan de onderkant komen de 2 draden eruit door het gat van het koppelstuk ( 22mm). De



"paal" die loopt van onder naar boven maken van een niet geleidend materiaal ( bamboe, hegel of glas vezel) Één draad aan de massa aldaar en de andere draad naar de coax....klaar....of toch eigenlijk niet. Deze antenne heeft een heel slecht rendement, of in amateur termen, er komt maar een klein signaaltje vanaf en het gebruik van een simpele pre-amp is eigenlijk wel noodzakelijk. Daarvan staan er een heleboel op de diverse sites. Echter neem geen FET versterker, die zijn nogal gevoelig voor Uw zendsignaal als U begrijpt wat ik bedoel. Je zal dan de pre-amp moeten uitschakelen tijdens het zenden. Beter is de pre-amp met b.v een 2N3866, flink in klasse A schakelen voor de minste vervorming ( +/- 50 mA collector stroom). Wel een koelvinnetje monteren ! Deze schakeling wordt er niet warm of koud van als er een zendantenne in de buurt staat. Maar dan heb je ook wat, bij mij is de signaal-ruisverhouding prima te noemen, vooral op 160 meter maak ik 25% van de QSO's dankzij deze antenne. Het is ook een prima antenne om de radar stroringen te onderdrukken, zou dat komen om deze antenne alleen op het magnetische veld reageert ? Nadeel is dat je 'm op een rotor moet plaatsen ( of je maakt er 2 ) en het feit dat deze antenne een 2 richtings effect heeft. Dit laatste is niet zo hinderlijk, hij zal toch de signalen uit de "nacht zone's" het beste op pikken. Zo hoog als ik hem heb staan hoeft echt niet, 1 meter boven de grond is al prima. Wil je meer weten ?? Even naar onderstaan de website.

<http://pa0fri.home.xs4all.nl/Ant/Active%20antenna/Active%20receiving%20%20loop%20antenna%20eng.htm>

Dit waren mijn ervaringen met RX antenne's.

Voor hulp en uitleg altijd QRV.

73 Bouke PA0ZH.

## De K9AY antenne

Een goede RX antenne is de wel bekende K9AY. Compact, richting gevoelig en simpel te maken. Zeker met de loopkit die ik onlangs heb besteld. Tijdens de jaarvergadering heb ik een en ander uitgelegd aan de hand van de foto en video, hier een kleine samenvatting. Op de website van [www.remoteqth.com](http://www.remoteqth.com) kan je een complete kit bestellen voor je eigenbouw K9AY. Bestaande uit een kastje met onderdelen zoals de zelf te wikkelen balun, relais afsluitweerstand etc. Ik heb gekozen voor een versie met variabele afsluitweerstand. Dit gebeurt met een vactrol. Dit is een LDR (licht gevoelige weerstand) met daartegenover een LED samen in een kleine (donkere) behuizing. Door op afstand de lichtsterkte van de LED te bepalen wordt de (afsluit) weerstand van de LDR bepaald. Dit maakt het dus mogelijk de ideale afstemming te verkrijgen. Dit is ook echt merkbaar. Voor de constructie van de loop en maten vind je hier alle info: <http://www.aytechnologies.com/TechData/LoopInstall.htm>



Ik heb 4 bamboestokken gekocht van elk 4 meter, en geplaatst onder een hoek van 15graden. Met in het midden een hengel van 10meter. Daar tussen heb ik beide loops van elk 26m totale lengte opgehangen. Aangesloten op de loopkit met over de grond 5 radialen van elk 6 meter. Een koperen pijp 1.5 meter in de grond kan ook.

De besturing gaat via een meer aderige kabel en de coax is een 75Ohm versie (werkt prima voor RX)

Een bedieningskast voor de relais moet zelf gemaakt worden en kan aan de hand van dit schema:



[http://blog.f1src.org/antenne/k9ay/k9ay\\_loops\\_controller\\_over\\_wires\\_v2\\_28122016.jpg](http://blog.f1src.org/antenne/k9ay/k9ay_loops_controller_over_wires_v2_28122016.jpg)

Ik heb een aantal video's gemaakt die onder aan deze pagina te bekijken zijn:

<https://remotegth.com/k9ay-loops.php>

Laurens Sierdsma PD9X  
[lsierdsma@gmail.com](mailto:lsierdsma@gmail.com)

## Hoera !

Hierbij willen wij Freddy, Jildou, Jente en Fenna Willemsma nogmaals van harte gelukwensen met de geboorte en het thuiskomen van Rinke. En dat hij voorspoedig mag opgroeien in jullie gezin.



## PI4M marktkraam

Ook dit jaar tijdens de Friese Radio Markt zal contestgroep PI4M aanwezig zijn met een verkoop stand. Op deze manier willen we ingebrachte spullen aan de man brengen om onze plannen voor het komende jaar te kunnen financieren.

Heeft u thuis nog wat liggen dat u wilt doneren, neem dan contact op met onderstaande. Graag beoordelen we van te voren de waar. Ook afgedankte bossen coaxkabel zijn van harte welkom!

Namens contestgroep PI4M,  
Laurens PD9X  
[lsierdsma@gmail.com](mailto:lsierdsma@gmail.com)



## Geachte lezer,

Ik mail u om u te attenderen op een bijeenkomst bij het Nederlands Instituut voor Beeld en Geluid in Hilversum, die mogelijk interessant is voor u en/of andere leden van uw Veron-afdeling. Het gaat om een college op zondag 05 maart, dat volledig in het teken staat van radiopionier Hanso Idzerda. Wij hopen dat u dit bericht wilt delen binnen uw vereniging.

Zondagochtend College: Radiopionier Hanso Idzerda  
5 maart 2017, 10.30 - 12.00 uur, toegang: €7,50

Bijna 100 jaar geleden krijgt een koppige Fries het voor elkaar: voor het eerst in de vaderlandse geschiedenis zijn muziek en spraak te horen in de ether. Deze spectaculaire experimenten van ingenieur Hans Idzerda en Philips leiden in 1919 tot de eerste radio-omroepuitzending.

Mediahistoricus Huub Wijffjes en collectiespecialist Carlien Booij vertellen tijdens dit Zondagochtendcollege het verhaal van ingenieur Hans Idzerda. Wie was deze opmerkelijke man en wat waren zijn drijfveren? Hoe kan het dat juist in Nederland in de roerige tijd rondom twee Wereldoorlogen de radio tot bloei komt? Idzerda kluistert luisteraars aan de radio in Nederland en Engeland, maar is hij echt de eerste internationale pionier, of zijn er anderen die deze claim kunnen leggen?

Collectiespecialist Pieter Bakker verklaart de werking van Idzerda's originele PCGG-zender, de oudste FM-zender ter wereld uit de collectie van Beeld en Geluid. Er zijn prachtige objecten uit de studio en fabriek van Idzerda te zien en u krijgt een virtuele rondleiding door de online expositie over Idzerda op Google Arts & Culture, die Beeld en Geluid in samenwerking met Google ontwikkeld heeft zie:

<https://www.google.com/culturalinstitute/beta/u/0/partner/the-netherlands-institute-for-sound-and-vision>

U wordt om 10.00 uur ontvangen met een kopje koffie of thee (inbegrepen bij de entreeprijs), waarna het zaalprogramma om 10.30 uur van start gaat. Via deze pagina kunt u kaarten voor de bijeenkomst bestellen: <http://www.beeldengeluid.nl/agenda/201702/beeld-en-geluid-op-zondag-radiopionier-hans-idzerda>

Wij hopen u op 5 maart te mogen begroeten!  
Met vriendelijke groet,

Arjen Pas  
Cultureel Programmeur Nederlands Instituut voor Beeld en Geluid  
Media Parkboulevard 1, 1217 WE Hilversum | Postbus 1060, 1200 BB Hilversum | [beeldengeluid.nl](http://beeldengeluid.nl)

# PACC scores A63 leden

door: Frank Talens

En daar is 'ie dan: Het overzicht van de voorlopige scores van onze leden op basis van hun claims. Het is goed om te zien dat er in 2017 evenveel deelnemers waren als in 2016, al is dat niet helemaal waar omdat PA6FR een drietal operators kende. Dus eigenlijk heeft A63 dit jaar meer aan de PACC gedaan dan vorig jaar!

Het is niet alleen maar goed nieuws. Het is aan de scores te zien dat we te maken hebben met afnemende condities. Ook kon niet iedereen evenveel tijd aan de contest besteden als vorig jaar. Toch kunnen 2 deelnemers zoals het nu lijkt vooruitzien naar een positie in de landelijke top 5! Frans PA1NHZ en Frank PF5T zullen er echter geen beker voor ontvangen want ze zijn beiden goed voor een 4e plaats.

De meeste verbindingen werden gemaakt door het PACC-gelegenheidsstation PA6FR. Met hun drieën hebben Laurens PD9X, Bert PA1BK en Jelle PD4DX het station bemand, waarbij tevens de vuurdoop was voor de mobiele mast van A63. Leuk om te vermelden dat Joeke PA0VDV (die NÜ in Curaçao is overigens) dit keer bijna net zoveel verbindingen maakte in de LOW-klasse, als wat hij vorig jaar deed in de HIGH-klasse.

Op dit moment valt niet te zeggen hoe A63 het heeft gedaan als geheel in de competitie tussen de afdelingen afzonderlijk. Onze afdeling heeft relatief hoog-scorende deelnemers waardoor A63 landelijk een van de de beter scorende afdelingen is tijdens de PACC. We zullen het vanzelf lezen in de definitieve einduitslag.

Jelke PA0FEI was na jaren van afwezigheid ook weer van de partij.. hopelijk geeft hem dit een aanzet tot verdere deelname in 2018! Iedereen gefeliciteerd met zijn voorlopige resultaat, en nu maar met spanning uitkijken naar de officiële uitslag later dit jaar. Hopelijk kan iedereen ook in 2018 weer meedoen!

Pos.	Call	2017	2016	2015	2014	Klasse
1.	PA6FR	153150				MULTI-TWO
2.	PA0VDV	130232	190347	195600		CW LOW
3.	PA1NHZ	75210	145700	135800	85919	SSB HIGH
4.	PE1LUB	21507	25839	32190	27455	SSB HIGH
5.	PF5T	18150	18640	12987	17424	MIXED QRP
6.	PE1RWL	3963	17820	35190	21004	SSB LOW
7.	PE1RWP	740	2871	12864	2325	SSB LOW
8.	PA0FEI	522				MIXED QRP

## Landelijke open dag

Van 22 tot en met 30 april zijn de landelijke Open Dagen bij de Radioamateur. Iedereen kan hier aan meedoen, als afdeling, contest- of interessegroep en zelfs individueel, zolang er maar leden van de VERON betrokken zijn bij de organisatie.

Het doel van de landelijke Open Dagen bij de Radioamateur is het laten zien waarom de vrijetijdsbesteding van de radioamateur zo boeiend is. Iedereen die meedoet aan de landelijke Open Dagen bij de Radioamateur is geheel vrij om deze dagen zelf in te vullen. Zo kan men zelf kiezen welke facetten van amateurradio aan de bezoekers gedemonstreerd worden.

De PR-Commissie heeft de afgelopen periode gewerkt aan het promotiemateriaal voor deze dagen; Er is voor deze gelegenheid een speciale krant in de maak die boordevol staat met artikelen over amateurradio, de radioamateur en de VERON. Er komen posters beschikbaar die op diverse plaatsen opgehangen kunnen worden. Op de posters is ruimte beschikbaar om zelf de datum, tijd en locatie in te vullen. Een landelijk persbericht aan de vak- en hobbybladen is reeds verstuurd en ook de landelijke media radio, tv en grote dagbladen zullen binnenkort een persbericht ontvangen Voor de lokale media is een standaard persbericht gemaakt die door de afdeling- of contestgroep zelf verstuurd kan worden naar de lokale media. Hier dient men alleen nog de activiteit, datum, tijd en locatie toe te voegen. Er is gewerkt aan een checklist, die u alvast een stuk op weg helpt om een activiteit te organiseren. Op de VERON website komt een speciale pagina waarop te zien is welke afdelingen meedoen en wat deze organiseren.

Doen jullie ook mee aan het promoten van amateurradio en de VERON?

Meld je dan zo snel mogelijk aan bij de secretaris VERON PR-Commissie [secretaris.prc@veron.nl](mailto:secretaris.prc@veron.nl) Geef ook aan welke activiteit jullie willen gaan organiseren. Aanmelden kan tot 1 april (eerder mag ook).

73

Johan Jongbloed, PA3JEM  
a.i. Voorzitter PR-Commissie

## 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](http://afdelingscompetitie.nl) hoeveel verbindingen u heeft gemaakt, en in welke contest. De redactie publiceert dan maandelijks uw resultaat!



Resultaat afdeling Friese Wouden:

PA0MBD	Black Sea Cup International	211	QSO's	en	6 Pnt.
PA1NHZ	Black Sea Cup International	316	QSO's	en	8 Pnt.
PA0FEI	PACC Contest	29	QSO's	en	1 Pnt.
PA0VDV	PACC Contest	910	QSO's	en	20 Pnt.
PE1RWL	PACC Contest	123	QSO's	en	4 Pnt.
PD9X	CQ WW RTTY WPX Contest	33	QSO's	en	1 Pnt.
PA6FR	PACC Contest	1021	QSO's	en	22 Pnt.
PA1NHZ	PACC Contest	547	QSO's	en	12 Pnt.
PF5T	PACC Contest	243	QSO's	en	6 Pnt.
PA1NHZ	CQ WW 160-Meter Contest	336	QSO's	en	8 Pnt.

Totaal 4336 QSO's en 108 Pnt.

## Radiovlooiemarkt Tytsjerk

VERON afdeling A-14 Friesland-Noord organiseert voor de 32e keer:  
Radiovlooiemarkt Tytsjerk op zaterdag 1 april 2017.

Wat kun je wederom verwachten:

Onderdelen en apparatuur van laagfrequent tot hoogfrequent; antennes en antennemateriaal, coax, elektronica onderdelen, dongels, bouwpakketten, surplus, nieuw old stock (NOS), zelfbouw, boeken en tijdschriften, enz. Zakken met een assortiment mooie hoogwaardige elektronica onderdelen weer verkrijgbaar bij de A-14 afdelingsstand. Verder het Service Bureau (eventueel spullen van tevoren bestellen bij servicebureau A-14), verkoop/inbrengstand. Op de 1e verdieping wordt een zelfbouw tentoonstelling en demonstraties gehouden. Wil je hieraan meedoen? Laat het op tijd weten aan de organisatie. Iets te verkopen? Denk aan de inbrengstand en neem eventueel contact op met het A-14 bestuur om dit te regelen (10% opbrengst is voor de organisatie). En natuurlijk wordt het weer gezellig, net zoals de voorgaande jaren. Tref elkaar weer en praat weer eens bij. Er is genoeg te beleven op het brede gebied van het radio amateurisme, dus kom, kijk en beleef. Informatie betreffende tafels: neem contact op met Tom, PA2IP via [pi4lwd@amsat.org](mailto:pi4lwd@amsat.org) of kijk op [www.pi4lwd.nl](http://www.pi4lwd.nl) De zaal is open om 9.00 uur en om 14.30 uur is alles weer opgeruimd. Kom 's morgens op tijd want op=op en weg=weg! Consumpties verkrijgbaar voor gewone prijzen.

=> De toegang is zoals altijd GRATIS. <=

Halverwege Leeuwarden-Hardegarijp slaat men af richting Tytsjerk.

Het dorps huis 'Yn e Mande', Noarderein 1, is te vinden na 300 meter aan de linker kant. Ruime parkeergelegenheid (ook gratis) tegenover en naast het dorps huis.

Graag tot ziens in Tytsjerk op zaterdag 1 april 2017.

# Contest kalender.

## Contestkalender van JanJaap PG7V

Zaterdag 4 / Zondag 5 Maart Tijden: za 00:00 – zo 24:00 UTC Mode: SSB Uitwisselen:	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. <a href="http://www.arrl.org/arrl-dx">www.arrl.org/arrl-dx</a>
Volledige reglement:	
Zaterdag 4 / Zondag 5 Maart Tijden: Low Band Low Band High Band High Band	Open Ukraine RTTY Championship Deel 1: 18:00-20:59 Deel 2: 21:00-23:59 Deel 1: 08:00-10:59 Deel 2: 11:00-13:59 Werken met: Iedereen werkt met iedereen. Banden: 160, 80 en 40m (low band) 40, 20, 15 en 10m (high band)
Mode: RTTY (45 Baud)	Eerste 2 letters van provincie + volgnummer, vanaf 001 Voor Nederland dus bijv GD001 (Gelderland 001)
Uitwisselen:	
Volledige reglement:	<a href="http://www.uarl.com.ua/openrtty/">www.uarl.com.ua/openrtty/</a>
Zondag 5 Maart Tijden: 07:00 - 11:00 UTC Mode: CW 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:	<a href="http://www.uba.be/nl/hf/contestreglementen/lente-contest">www.uba.be/nl/hf/contestreglementen/lente-contest</a>
Maandag 6 Maart Tijden: 20:00 - 21:30 UTC Mode: Data Uitwisselen:	RSGB 80m Club Championship Werken met: Stations uit Verenigd Koninkrijk Banden: 80 meter RST + volgnummer, vanaf 001
Volledige reglement:	<a href="http://www.rsgbcc.org/hf/rules/2017/r80mcc.shtml">www.rsgbcc.org/hf/rules/2017/r80mcc.shtml</a>
Zaterdag 11 / Zondag 12 Maart Tijden: za: 12:00-17:00 UTC zo: 07:00 - 09:00 UTC (80m) zo: 09:00 - 11:00 UTC (40m)	DIG-QSO Party (10, 15 en 20 m)
Mode: SSB Uitwisselen:	Werken met: Iedereen werkt met iedereen. Banden: zie tijden RST + DIG-nummer niet leden geven alleen RSTN1MM Call history bestand.
Volledige reglement:	<a href="http://www.dig-pa.net/qso-party.asp">www.dig-pa.net/qso-party.asp</a>
Zaterdag 11 Maart Tijden: 14:00 - 20:00 UTC Mode: CW Uitwisselen:	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)
Volledige reglement:	<a href="http://www.agcw.org">www.agcw.org</a>
Zaterdag 11 / Zondag 12 Maart Tijden: 16:00 - 16:00 UTC Mode: PSK63 Uitwisselen:	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
Volledige reglement:	<a href="http://concursos.ure.es/en">concursos.ure.es/en</a>

<p>Woensdag 15 Maart Tijden: 20:00 - 21:30 UTC Mode: CW Uitwisselen: Volledige reglement:</p>	<p>RSGB 80m Club Championship Werken met: Stations uit Verenigd Koninkrijk Banden: 80 meter RST + volgnummer, vanaf 001 <a href="http://www.rsgbcc.org/hf/rules/2017/r80mcc.shtml">www.rsgbcc.org/hf/rules/2017/r80mcc.shtml</a></p>
<p>Zaterdag 18 / Maandag 20 Maart Tijden: za 02:00-ma 02:00 UTC Mode: RTTY Uitwisselen: Volledige reglement:</p>	<p>BARTG HF RTTY Contest Werken met: Iedereen werkt met iedereen. Banden: 80 t/m 10 meter (ex. WARC banden) RST + volgnummer + UTC <a href="http://www.bartg.org.uk/hfrttycontest.asp">www.bartg.org.uk/hfrttycontest.asp</a></p>
<p>Zaterdag 18 Maart Tijden: 13:00 - 15:00 UTC 80m 15:00 - 16:30 UTC 160m Mode: CW en SSB Uitwisselen: Volledige reglement:</p>	<p>Mecklenburg-Vorpommern Contest Werken met: Stations in Mecklenburg-Vorpommern Banden: 80m: 3510-3560 en 3600-3650 Khz 160m: 1810-1850 KHz RST + volgnummer + postcode DL stations geven DOK ipv volgnummer <a href="http://www.amateurfunk-mvp.de/inhalte/contest.htm">www.amateurfunk-mvp.de/inhalte/contest.htm</a></p>
<p>Zaterdag 18 / Zondag 19 Maart Tijden: 12:00 - 12:00 UTC Mode: CW en SSB Uitwisselen: Volledige reglement:</p>	<p>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) <a href="http://www.rdx.org/asp/pages/rulesg.asp">www.rdx.org/asp/pages/rulesg.asp</a></p>
<p>Zondag 19 Maart Tijden: 07:00 - 11:00 UTC Mode: SSB Uitwisselen: Volledige reglement:</p>	<p>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) <a href="http://www.uba.be/nl/hf/contestreglementen/lente-contest">www.uba.be/nl/hf/contestreglementen/lente-contest</a></p>
<p>Donderdag 23 Maart Tijden: 20:00 - 21:30 UTC Mode: SSB Uitwisselen: Volledige reglement:</p>	<p>RSGB 80m Club Championship Werken met: Stations uit Verenigd Koninkrijk Banden: 80 meter RST + volgnummer, vanaf 001 <a href="http://www.rsgbcc.org/hf/rules/2017/r80mcc.shtml">www.rsgbcc.org/hf/rules/2017/r80mcc.shtml</a></p>
<p>Zaterdag 25 / Zondag 26 Maart Tijden: za 00:00-zo 24:00 UTC Mode: SSB Uitwisselen: Volledige reglement:</p>	<p>CQ WW WPX Contest Werken met: Iedereen werkt met iedereen. Banden: 160 t/m 10 meter (ex. WARC banden) RST + volgnummer, vanaf 001 <a href="http://www.cqwp.com/rules.htm">www.cqwp.com/rules.htm</a></p>
<p>Maandag 27 Maart Tijden: 19.00 - 20.00 Nederlandse tijd Mode: CW en SSB Uitwisselen: Volledige reglement:</p>	<p>DIG-PA Contest Werken met: Iedereen werkt met iedereen Banden: 80 meter RST + DIG nummer niet leden geven alleen RST <a href="http://www.dig-pa.net/dig-pa-contest.asp">www.dig-pa.net/dig-pa-contest.asp</a></p>
<p>Vrijdag 31 Maart Tijden: 17:00 - 18:59 UTC (4 delen van 30 minuten) Mode: RTTY Uitwisselen: Volledige reglement:</p>	<p>R3A-CUP-DIGI Werken met: Iedereen werkt met iedereen Banden: 80 en 40 meter RST + volgnummer, vanaf 001 Russische stations geven RST + Oblast-code elk station mag per deel van 30 minuten opnieuw gewerkt worden. <a href="http://www.rdrclub.ru/r3a-cup-digi/296-r3a-cup-digi-rules">www.rdrclub.ru/r3a-cup-digi/296-r3a-cup-digi-rules</a></p>

Bron: [www.contestkalender.nl](http://www.contestkalender.nl)

## Amateurrondes.

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

### Dagelijks:

Nederlandstalig Amateurnet:	dagelijks	op	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](mailto: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](mailto:nieuws-subscribe@a63.org) Afmelden kunt u doen door een lege E-mail te sturen naar [nieuws-unsubscribe@a63.org](mailto: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.

<b>Maart 2017</b>			
Di. 07 19:00 – 22:00 Afdelingsbijeenkomst.		Zalencentrum "De Buorskip", Vlaslaan 26 te Beetsterzwaag	
Lezing:		Paul Joosten PA5UL over JOTA/JOTI	
<b>April 2017</b>			
Di. 04 19:00 – 22:00 Afdelingsbijeenkomst.		Zalencentrum "De Buorskip", Vlaslaan 26 te Beetsterzwaag	
Lezing:			
<p><b>Bestuur</b></p> <p><b>Voorzitter</b> Roel Pot PD0OYF Karturf 20 9202 MC Drachten Tel: 06-44068957 <a href="mailto:voorzitter@a63.org">voorzitter@a63.org</a></p> <p><b>Secretaris</b> Bert Kamminga PA1BK Lisdodde 50 9207 AS Drachten Mobiel: 06-51083384 <a href="mailto:secretaris@a63.org">secretaris@a63.org</a></p> <p><b>Penningmeester</b> Johannes Blom PE1LUB Stûken 1 9247 DJ Ureterp Tel: 0512-302321 <a href="mailto:penningmeester@a63.org">penningmeester@a63.org</a> giro 49 27 356</p>	<p><b>Alg. Lid, jeugd en zelfbouw</b> Tamme Hofstee PA3GJD De Warande 16 9202 EZ Drachten <a href="mailto:pa3gjd@a63.org">pa3gjd@a63.org</a></p> <p><b>Alg. Lid, en redactie</b> Dick van Ens PA1DE Het Meer 235a 8448 GG Heerenveen Tel: 06-33083940 <a href="mailto:pa1de@a63.org">pa1de@a63.org</a></p> <p><b>Redactie CQ Friese Wouden</b> Dick van Ens PA1DE <a href="mailto:redactie@a63.org">redactie@a63.org</a></p> <p>Kopij inleveren <b>vóór de 22ste</b> van de maand.</p>	<p><b>Medewerkers</b></p> <p><b>QSL-manager</b> Martin Bak PAØMBD Bosschawei 67 9212 RG Boornburgum Tel: 0512-382142 <a href="mailto:qsl@a63.org">qsl@a63.org</a></p> <p><b>Lezingen</b> Frans Hamelink PA1NHZ Hoofdweg 307 8475 CC Nijeholtpade Tel: 0561-688885 <a href="mailto:fshamelink@hetnet.nl">fshamelink@hetnet.nl</a></p> <p><b>Friese Radio Markt</b> Kor de Vries PAØKDV Bommegaerde 1 9244 AE Beetsterzwaag Tel: 0512-382262 <a href="mailto:frm@a63.org">frm@a63.org</a></p> <p><b>Antenne-analyzer</b> Tamme Hofstee mail: <a href="mailto:pa3gjd@a63.org">pa3gjd@a63.org</a></p>	<p><b>Zalencentrum "De Buorskip"</b> Vlaslaan 26 9244 CH Beetsterzwaag Tel: 0512-382341 <a href="mailto:info@buorskip.nl">info@buorskip.nl</a></p> <p><b>Ontstoringskoffer</b> Jan Janssen PAØJMG Waterlelie 133 9207 AZ Drachten Tel: 0512-525491 <a href="mailto:bci.koffer@a63.org">bci.koffer@a63.org</a></p> <p><b>Contestgroep PI4M</b> Kor de Vries PAØKDV Bommegaerde 1 9244 AE Beetsterzwaag Tel: 0512-382262 <a href="mailto:pi4m@a63.org">pi4m@a63.org</a></p> <p><b>Beheer Verenigingscall PI4EME</b> Johannes Blom PE1LUB Stûken 1 9247 DJ Ureterp Tel: 0512-302321 <a href="mailto:penningmeester@a63.org">penningmeester@a63.org</a></p>





BEETSTERZWAAG  
1978 - 2017  
39 jaar een begrip  
in Noord Nederland

ORGANISATIE:

ZATERDAG 27 MEI 2017  
DE 39e EDITIE VAN DE

# FRIESE RADIO MARKT BEETSTERZWAAG

**PI4EME** inpraatstation  
145.700 Mhz Fm  
430.275 Mhz Fm  
430.125 Mhz Fm

**PLAATS:**  
ZALENCENTRUM  
'DE BUORSKIP'  
VLASLAAN 26  
BEETSTERZWAAG  
[www.buorskip.nl](http://www.buorskip.nl)

**TIJD:**  
9.00-15.00 UUR

**INLICHTINGEN:**

**Handelaren:**  
Laurens Sierdsma PD9X  
[marktmeester@a63.org](mailto:marktmeester@a63.org)  
Tel: 0620307603

**Public Relations:**  
R. Pot PD00YF  
[pr.frm@a63.org](mailto:pr.frm@a63.org)  
Tel: 0644068957

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 informatiestands  
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](http://WWW.LANTERFANTEN.NL)

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

**Organisatie:**

VERON afdeling A63 'De Friese Wouden'  
formeel vertegenwoordigd door de  
Stichting Radiozendamateurs Friese Wouden  
KvK nummer: 01179915  
[www.a63.org](http://www.a63.org) mail: [frm-cie@a63.org](mailto:frm-cie@a63.org)  
[facebook.com/veronfriesewouden](https://facebook.com/veronfriesewouden)  
Twitter: @veron\_a63.org

