



Mededelingen namens het bestuur van A63.....	1
De 160 meter band	2
PACC contest.....	3
Algemene oproep.....	4
Donaties voor PI4M kraam Friese Radio Markt	4
Afdelingscompetitie	4
Lief en Leed.....	5
Lidmaatschappen.....	6
Agenda	6
Bestuur	7
Medewerkers	7

Mededelingen namens het bestuur van A63

Afgelopen afdelingsbijeenkomst van 5 februari 2019

Met ruim 25 aanwezigen was dit een prima bezochte afdelingsbijeenkomst. Blijkbaar spreken het onderwerp, Radio en Computer Interfacing, en de invulling van deze avond aan. Hoewel een en ander misschien nog wat rommelig overkwam, hebben wij als bestuur overwegend positieve reacties mogen ontvangen. Ook waardevol commentaar, suggesties voor verbeteringen en nieuwe onderwerpen gaan we meenemen voor toekomstige afdelingsbijeenkomsten. Onze dank daarvoor en blijf allemaal vooral komen en meedoen!



Aanstaande afdelingsbijeenkomst 5 maart 2019

Tijdens de afdelingsbijeenkomst van 5 maart 2019 gaat Remco den Besten, PA3FYM een presentatie geven over zijn ervaringen met Low Band DX-ing. Onderwerpen zijn onder andere hoe zo effectief en efficiënt mogelijk op de lagere korte golfbanden (160, 80 & 40 mtr) te DX-en en te contesteren. Remco is een enthousiast en kundig spreker. We zijn daarom heel blij met zijn komst en hopen dat jullie ook in grote getallen aanwezig zullen zijn.

Dit belooft ook weer een bijzonder interessante avond te worden dus graag allemaal tot ziens op 5 maart in zalencentrum De Buorskip, Vlaslaan 26 te Beetsterzwaag. Aanvang is 19.30 en de zaal is open vanaf 19.00 uur. De QSL service is weer aanwezig in de vorm van Johan, PE1RWL de sub-RQM van A63.

Afdelingsbijeenkomst 2 april 2019

In april komt Harm Paas, PA0HPG een lezing geven over Arduino. Deze lezing "Arduino in de Shack" is een inleiding in het gebruik van Arduino door de radioamateur en laat zien welke kennis en apparatuur nodig is om deze technieken te kunnen gebruiken. De lezing begint met hoe en waar we Arduino systemen kunnen toepassen en vervolgt met een overzicht van de hardware en software ontwikkel technieken die daarvoor nodig zijn. De lezing eindigt met een aantal voorbeelden van gebruik in de shack en een demonstratie van de ontwikkelomgeving. Na het volgen van de lezing is de amateur in principe in staat zich verder zelfstandig te bekwamen in het toepassen van kleine computers bij de bouw van apparatuur in de shack.

Afdelingsbijeenkomst 7 mei 2019

– HULP Gevraagd!!! – ER IS NOG GÉÉN GESPREKSLEIDER!!! – WIE OH WIE???

Tijdens deze afdelingsbijeenkomst gaan we weer een technisch onderwerp behandelen. Deze avond keer is het onderwerp: "**Propagatie**". Wat is propagatie? Waar heb je het voor nodig of wat heb je eraan? Wat speelt er zich af in de luchtlagen boven ons en wat is de invloed van de zon hierop. Op welke banden heb je hier wat aan? Kun je het voorspellen en welke bronnen zijn daarvoor beschikbaar? Zomaar een handvol vragen om de discussie te starten. **We hebben iemand of meerderde mensen nodig die de avond willen begeleiden. Kun en/of wil je hier graag wat over vertellen of demonstreren, meld je dan even bij ondergetekende.** Dit hoeft echt niet in de vorm van een uitgebreide PowerPoint presentatie of lezing. Gewoon in een informele setting met elkaar over dit onderwerp discussiëren en kennis en ervaring delen is de insteek.

41^{ste} Friese Radio Markt – versterking van de FRM Commissie

Namens de FRM commissie kunnen we gelukkig mededelen dat deze weer op volle sterkte is! Hiermee is het voortbestaan van Friese Radio Markt weer gewaarborgd. Tijdens de FRM commissie vergadering op 18 februari j.l. zijn de volgende leden van A63 toegetreden tot de FRM commissie met de volgende taakverdeling:

Dick (PA1DE):	PR voor de FRM
Chris (PA0TVI):	Marktmeester
David (PC1DB):	Medewerkers coördinatie

Overige FRM commissieleden zijn:

Kor (PA0KDV):	Voorzitter, algehele coördinatie en administratie
Johannes (PE1LUB):	Penningmeester en leverancierscontacten
Jaap (PE1CHN):	Materiaalbeheer

Wij wensen de nieuwe FRM commissieleden uiteraard veel succes en we hopen weer op een succesvolle markt!

Namens het bestuur:
Bert, PA1BK
Secretaris VERON A63

De 160 meter band

door: Frank PF5T

Tekst vertaald uit het Engels, vrij naar "160-meter band," Wikipedia, The Free Encyclopedia, https://en.wikipedia.org/w/index.php?title=160-meter_band&oldid=877948475 (geraadpleegd 17 februari 17, 2019).

Met de 160 meter band wordt over het algemeen het stuk radiospectrum van 1800kHz tot 2000kHz bedoeld. In Nederland is de toewijzing voor amateurradio het stuk tussen 1810 kHz en 1880 kHz. Deze band was lange tijd de laagste frequentie die door zendamateurs gebruikt kon worden, totdat aan het begin van deze eeuw toegang ontstond tot 630 meter en 2200 meter band.

Vaak omschrijven OM's de band als "gentlemen's band" of vaker nog; Top Band. Dat deze band Top Band wordt genoemd heeft te maken met het feit dat het het hoogste stukje amateurband van de z.g. Medium Frequency band is. Op de band ontbreekt ook de hectiek die vaak heerst op andere kortegolfbanden.

De 160 meter band is de oudste band voor amateurgebruik en was de voornaamste band voor betrouwbare communicatie in de begindagen van de radiohobby. In die tijd waren de meeste conversaties nog over relatief korte afstanden. We hebben het nu over de jaren 20 van de vorige eeuw, dus pakweg 100 jaar geleden. Eveneens in de jaren 20 van die eeuw deed de korte golf zijn intrede. Daarmee konden vele malen kleinere antennes volstaan en een tijdlang raakte de 160 meter band minder populair. Dat komt voor een deel doordat de band een tijdlang ook werd gebruikt door LORAN.

In de jaren 40 werd het (aero-)nautisch navigatiesysteem LORAN geïntroduceerd op 160 meter golflengte. Hierdoor kon de band ten tijde van LORAN navigatie slechts onder restricties gebruikt worden. (beperkt zendvermogen voor zendamateurs in de nacht e.d.) Vanaf midden jaren 80 nam de toepassing van LORAN af. Daarmee startte opnieuw een periode van betere bruikbaarheid van deze band.

De 160 meter band is een uitdagende band, mede vanwege de benodigde antenne-afmetingen. Overdag is er vanwege sterke D-laag absorptie slechts lokaal verkeer op mogelijk maar tussen zonsondergang en zonsopkomst zijn grote afstanden te overbruggen. (1000+ kilometer) De afwezigheid van zonnevlekken (lees: perioden van lage zonne-activiteit) zijn gunstig voor de bruikbaarheid van de band.

De demping van radiosignalen is op deze frequentie veel minder dan op de korte golf. Maar daar staat tegenover dat het nogal wat inspanning vraagt om redelijke veldsterkte op te wekken. Ook is het ruisniveau op 160 meter vaak hoger dan op de HF banden. Dat is het gevolg van sterkere atmosferische ruis zoals elektrostatische ontladingen. In de wintermaanden is de band om deze reden beter bruikbaar. Dan is ons halfrond langer in de duisternis gehuld waardoor de band eerder open gaat en later sluit voor DX verbindingen.

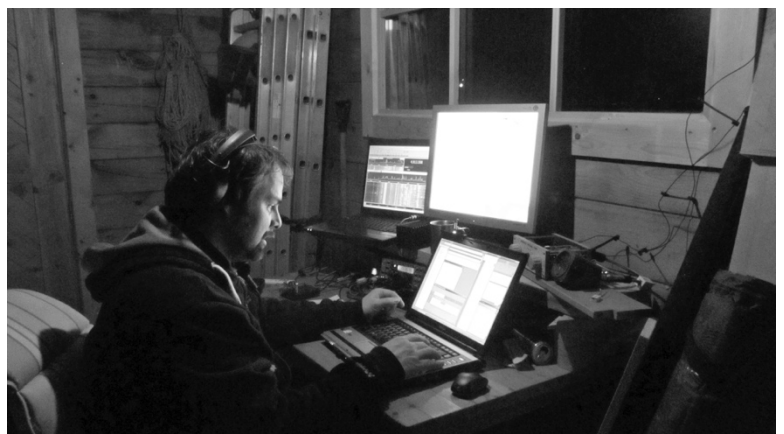
De 160 meter band is een interessante band voor contesters, technici, DX-jagers, ragchewers en nachtbrakers. De band is over de hele wereld in gebruik.

PACC contest

Tekst: Frank PF5T

Foto: Patrick PD2PC

Afgelopen PACC contest mocht ik meedoen vanuit Appelscha. Patrick PD2PC zijn garage was mij ruim genoeg als shack. Patrick was ook niet te beroerd om mij te helpen met het opzetten van een antenne. En dat was maar goed ook, het is toch nog wel even een klusje om een horizontale loop op te zetten voor 160 meter. De start kwam wat moeilijk op gang maar de slag zat er later goed in.. Pas om 04:00 lokale tijd liet ik de sleutel en het spreekijzer rusten, totdat de zon weer scheen. Toen kon ik nog even door met de



wedstrijd. Met QRP-power maakte ik in totaal zo'n 200 verbindingen. De 10-meter band en de 15-meter band gingen voor mij niet open. Ondanks dat kon ik toch nog 77 multipliers pakken. Podiumpje??

We zullen zien, bedankt, Patrick en Marja voor jullie gastvrijheid!

Algemene oproep

Ik heb een verticale antenne verkocht aan een amateur in België. Deze amateur gaat naar de radiomarkt in Rosmalen, en nu zoek ik iemand die daar ook heen gaat en bereid is om deze antenne mee te nemen. Verzenden is erg moeilijk want de elementen zijn 120 cm lang en KPN neemt maar mee tot 100 cm. Het is niet zwaar maar het probleem is de lengte van 120 cm.

Mijn telefoonnummer is: 06 53337668 of 0561-688885

Frans, PA1NHZ

Donaties voor PI4M kraam Friese Radio Markt

Afgelopen jaren zijn wij goed gesteund door de leden van de VERON A63 met inbreng voor onze kraam op de Friese Radiomarkt, o.a. oude radio's, antennes, computer accessoires, voedingen, bossen coax etc. allemaal t.b.v. de contestclub PI4M.

Kijkt u voor de zekerheid ook even op zolder, misschien staat er nog iets waarvan u het eigenlijk zonde vindt dat het niet wordt gebruikt of naar de milieustraat gebracht moet worden? Neem eventueel contact op met onderstaande dan halen wij het graag bij u vandaan.

Vorig jaar was de kraam volledig leeg verkocht!

73'Laurens PD9X

Tel: 06-20307603

lsierdsma@gmail.com

Afdelingscompetitie

Afdelings Resultaat in de VERON Competitie.

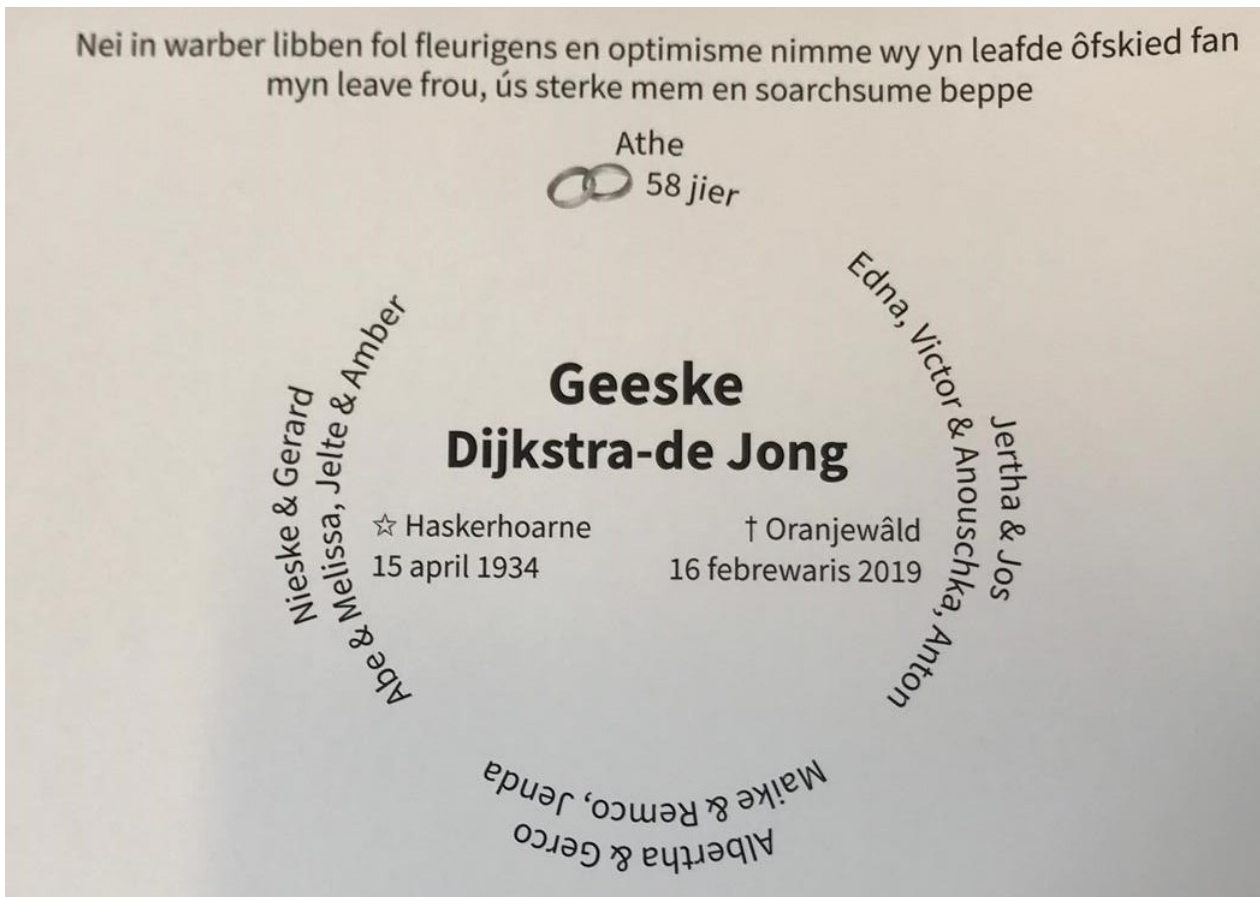
=====

1.	PD9X	11	24.4 %
2.	PA1BK	06	13.3 %
3.	PF5T	06	13.3 %
4.	PE1LUB	05	11.1 %
5.	PE1RWL	05	11.1 %
6.	PD0MBY	04	8.8 %
7.	PA0VDV	04	8.8 %
8.	PE1RWP	03	6.6 %
9.	PA0KDV	01	2.2 %

Totaal score: 45

Lief en Leed

Onlangs bereikte ons het droevige bericht dat overleden was, de vrouw (XYL) van Athe Dijkstra PA3CXU lid van de afdeling A63



Wij wensen hem en de kinderen veel sterkte toe.

Namens het bestuur van VERON A63

Lidmaatschappen.

Lid worden?

Wilt u lid worden van de VERON afd. Friese Wouden? Dan kan dat op de volgende site: <http://www.veron.nl/lid-worden/>

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 E-mail te sturen naar redactie.a63@veron.nl Vermeld dan wel even uw naam en of u lid bent van de afdeling VERON A63 Afmelden kunt u doen door op de link te klikken onderaan in de aankondigingsmail.

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.

Agenda

DATUM	ACTIVITEIT	OPMERKING
5 maart 2019	Lezing.	Low Band DX-ing door Remco den Besten, PA3FYM
2 april 2019	Lezing.	Arduino in de shack door Harm Paas, PA0HPG
7 mei 2019	Technisch onderwerp verzorgd door de leden.	Propagatie.
25 mei 2019	41ste Friese Radio Markt	In en rondom "De Buorskip" in Beetsterzwaag.
4 juni 2019	Geen bijeenkomst.	
2 juli 2019	Geen bijeenkomst.	
6 augustus 2019	Geen bijeenkomst.	
3 september 2019	Technisch onderwerp door de leden.	Antenne aanpassingen.
1 oktober 2019	Lezing.	Nog niet bekend.
5 november 2019	Technisch onderwerp door de leden.	Nog geen onderwerp!
3 december 2019	Geen bijeenkomst.	

Bestuur

FUNCTIE	NAAM	CALL	OPMERKING	E-MAIL
Voorzitter (ad interim)	Bert Kamminga	PA1BK	Vacant	Voorzitter.a63@veron.nl
Secretaris	Bert Kamminga	PA1BK	Beheer call PI4EME en PI4M	Secretaris.a63@veron.nl
Penningmeester	Johannes Blom	PE1LUB		Penningmeester.a63@veron.nl
Algemeen bestuurslid	Dick van Ens	PA1DE	Redactie CQ Friese wouden & Webmaster	Redactie.a63@veron.nl
Algemeen bestuurslid	Frank Talens	PF5T		pf5t@veron.nl
Algemeen bestuurslid	Johan Friso	PE1RWL		johanfriso31@hotmail.com

Medewerkers

ACTIVITEIT	NAAM	CALL	E-MAIL
Regionale QSL-manager R14	Brant Visser	PE0BV	brentnew@hetnet.nl
sub-RQM A63	Johan Friso	PE1RWL	Johanfriso31@hotmail.com
Redactie CQ Friese wouden	Dick van Ens	PA1DE	redactie.a63@veron.nl
Webmaster a63.veron.nl	Dick van Ens	PA1DE	webmaster.a63@veron.nl
PR tbv A63	Vacature		a63@veron.nl
Lezingen tbv afdelingsbijeenkomsten	Vacature (tijdelijk Bert Kamminga)	PA1BK	secretaris.a63@veron.nl
Friese Radiomarkt	Kor de Vries	PA0KDV	frm@a63.org
Contestgroep PI4M (voorzitter)	Kor de Vries	PA0KDV	pa0kdv@a63.org
Beheer call sign PI4M en PI4EME	Bert Kamminga	PA1BK	secretaris.a63@veron.nl
Ontstorkoffert	Jan Janssen	PA0JMG	bci.koffer@a63.org
Begeleiding zelfbouw projecten met name antennebouw en beheer antenne analyzer	Tamme Hofstee	PA3GJD	tammehofstee@hotmail.com



1978 - 2019
41 jaar een begrip
in Noord Nederland

ORGANISATIE:

ZATERDAG 25 MEI 2019

DE 41e EDITIE VAN DE

FRIESE RADIO MARKT BEETSTERZWAAG

PI4EME inpraatstation
145.700 Mhz Fm
430.275 Mhz Fm

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

TIJD:
9.00-15.00 UUR

INLICHTINGEN:

Handelaren:
marktmeester@a63.org

Public Relations:
pr.frm@a63.org

VERON AFDDELING 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

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

Organisatie:

VERON afdeling A63 'De Friese Wouden'
formeel vertegenwoordigd door de
Stichting Radiozendamateurs Friese Wouden
KvK nummer: 01179915
<https://a63.veron.nl/> mail: frm-cie@a63.org
facebook.com/veronfriesewouden
Twitter: [@veron_a63.org](https://twitter.com/veron_a63.org)

