CONVO

November & December 2019

VERON afdeling Zaanstreek

A46
Vereniging voor Experimenteel Radio Onderzoek in Nederland

Verfmolen “De Kat” – Zaanse Schans

VERON afdeling Zaanstreek (A46) Opgericht 15 maart 1945.

CONVO – November & December 2019

Verschijnt 5 keer per jaar: Jan./Feb., Maart/April, Mei/Juni, Sept./Okt. en Nov./Dec.

Redactie CONVO:

Kees Koopmans (PA3HCA) – <Ad Interim>
Kees v/d Laak (PA3CYE)

(kopij inleveren via https://a46.veron.nl/contact/ of via email a46@veron.nl)

Samenstelling van het afdelingsbestuur:

Voorzitter	Bert Dolstra	PA0BZY
Penningmeester	Chris Blouw	PA0CGB
Secretaris	Kees Koopmans	PA3HCA

Algemene informatie:

Home Page afdeling	https://a46.veron.nl/	
Algemene info afdeling	https://a46.veron.nl/afdeling/over-afdeling-a46/	
Repeater info	https://a46.veron.nl/repeaters/repeaters-overzicht/	
Verenigings repeater 70cm	PI2ZAZ	In: 431.6375 / Uit: 430.0375 (1750 Hz/CTCSS 88.5)
Verenigings repeater 2mtr.	PI3ZAZ	In: 145.1125 / Uit: 145.7125 (1750 Hz/CTCSS 88.5)
Verenigingszender	PI4ZAZ	Email: a46@veron.nl
Verenigings repeater 23cm	PI6ZAZ	In: 1270.325 / Uit:1298.325 (1750 Hz/CTCSS 88.5)
Zaanse Ronde	**Zondagmorgen 11:30u**	**via de PI3ZAZ repeater**
Rondeleiders (PI4ZAZ)	PD0SAO, PA3CYE, PA3HCA en PA3DUP	
Regionaal QSL-Manager	Hella Wessels PD0HWE	
Afdelingsbankrekeningnr.	Penningmeester VERON Zaanstreek NL66 INGB 0003387333	
Leesmap coördinator	Kees Koopmans PA3HCA	
Webmaster A46	Ivo Klinkert PA1IVO <Ad Interim>	

Contact opnemen met de afdeling kan via: https://a46.veron.nl/contact/ of a46@veron.nl

(* Wijzigingen voorbehouden)

Convo

KOPIJ voor de CONVO van januari/februari 2020 inleveren
vóór 23 *december 2019.*

Ontvangt u nog geen notificatie van de Convo per email?
Stuur dan een email naar de afdeling dan zetten we u op de verzendlijst.
De Convo is te downloaden via de VERON Zaanstreek A46 website:
https://a46.veron.nl/afdeling/convo/

Voorwoord van de voorzitter

Beste allemaal,

De verenigingsavond op woensdag 13 november, wordt een thema avond over microcontrollers, met als titel “Microcontrollers bij onze radio-hobby”.

De avond is ingedeeld in twee delen. Het eerste deel van de avond voor de pauze, is er een lezing van Ivo PA1IVO met als onderwerp “Microcontrollers bij onze radio-hobby”, zoals elders beschreven in deze convo. Ivo vertelt wat je met microcontrollers kunt doen en hoe je er eenvoudig mee kunt beginnen. Het tweede deel van de avond na de pauze, willen we gebruiken als demonstratie deel voor het gebruik van microcontrollers. Daarbij hebben wij jullie hulp nodig! Breng je eigen microcontroller project mee en laat je collega amateurs eens zien hoe je zelf bent begonnen met microcontrollers en wat je er intussen allemaal mee hebt gemaakt. Alles mag worden meegebracht, zoals je eerste experimenteer print, geslaagde projecten maar ook mislukte projecten. Ook daarvan valt te leren..... Ik breng zelf mijn experimenteer board en mijn PLL-synthesizer besturing met microcontroller mee.

Onder de deelnemers die iets laten zien, wordt een “Celsius” bouwpakket met microcontroller verloot. Verderop in deze convo, beschrijft Ivo zelf wat de bedoeling is.

De verenigingsavond op woensdag 11 december, is alweer de laatste verenigingsavond van het jaar. We sluiten het jaar 2019 af met de traditionele “Gezellige avond met een hapje en een drankje”, waarbij ook je partner welkom is.

Tot ziens op onze afdelingsavond.

Bert, PA0BZY.

Verenigingsavonden

De verenigingsavond is op de 2e woensdag van de maand in Buurthuis "De Groote Weiver”, Industrieweg 1a, 1521NA, Wormerveer.
Met uitzondering van de maanden juli en augustus, want dan zijn er geen verenigingsavonden.

De routebeschrijving naar "De Groote Weiver” is te vinden op:
https://a46.veron.nl/wp-content/uploads/2019/04/Routebeschrijving_De_Groote_Weiver.pdf

Op de komende verenigingsavond van woensdag 13 november houden we een thema-avond over "Microcontrollers bij onze radio-hobby". (Ivo, PA1IVO)

Op de verenigingsavond van woensdag 11 december sluiten we 2019 af met een drankje en een hapje, waarbij ook je partner van harte welkom is.

Weten jullie nog iemand die een lezing wil en/of kan geven of wil je zelf een lezing geven, laat het ons weten!

VERON Zaanstreek agenda

Datum	Activiteit
Elke zondag 11:30 uur (met uitzondering van de maanden Juli en Augustus)	**Zaanse Zondagochtend Ronde met PI4ZAZ. Op de PI3ZAZ repeater (145,712.5 MHz)**
Wo 13 november 2019	Verenigingsavond in Buurthuis "De Groote Weiver" aanvang 20:00u. **-Thema-avond "Microcontrollers voor onze radio-hobby" (Ivo, PA1IVO)**
Zo 17 november 2019	35ste Friese elfsteden contest 2019 (zie verder in de convo) -Zondag 17 nov. 2019 van 11:00u. tot 14:00u.
Ma 18 november 2019	Regiobijeenkomst (bestuur) **-Bestuursleden uit omliggende afdelingen komen samen met afgevaardigden van het hoofdbestuur. Organisatie dit jaar door de afdeling Amsterdam – A04.**
Wo 11 december 2019	Verenigingsavond in Buurthuis "De Groote Weiver" aanvang 20:00u. **-Traditionele gezellige avond met een hapje en een drankje, waarbij ook je partner welkom is.**
Zo 22 december 2019	Radio Techniekmarkt – Kempische Amateur Radioclub PI4KAR Bladel – voor informatie zie: https://www.pi4kar.net/Radio-Techniekmarkt/
Wo 8 januari 2020	Verenigingsavond in Buurthuis "De Groote Weiver" aanvang 20:00u. **-Huishoudelijke jaarvergadering.**
Za / Zo 8 & 9 Febr.2020	PACC contest
Wo 12 februari 2020	Verenigingsavond in Buurthuis "De Groote Weiver" aanvang 20:00u.
Za 21 maart 2020	Landelijke Radiovlooienmarkt – Rosmalen (Autotron)

(wijzigingen voorbehouden)

Zie ook https://a46.veron.nl/agenda/

Hoe ik zelf met microcontrollers ben begonnen

Ik heb al eerder geschreven, dat ik mijn machtiging als radiozendamateur met name gebruik om zelf zenders en ontvangers te bouwen. Dat lukt vrij goed. Dus daarom maar een stukje voorgeschiedenis.

Voorgeschiedenis.

Toen ik als scholier van 18 jaar eindelijk als radiozendamateur mocht zenden (ik had mijn machtiging al op 17 jarige leeftijd, maar op die leeftijd mocht je alleen zenden onder begeleiding), waren de keuzes je zender te bouwen met een kristal of met een “vrijlopende oscillator”. Het werd een zender met een kristal op 2-meter op 144.200 MHz. De mensen in het bezit van een TRIO TRG-2200 of een TRG-7200 zendontvanger hebben toen veel kristallen gekocht. Om andere zendamateurs te ontvangen die een ander kristal in hun zender hadden, moest je dus even zoeken op 2-meter. Mijn 2-meter ontvanger was zodoende “vrijlopend”, CQ...CQ... PA0BZY luistert van 144 tot 146 en terug !

Zo’n 50 jaar geleden, rond 1970, kwamen er echter frequentie synthesizers op de markt. Oscillatoren die je kon stabiliseren met een kristal, maar die toch heel veel verschillende frequenties konden opwekken. ICOM was als één van de eerste met de IC-240 op de markt voor de toen net ingevoerde D-machtiging (1975). Er waren toen 6 frequenties voor de D-amateur toegestaan op 2-meter. Tegenwoordig is dit de N-machtiging.

Veel frequenties met een afstembereik van steeds stapjes van 10 kHz. of 25 kHz. waren uitstekend geschikt voor militaire apparatuur en mobilofoon verkeer.

Later bleek dit met de invoering van de 27 MHz. MARC regeling (1980), eerst 22-kanalen en later 40 kanalen ook nog eens een grote markt voor de PLL synthesizer markt.

Meer frequenties met de synthesizer.

Al snel was het duidelijk, dat het prima lukt om 40 kanalen in te stellen met een vaste digitale parallel code op 6 pinnetjes van het PLL-IC. Maar de frequentie van je radio of televisie tuner met stapjes van 1 kHz digitaal instellen over een bereik van 0 - 30 MHz. of meer, zijn dan weer 30.000 kanalen. Daar heb je dan 15 aansluitingen op het IC of meer voor nodig !

Dat loopt dus snel op, met het aantal aansluitingen op het PLL synthesizer IC. Zeker als je bedenkt, dat het IC ook nog voedingspanning, frequentie in- en

uit, en nog andere aansluitingen nodig heeft, zoals referentie frequentie (1 kHz.) en lock-detect.

Tijd dus voor een andere manier om de frequentie in te stellen in het PLL-IC, dachten de fabrikanten, zoals Philips, Motorola en Sony rond 1980. Overschakelen van parallel programmeren, naar serieel programmeren van het IC levert heel veel minder aansluitingen winst op.

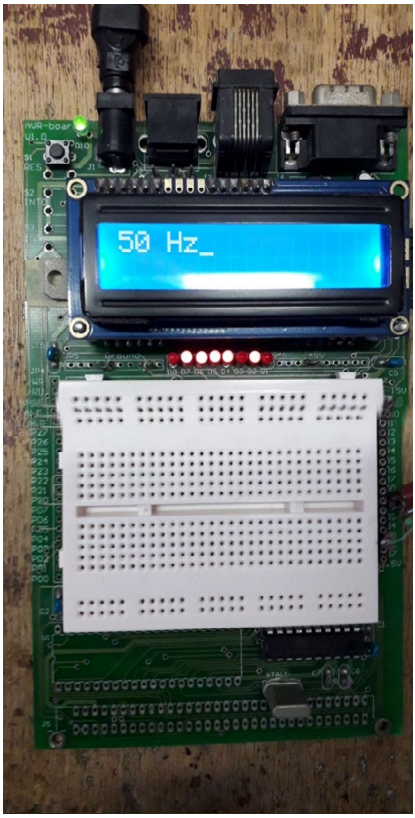
Met serieel programmeren heb je slechts 3 aansluitingen nodig. Namelijk –DATA-, dit is de data voor de synthesizer deler instelling. –CLOCK-, om de bits in de tijd aan te geven. En –ENABLE-, om het betreffende IC te kiezen.

De Microcontroller

Na eerst wat gebouwd te hebben, met DIP-switches en digitale schuifregisters, was ik toch niet tevreden met de uitvoering.
Een andere oplossing was met een microcontroller!
Dan moet je toch even nadenken, wat wil ik dan precies.
Ik wilde seriële datacommunicatie, programmeren en uitlezen met mijn computer en een digitale uitlezing op een display.

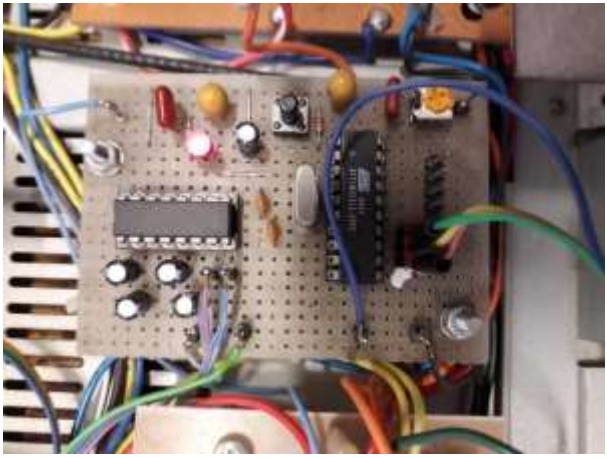
Na zoeken op internet en na een tip van Ton (PA0KLT), heb ik toen in 2004 een experimenteer-board gekocht met een ATMEL ATTiny2313 microcontroller.

Het board had verder een LCD-display van 2 maal 16 tekens, een RS-232 terminal aansluiting en in- en output pinnen voor de microcontroller. Met een gratis DEMO versie van BASCOM-AVR en een gratis cursus BASCOM-AVR programmeren op internet, kon ik aan de slag.



(foto1: PA0BZY)

Op foto 2 zien jullie de uiteindelijke versie van mijn microcontroller besturing van de PLL-synthesizer instelling van mijn 23 cm. transverter voor satelliet communicatie.



(foto2: PA0BZY)

Als ik nu in 2019 een keuze moest maken, zou ik kiezen voor een Arduino experimenteer print en de IDE (Integrated Development Enviroment) programmeer omgeving.

Ivo, PA1IVO vertelt daar in zijn lezing van november aanstaande meer over !

Meer informatie.

Een voorbeeld van een PLL-IC om parallel te programmeren is de Motorola MC145106,
(http://www.chipfind.net/datasheet/html/motorola/mc145106.html),

Een PLL met serieële communicatie is de Fujitsu MB1502,
(http://www.chipfind.net/datasheet/html/fujitsu/mb1502.html).

De ATMEL microcontroler ATTiny2313 vind je hier :
(http://www.chipfind.net/datasheet/html/atmel/attiny2313.html).

Bert, PA0BZY.

Microcontrollers bij onze radio-hobby

Op de verenigingsavond van woensdag 13 november 2019 houden we een thema-avond over “Microcontrollers bij onze radio-hobby”. De avond zal bestaan uit twee delen:

Deel 1: Een korte presentatie over microcontrollers

Tijdens de korte presentatie worden door Ivo PA1IVO de volgende vragen behandeld:

- Wat is het, en wat is het niet?
- Wat kan je er mee (en wat wordt ermee gedaan) in onze hobby?
- Waar haal je het vandaan (en waar is het vandaan gehaald)?
- Hoe kan je snel iets proberen (en wat is er al geprobeerd)?

Voor het antwoord op de vragen tussen haakjes horen we graag de ervaringen van de leden uit de afdeling op de avond zelf. Als concreet voorbeeld om te starten kijken we naar de bekende en zeer toegankelijke Arduino microcontroller.

Deel 2: Microcontroller-projecten in de afdeling

We willen de leden vragen om projectjes met een microcontroller nemen naar deze verenigingsavond. Ook projectjes die nog niet af zijn of die zijn ‘vastgelopen’ zijn welkom, het gaat erom om ideeën op te doen en elkaar zo mogelijk te helpen.

Celsius microcontroller-projectje, gratis te winnen op de verenigingsavond van 13 november

(foto: PA1IVO).

Gratis microcontroller projectje

Om leden te stimuleren om toch maar een projectje mee te nemen naar de afdelingsbijeenkomst, wordt er onder de leden met een projectje op de avond zelf één gratis ‘Celsius’ bouwpakket verloot (een thermometer en meer, met een microcontroller, https://ivok.home.xs4all.nl/celsius/).

Nederland wint bronzen medaille bij IARU ARDF kampioenschappen

Van 2 t/m 8 september werden in Rogla, Slovenië de 22e IARU Region 1 ARDF kampioenschappen gehouden. Er werd aan deelgenomen door 28 landen uit Europa, Kazakstan en de USA (buiten mededinging).
Er waren totaal rond de 330 deelnemers.

De wedstrijden waren in een wintersportgebied. Hier staat op een hoogte van 1500 meter een groot hotel waarin de deelnemers waren ondergebracht. Ten noorden ervan is een lange stoeltjes lift naar beneden en links en rechts daarvan zijn skipistes. Er waren vier wedstrijden: Foxoring, ARDF Sprint en 2 Classic ARDF wedstrijden (80m en 2m).
De Classic ARDF wedstrijden zijn gelijktijdig op 80 en 2 m. Afhankelijk van je categorie doe je mee op 80 of op 2 m. Bij de 2e wedstrijd is het omgekeerd.
Bij kampioenschappen is het aantal zenders dat moet worden opgezocht afhankelijk van de categorie, hoe ouder, hoe minder zenders. Er zijn elf (leeftijds)categorieën, zes voor de mannen en vijf voor de vrouwen.
Op het eerste gezicht (o.a. tijdens de busreis naar boven op de dag van aankomst) leek het een zeer zwaar terrein te zullen zijn. Zeker vergeleken met de terreinen waar wij normaal meedoen aan ARDF wedstrijden.
Maar tijdens de wedstrijden bleek het toch wel mee te vallen.

Foxoring
Deze was op de helling onder de stoeltjeslift ten noorden van het hotel. Het begin was gelukkig boven (op 1480 m) en de finish in het dal bij het begin van de skilift (1335 m). De op te zoeken zenders waren links (6) en rechts (4) van de lift geplaatst. Door een slimme parcourskeuze kon worden voorkomen dat (te)veel moest worden geklommen.

Sprint
Deze was op een terrein rechts en links de weg van het hotel geleidelijk iets omlaag naar het oosten loopt. Aan beide zijden van de weg waren de zenders verstopt. De eerste vijf rechts van de weg, het Spectator baken (S) op de plaats waar de weg moest worden overgestoken en de laatste vijf links van de weg. De finish was nog geen 100 m van de startplaats.
Het terrein rechts van de weg liep heel geleidelijk omlaag en dat links van de weg liep geleidelijk omhoog. Het terrein was goed doorloopbaar.

Classic ARDF
De beide wedstrijdterreinen lagen zo'n zes km ten noordoosten van het hotel. Er waren zes bussen ingezet om de deelnemers naar de start en later ook weer terug te brengen.
De wedstrijdterreinen overlapten elkaar voor bijna 50%. Ze lagen op een grote

vlakte op rond 1300 m. Het terrein bevatte veel kleine en wat grotere heuvels en daartussen lager gelegen gebieden die op kaart waren aangegeven als onduidelijk moeras, maar niet als verboden gebied. Door de meeste kon je voorzichtig heenlopen met alleen natte voeten. Maar dat kon niet overal. Één van onze groep is er tot zijn onderlijf in gezakt... Ook waren en veel kleine stroompjes waar je meestal wel overheen kon springen. Het bos was over het algemeen open (naaldbomen) met hier en daar wat groepjes dicht op elkaar staande jonge naaldbomen, waar je moeilijker doorheen kon lopen. Hier en daar waren ook open vlaktes. Door het terrein kronkelde één goed verhard pad. De overige paden waren soms moeilijk beloopbaar: grote en kleinere stenen, boomtakken en uitgesleten door water of verwoest door voertuigen voor boswerkzaamheden. Er waren ook gebieden zonder begaanbare paden. De finish was voor beide wedstrijden op dezelfde plaats aan de bovenkant van het gebied. De eerste wedstrijd van in hoofdzaak ten oosten van de finish en de tweede wedstrijd ten zuiden van de finish.

Nederlandse deelname

We hebben deze keer meegedaan met vijf personen. Drie hiervan hebben al vele keren deelgenomen aan kampioenschappen: Dick Fijlstra - PA0DFN (in M70) en Jenny Fijlstra - NL12125 (in W60) en Jan Hoek - PA0JNH (in M70). Nieuw was Marcel Daverveld - PG8M (in M50). Met toestemming van zowel de DARC als de VERON was ons VERON-lid Theo Bücker - DJ9EY (in M60) opgenomen in de Nederlandse ploeg.
Jan PA0JNH trad op als teamleider en Dick PA0DFN nam deel aan de vergaderingen van de IARU Region 1 ARDF werkgroep.

Onze prestaties

De kans dat we medailles winnen bij een kampioenschap is altijd gering.
We moeten het (bijna altijd) afleggen tegen de ‘sterke’ landen die met het overgrote deel van de medailles gaan strijken.
Aan de top staan Tsjechië, Rusland en Oekraïne.
In het verleden werden voor ons land af en toe wel medailles gewonnen.
Door Dick Fijlstra (1), Joseph Tuttmann - PA1RDF/DL8YBL (3) en Jenny Fijlstra - NL12125 (7).
Slechts één keer wonnen we een teammedaille. In 2015 behaalden PA0DFN en PA0JNH samen een bronzen medaille op 80 m in categorie M70.

Onze resultaten waren dit keer als volgt:

Deelnemer	Foxoring	Sprint	ARDF 80 m	ARDF 2 m
M50: PG8M, Marcel	34e van 38	37e van 41	37e van 42	32e van 43
M60: DJ9EY, Theo	29e van 35	31e van 34	27e van 35	1 minuut buiten de tijd
M70: PA0DFN, Dick	19e van 27	20e van 28	19e van 29	11e van 31
M70: PA0JNH, Jan	27e van 27 !	25e van 28	26e van 29	14e van 31
W60: NL12125, Jenny	12e van 14	10e van 14	9e van 14	5e van 14 !!
M70 Teams: PA0DFN, Dick en PA0JNH, Jan	-	-	6e van 8	**3e van 7** (bronzen medaille)

In 2019 behaalden PA0DFN en PA0JNH samen voor de tweede keer een bronzen medaille in categorie M70, maar nu op 2 m

Details van de wedstrijden vindt u op de website van de organisatie (http://ardf2019.hamradio.si) en ook op die van de DARC (https://ardf.darc.de/contest/).
Een compleet overzicht van alle IARU Region 1 en wereldkampioenschappen t/m 2018 vindt u op de website van de VERON (https://ardf.veron.nl), kies IARU ARDF boek.
Hier komt over enkele maanden ook een aanvulling over deze kampioenschappen.
In Electron komt ook nog een verslag van onze belevenissen in Rogla.

Marcel - PG8M heeft een animatie samengesteld van de routes die we hebben gelopen tijdens de vier wedstrijden.
U vindt de op: https://youtu.be/1uGtGowliOk.

Jan Hoek - PA0JNH

Leesmap 2020

Deze bestaat uit 6 bladen, die met de Radio Amateur hobby te maken hebben:
1. CQ-DL - Duitsland
2. FUNK - Duitsland
3. RadCom – UK
4. Practical Wireless - UK
5. Radio User (SWR – Short Wave Magazine) - UK
6. QST – USA.

De leesmap begint meestal op de 2de woensdag van de maand.
Iedere deelnemer brengt de map naar de volgende op de lijst.
De leesmap mag 1 week in bezit worden gehouden, daarna moet hij naar de volgende op de lijst. Om niet de laatste op de lijst altijd de oudste maand te geven, begint de leesmap in de oneven maand boven aan de lijst en de even maand andersom. Om praktische redenen begint de map altijd bij Jan Hoek en eindigt altijd bij André van Wijngaarden.
Het abonnement loopt van 1 januari t/m 31 december en wordt stilzwijgend verlengd. Opzeggen moet vóór 1 oktober. Dit i.v.m. het mogelijk opzeggen van de bladen. De abonnementen voor 2020 zijn inmiddels weer verlengd.
Het minimaal aantal deelnemers is 12*. Op dit moment hebben we 12* (-1/+1) deelnemers. De totale kosten worden verdeeld onder de deelnemers.
Er wordt een kleine bijdrage door de afdeling gegeven. De kosten liggen om en nabij de 28,50 Euro en zijn afhankelijk van het aantal deelnemers en de totale abonnements kosten. Begin december worden de kosten berekend en wordt de route voor 2020 vastgelegd en doorgegeven aan de deelnemers.
Om deel te nemen kun je je opgeven bij de secretaris A46@veron.nl

Kastjes

Van de firma Cashtek hebben we een aantal aluminium kasjes
(14cm x10cm x 3,5cm - lxbxh) gekregen voor de afdeling.
Ik neem ze komende verenigingsavond mee. Met dank aan Ger, PA0NKK

(Advertentie)

ELECTRONICA ONDERDELEN, ANTENNES EN VERSTERKERS VOLG ONS OP INTERNET EN FACEBOOK

Diamond X-300

€ 89,00

144 - 430 MHz.
Gain: VHF 6,5 / UHF 9.0 dB.
Max. power rating: 200W.

CRT 279UV 2/70 tranceiver

€ 95,00

136-174Mhz 25Watt
400-480Mhz 20Watt
Met programmeerkabel
en software

Teflon PL-259-6
Vergulde binnenpen
6mm RG-58 **€ 2,50**

Teflon PL-259-7
Vergulde binnenpen
7mm Aircel-7 **€ 5,40**

Teflon PL-259
Vergulde binnenpen
H5000 Aircom **€ 3,50**

DX-CN400 Kruisnaald

Frequentie:**140-525 MHz**
Power: **600W**

€ 89,=

Komu PWR SRH-999

TX / RX: 50/144/430/1200 MHz
Connector: SMA Male
Lengte: 50cm

€ 37,95

RENS ELECTRONICS
Molenstraat 32 Schagen

JOTA-JOTI in de Zaanstreek: 18 t/m 20 oktober 2019

Ook dit jaar hebben diverse leden van de VERON Zaanstreek geholpen bij de JOTA-JOTI (Jamboree On The Air/Internet) activiteiten van Scouting-verenigingen in de Zaanstreek.

Hier een klein aantal foto's van de diverse activiteiten tijdens het weekend.

Onder de roepnaam PA0JNH/J was de Scoutinggroep Elfregi Zaanstreek weer actief tijdens de Jamboree On The Air (JOTA) 2019.

Vanuit de Zaanstreek waren
Jan PA0JNH,
Leo PA0LEZ,
Chris PA0CGB,
Ivo PA1IVO en
Drewes PE2DZO
als radioamateurs aanwezig.

(Foto: Hoogwerker met antenne)

Groepsfoto.

Solderen.

Solderen.

Vasthouden microfoon blijft toegestaan

Naar aanleiding van een discussie tijdens de zaanse zondagochtend ronde kregen wij via Henk, PD7HB de volgende informatie die we graag aan onze leden willen doorgeven.

19/06/2019/0 Reacties/in overheid /door PH4X

Op 1 juli a.s. wijzigt de wet- en regelgeving. Het vasthouden van een mobieltje tijdens het rijden mag niet meer. Niet alleen in de auto, maar ook op de fiets. Maar daar blijft het niet bij. Hamnieuws schreef hier al eerder over.
Het vasthouden van ieder ‘mobiel elektronisch apparaat’ is niet toegestaan. En dit leidde tot onduidelijkheid. Want mag je nu wél of mag je nu niet een microfoon vasthouden tijdens het rijden.
De vraag is voorgelegd bij het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat. Daar laat men weten:

Geachte heer,

In uw reactie op ons antwoord van 5 april heeft u een vraag gesteld over de situatie dat een mobilofoon, geplaatst op het dashboard, wordt gebruikt in combinatie met een microfoon in de hand. U betoogt dat de microfoon niet onder het verbod van het vasthouden van een mobiel elektronisch apparaat valt. U voert hiervoor aan dat de microfoon geen mobiel elektronisch apparaat is, maar een passief onderdeel.

Het verbod op het vasthouden van een mobiel elektronisch apparaat tijdens het rijden wordt per 1 juli 2019 opgenomen in artikel 61a van het Reglement verkeersregels en verkeerstekens 1990 (RVV 1990).

In de toelichting op deze wijziging van artikel 61a RVV 1990, wordt duidelijkheid verschaft over uw vraag. De spreeksleutel van een in het voertuig ingebouwde mobilofoon of 27MC-bakkie valt niet onder de term mobiel elektronisch apparaat.

Er zijn nog twee aspecten van belang. Uiteraard moet iemand die zo'n spreeksleutel gebruikt op het verkeer blijven letten. Er mogen geen gevaarlijke situaties voor andere weggebruikers ontstaan. Iemand die gevaar of hinder voor anderen veroorzaakt, is strafbaar op grond van de artikelen 5 en/of 6 van de Wegenverkeerswet 1994.
En verder wordt het gewijzigde artikel 61a RVV 1990 over twee jaar geëvalueerd. Daarbij zal ook specifiek gekeken worden naar het gebruik van een spreeksleutel.
Heeft u naar aanleiding van dit antwoord nog vragen en/of opmerkingen dan kunt u dit mailen naar publiek@minienw.nl.
Met vriendelijke groet,
HJBZ Burgerbrieven, Hoofddirectie Bestuurlijke en Juridische Zaken Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

De 38set en de manpack van Henk, PD3EDK

Op de verenigingsavond van 11 september had Henk, PD3EDK zijn 38set en de manpack meegenomen. Dat zag er heel erg mooi uit.
Hieronder wat uitleg en foto's
Het frame van de manpack is volledig van aluminium gemaakt, de bochten heeft hij zelf gebogen met zijn broer PA3DGS en de delen zijn verbonden door opmaat gedraaide staafjes aluminium, die in de buis profielen van het frame passen. Door frame en staafje zijn gaatjes geboord en er is draad in getapt, zodat het geheel met boutjes is verbonden, koppen afgevijld, zodat de verbinding onzichtbaar is. Zelfs de beugel van de Yaesu 857 heeft hij nagemaakt van aluminium, omdat hij de originele te zwaar vond.
De HF antenne, hij heeft er sinds kort 2, een Komunica HF Pro2 en een eigen

ontwerp. Het eigen ontwerp heeft hij gemaakt van topdelen van een oude Atron99 11 meter antenne, die hij op de amaril slijpsteen heel dun heeft geslepen, anders was het te zwaar.
De totale lengte van de antenne is 2,5 meter en in 4 delen die verbonden worden met messing busjes, de interne draad, die in de fiberglas topdelen zit, zijn met de busjes verbonden en de antenne is dus eenvoudig in delen mee te nemen. Aan de onderkant heeft hij een BLC spoel gemaakt voor 40 meter en een aftakking voor 20 meter die hij door middel van een boutje en een klemmetje kan door verbinden om de hele spoel te gebruiken voor 40 en los te koppelen om een deel van de spoel te gebruiken voor 20 meter.

De 38set heeft hij na een tip van Henk, PD7HB gekocht van een amateur uit Friesland en zoals Henk, PD3EDK dat zo mooi kan zeggen “het was een hondenhok” toen hij hem binnen kreeg. Deuken in de kast en het binnenwerk zag er niet uit. De kast is volledig deukvrij gemaakt en het binnenwerk volledig vernieuwd en gerenoveerd en origineel hersteld. Zelfs de condensators die vervangen zijn lijken origineel, deze waren origineel niet meer te krijgen maar de nieuwe zitten in de behuizing van de oude condensators dus het ziet er origineel uit. De 38set is volledig gespoten in NATO groen en werkt en ziet er uit of hij zo uit de fabriek / doos komt.

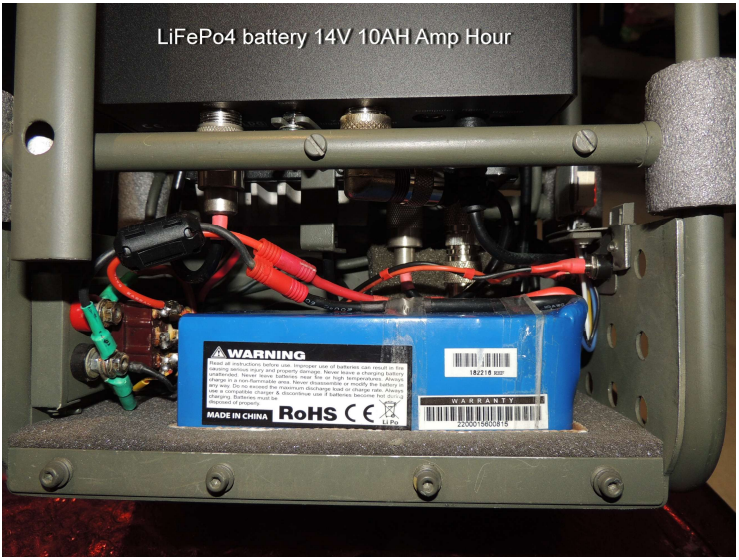
Henk, PD3EDK tijdens de verenigings-avond in de Weiver

Manpack.

Bovenaanzicht

&

Zijaanzicht



Radio Receiver and transmitter BC-611-F

Friese elfsteden contest 2019

De VERON afdeling A-14 Friesland-Noord nodigt iedereen van harte uit mee te doen aan de 35-ste Friese 11 stedencontest 2019.
Ook dit jaar zullen vele groepen en diverse OM's zich weer inspannen om alle plaatsen te bezetten. De datum van deze contest is zondag 17 november.
Op de 80m band natuurlijk alleen in de contest segmenten.
Op 2m zien we graag dat de Friese stations meer gebruik maken van horizontale richtantennes. Met alleen een verticale rondstraler bereikt u niet de stations in de rest van Nederland die u graag willen werken.
Mocht je willen nalezen hoe de contest in z'n werk gaat? In het reglement staat alle informatie. En heb je vragen? Mail gerust met de organisatie maar lees eerst even de meest gestelde vragen (FAQ's) en hun antwoorden op www.pi4lwd.nl. Contact voor de bezetting en organisatie:pe1cda@veron.nl
Namens de gehele organisatie een goede contest gewenst!
VERON Afdeling A-14 Friesland-noord. Tom PA2IP en Peter PE1CDA.

REGLEMENT 35e FRIESE ELFSTEDEN CONTEST 2019

Periode:	Zondag 17 november 2019, 11.00 - 14.00 uur lokale tijd.
Banden:	80 m (contestdeel) en 2m band. Mode: SSB en FM
Secties:	2 m stations buiten R-14, 2 m stations in R-14, 80 m stations buiten R-14, 80 m stations in R-14. Alle secties single band - single transmitter. (evt. multi-operator, maar 1 zender per band)
Uitwisselen:	Call, Rapport + regionummer en QTH.
Punten:	Stations in de eigen regio: 1 punt. Stations buiten eigen regio: 5 punten. Buitenlandse stations: 2 punten.

Ieder station mag per band maar eenmaal gewerkt worden en verbindingen via omzetters e.d. zijn niet geldig. Operators/medewerkers van een station mogen tijdens de contest alleen onder de call v/h betreffende station werken.

Multiplier:	Elke gewerkte Friese stad en de klunplaats.
Steden:	Leeuwarden, Sneek, IJlst, Sloten, Staveren, Hindelopen, Workum, Bolsward, Harlingen, Franeker en Dokkum.
Klunplaats:	Bartlehiem.
Score:	Het totaal aantal punten maal de behaalde multipliers. (elke stad/klunplaats telt als multiplier maar 1*, maximaal dus 12*)
Logs:	Voor iedere band een APART log met daarin: Tijd, call, ontv. + geg. rapport + regionummer, QTH en punten. De logs moeten voor iedere band ook een aparte score berekening bevatten. De logs moeten voor 1 december 2019 binnen zijn.

E-mail: pa2ip@amsat.org
Per post: Friese Elfsteden Contest, Buorren 91, 9081 AP Lekkum.
Waarin het reglement niet voorziet beslist de organisatie.
Binnengekomen logs worden vermeld op: www.pi4lwd.nl onder "11st.contest"
Coördinatie bezetting v/d steden: Peter, PE1CDA, pe1cda@veron.nl