



EEN SCHENKING VAN PA3FOV



"PLC KILLERS"



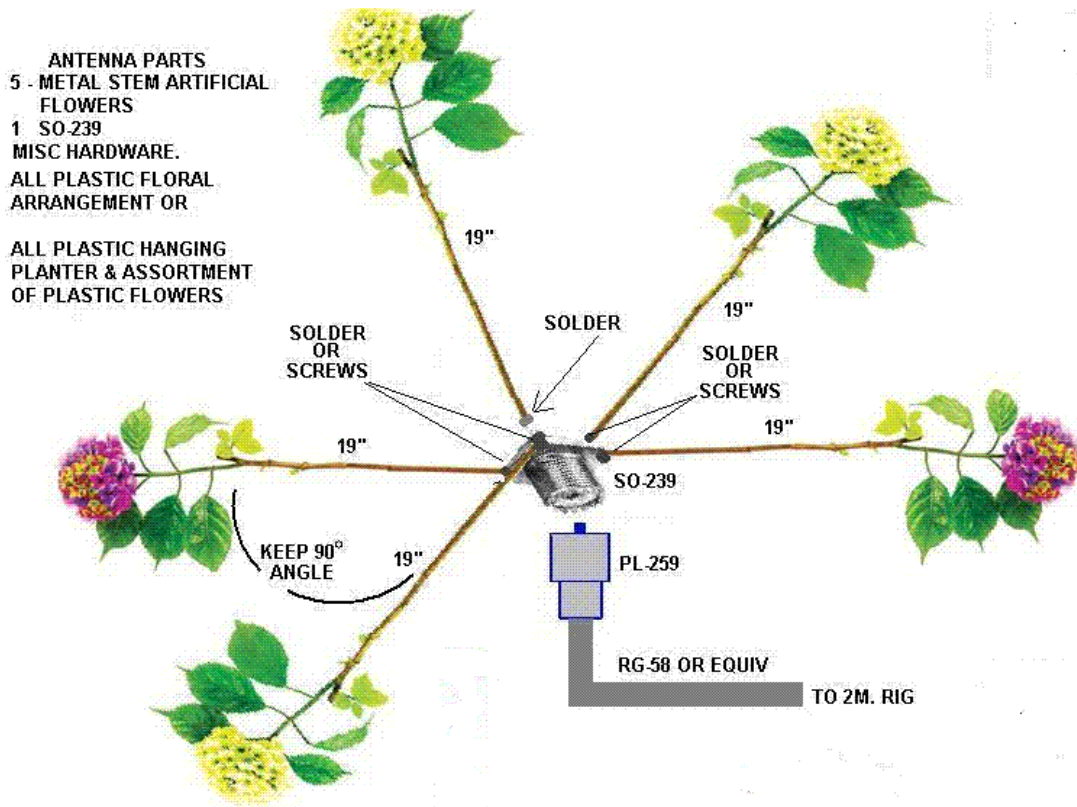
VHF/UHF GO KIT



GENDER IMBALANCE IN HAM RADIO

AMSTELSTRALER

Mededelingenblad van de Veron afdeling Amstelveen



<http://www.hamuniverse.com/kf9f2meterflowerpot.html>



ACTIVITEITEN 2016



LEZING 14 JUNI 2016



BOUW



& AANNEMERSBEDRIJF



Nieuwbouw

Verbouw

Renovatie

Onderhoud

Bouwkundig
advies**Jan Meijer**

Oostermeerweg 61, 1184 TT Amstelveen

Tel.: 06 - 53 122 162

Fax: 020 - 472 2728

*Attentie: Nieuw e-mail-adres:*e-mail: bouwbedrijfjmm@yahoo.nl*Wij doen precies wat u graag wilt!**Ook hulp bij antenneplaatsingen met speciaal tarief voor leden Veron-afd. 02**Aanvragen via Geert, PA7ZEE*pa7zee@veron.nl

telefoon: 020-4964559

de voorzitter

Beste radio vrienden,

De dagen worden langer, het weer word langzamerhand beter en warmer en sommigen (waaronder ikzelf) zijn weer voorzichtig aan het denken aan antenne verbeteringen en uitbreidingen.

De afgelopen maanden hebben we tijdens onze verenigingsavonden twee vergaderingen afgewerkt, 1 avond gebruikt voor de nodige eye-ball QSO's die overigens qua onderwerpen alle kanten op schoten tot de Amerikaanse presidentsverkiezingen aan toe en in april een zeer interessante lezing kunnen brengen over allerhande afluister apparatuur en technieken.

Het seizoen zit er wat dat betreft bijna op met in ieder geval in juni noch een tweede lezing over luchtvaart communicatie en alles wat er bij het vliegen komt kijken. Dit als vervolg op de lezing van november vorig jaar.

Ook het nieuwe seizoen begint al weer vorm te krijgen, meer daarover in het zomer nummer.

Ik hoop jullie op onze voorjaarsactiviteiten, het molenweekend en het CW velddag weekend, weer te mogen ontmoeten en op jullie assistentie te kunnen rekenen. Want alleen dan kunnen we er weer twee geslaagde activiteiten van maken.

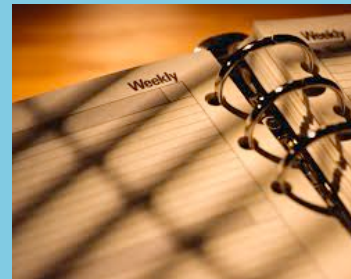
Namens het bestuur

Andor PA9D

Voorzitter



Agenda



10 MEI 2016

Nog geen gegevens beschikbaar. Let op de aankondigingen en laatste nieuws op de website www.pi4asv.nl)

14-15 MEI 2016

Molenweekend

4-5 JUNI 2016

CW Velddagen 2016 gecombineerd met SSB-contest op VHF/UHF.

14 JUNI 2016

Luchtvaart deel II door Evert van Walsum (PD3EEF)

19 JUNI 2016

Deadline kopij amstelstraler

4-5 SEPTEMBER 2016

SSB velddag

Een schenking van PA3FOV

Na een mail van onze website beheerder PA3ALG zijn we in contact gekomen met Jan Bosse. Hij is jaren zendamateurgeweest en lid van de afdeling Amstelveen.

Helaas moest hij stoppen met de hobby, maar de HF set en toebehoren heeft hij geschonken aan de afdeling.

Als afdeling zijn we hier erg blij mee dit betekend dat de afdeling twee mooie HF sets ter beschikking heeft voor activiteiten binnen de afdeling Amstelveen.

De HF set zal worden ingezet bij het molenweekend en of velddagen .

Namens het bestuur is er een passende traktatie naar Jan gegaan.

Jan bedankt voor dit mooie gebaar.



Activiteiten 2016

MOLENWEEKEND

In het weekend van 14 en 15 mei (Pinksterweekend) is het wederom tijd voor onze eerste buiten activiteit van het jaar, het jaarlijkse molenweekend.

Ook ditmaal mogen wij weer van de gastvrijheid genieten op het terrein van molen de Zwaan in Ouderkerk aan de Amstel.

Natuurlijk is het weekend pas echt geslaagd bij voldoende animo en mede-helpers en operators.

Mocht je dat weekend aanwezig zijn en komen helpen, apparatuur of antenne's beschikbaar kunnen stellen en/of voor transport kunnen zorgen van personen en materiaal? Laat het mij even weten.

Hopend op mooi weer en goede radio condities en een hoop gezelligheid.

Voor aanmelden en informatie even mailen met Andor op PA9D @ Veron.nl.

CW VELDDAG

Qua activiteiten is het altijd druk zo vlak voor de zomer. In mei het molenweekend en begin juni de velddagen voor de CW operators.

Dit jaar gaan we daarnaast een aantal andere activiteiten, vooral op VHF/HF opzetten zodat er vanuit het clubgebouw op de IJscub ook voor diegene die het morse schrift niet vaardig is wat te doen valt op radio gebied.

Ook voor dit weekend willen we graag weten wie er zin en tijd heeft om te helpen met transport, als operator en/of andere hand en span dingetjes.

De organisatie voor het CW weekend is in handen van Koert PA1KW en Andor PA9D.

Het weekend vind plaats op zaterdag 4 en zondag 5 juni op de vertrouwde plaats bij IJscub de Amstelbocht.

Neem even contact op als je wat kunt en wilt betekenen.

“PLC killers”

PE1KQP

Tegenwoordig krijgen wij als zendamateur steeds meer last van PLC storing op onze amateurbanden. In vele gevallen, vooral in flats is het moeilijk te achterhalen waar de storing vandaan komt.

In de loop der tijd hebben vele amateurs zich bezig gehouden met het vinden van legale manieren om van de storingen af te komen.

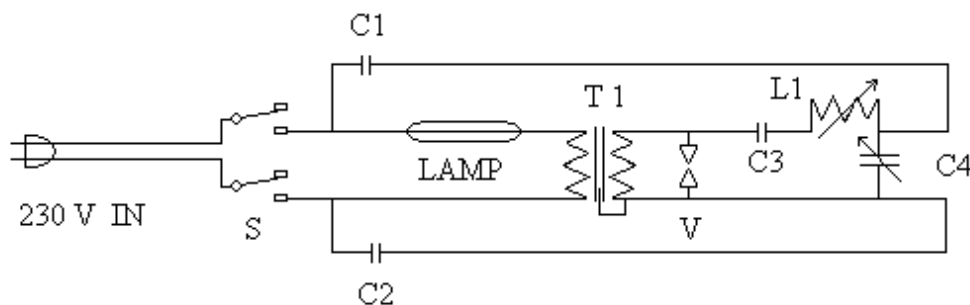
Als je erachter kan komen wie er PLC's gebruiken dan kan je proberen om ze over te halen om te stoppen met het gebruiken van de PLC's. Maar als je ze niet kan overhalen om het te veranderen of de oorzaak niet kan vinden zou dit een mogelijkheid zijn.

BELANGRIJK!

Bij gebruik bij jezelf thuis alle apparaten van het elektriciteitsnet halen!

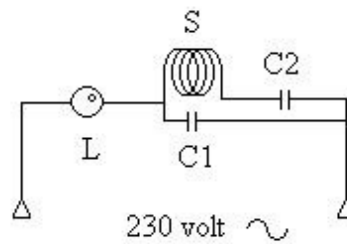
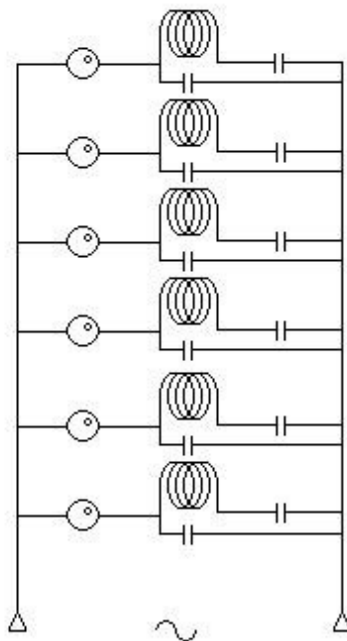
PLC zal plat gaan bij de burens en je doet niets anders dan zij bij jou veroorzaken, namelijk storen! Een paar dagen aanzetten en de plc van de burens doen opeens niet wat ze bedoeld zijn. Je doet hierbij niets illegaals.

Als je schone stroom wil, dan ook geen plc over het lichtnet.



C1-C2 6N8 600V POLY
 LAMP 1000W HALOGEEN
 T1 MAGNETRON TRAFO
 V VONKBRUG
 C3 4N 6 KV
 L1 C4 LPF 10 MHZ
 S SCHAKELAAR

PE1KQP
 SUPER PLC



Kraker

Zoals de naam al doet vermoeden veroorzaakt deze schakeling veel kraakgeluiden op de ontvanger.

De werking;

L is een lampje uit een TL starter, dat door een bimetaal aan en uit schakeld.

S is een smoorspoel die het hoogfrequent uit C2 houdt.

C2 is een condensator van 220 nF die de 50 Hz spanning door laat en tevens de stroom begrensd.

C1 is 1 nF en koppelt het hoogfrequent terug op het lichtnet .

Door deze schakeling meervoudig uit te voeren neemt het aantal kraakpulsen toe.

De PLC is hier niet blij mee



VHF/UHF Go Kit

Markus, PE1HOY

Een velddag, jota of ander radio evenement is altijd leuk om mee te doen alleen je neemt een hoop spullen mee. Je halve shack sleep je mee en alles ligt los in je auto. Dat moet toch wat gemakkelijker, Wat waren de eisen?

- Een VHF / UHF set.
- Een voeding klein van formaat.
- Een eenvoudige antenne verticaal.
- Een stevige mast.
- Een lengte coax.
- Een sloper antenne voor HF. (extra)
- Een stekkerverdeeldoos.
- Een klein werkklampje.

En dat alles in een krat om handig te vervoeren.

De HF antenne zit in een aparte krat.

Ook gaat er een gereedschapskist mee gevuld met gereedschap en verlooppluggen e.d.

Voor de set is gekozen voor een FT7900 een FM VHF / UHF met een maximaal vermogen van 50Watt. Deze set heeft ook nog een ontvanger die doorloopt AIR-band e.d.

De VHF / UHF set is in een aluminium behuizing gebouwd. De behuizing is gemaakt om de set goed te beschermen en is "hufferproof." Een (HEMA) plastic snijplak met een handgreep zorgt er voor dat je de set wat schuin kan zetten.

Voor de voeding is een geschakelde voeding SP8230 aangeschaft klein en HF dicht. Maximaal 23A.

Als mast is een oude legermast gekozen van aluminium delen, de mast wordt voorzien van tuien met haken. Deze mast is ongeveer 9 meter en voorzien van een hijskatrol voor een HF antenne. Tuidraden zijn veranderd en aangepast, voor een snellere montage.

De antenne bestaat uit een X30 een VHF / UHF lengte 1,30 meter. Verpakt in een koker van PVC en schroefdoppen (afvoerpijp) is een stevige behuizing voor vervoer. De antenne is voor zien van 35 meter coax. (RG58) is niet optimaal maar voldoet wel.

Bij de go-kit zit een klein leeslampje voor verlichting van de werkplek (IKEA). De set zelf heeft verlichting in de knoppen.

De krat bevat: een VHF / UHF set, een voeding, leeslamp, aansluitsnoeren, een meervoudige stekkerdoos, handleiding en verlopen voor de aansluiting N /PL.

Voor HF antenne is gekozen voor een sloper met een lengte van 23 meter, waarom een sloper?

Om snel aan de mast een antenne te hangen en snel op HF actief te zijn.

Het is geen DX antenne maar voldoende om toch verbindingen te maken op HF.

In de antenne krat zitten ook nog wat hijsmaterialen zoals lijnen en een katrol.

Voor gebruik van de sloper tot 7 MHz is er nog een korte antenne lijn lengte 13 meter.

De sloper met de lijn van 23 meter is getest tijdens de SSB velddag in Ouderkerk a/d Amstel 2015. Daar voldeed hij prima. HF set een TS430 met tuner.

Ook de legermast is daar getest en voldeed prima.

De Go-Kit is getest tijdens de JOTA 2015 in Mijdrecht. Ook hier voldeed de opstelling, de mast was vervangen door een zelf gepioneerde houten mast van ongeveer 11 meter, door de scouting.

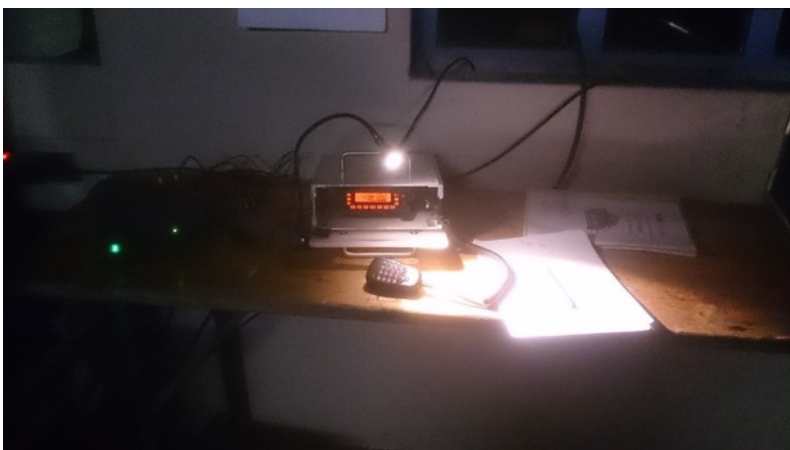
Erg prettig de verlichting in de set en zelfs de verlichting in de microfoon, maar ook de werkverlichting is erg handig.



De VHF UHF set.



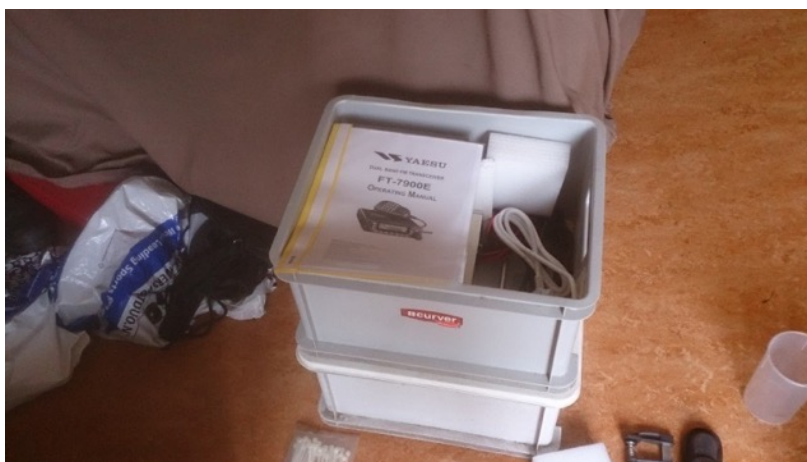
De mast.



De set in gebruik met werkverlichting. (jota)



De set in gebruik bij dag.



De "GO-KIT "in de krat.



De HF sloper antenne in de krat.

Misschien heeft dit artikel u geïnspireerd om ook eens een "GO-KIT " te bouwen. Ook op internet zijn veel ontwerpen te vinden van heel simpel tot zeer lux kijk maar eens op.

Het niet altijd optimaal maar voor een velddag / JOTA of een ander radio evenement is het een bruikbare set.

Wel gaat er tijdens de inzet een goed gevulde gereedschapskist mee.

<http://emergencyradiogokit.com/>
<http://www.hawaiirepeaters.net/radiokit/black/rick.html>

<http://www.iw5edi.com/technical-articles/building-a-go-kit>
<http://notfunk-deutschland.de/index.html>
<http://www.dares.nl/>

Markus PE1HOY

Gender Imbalance in ham radio

An astrophysicist writes on Reddit about why she will no longer use the patronising and condescending term YL

In a thought provoking article Yvette Cendes KB3HTS highlights the serious gender imbalance in amateur radio. She notes fewer than 15% of US hams are women and says: Ham radio is not terribly good at making women feel like they belong in the field", "I have long ago lost count how many patronising comments I got in QSOs and "creepy old guy" comments.

Regarding the century-old term "YL" Yvette says: being called a YL is starting to feel really patronising and condescending to me, in a way related to calling a grown man "boy."

You can read her full article at

https://www.reddit.com/r/amateurradio/comments/3zqkb1/on_gender_imbalances_in_ham_radio_and_why_i_will/

Lezing 14 Juni 2016

Evert van Walsum (PD3EEF)

Luchtvaart deel II

In dit deel komt natuurlijk de radio communicatie VHF in AM zowel als de communicatie op HF in USB aan de orde. Daarnaast zal onder meer besproken worden: recente incidenten en incident investigation, long range kwalificaties van vliegtuigen (ETOPS), Atlantic crossings en NATs (North Atlantic Crossings).





DQB-Informatie



Het DQB (Dutch QSL Bureau) verzorgt de QSL post voor alle leden van VERON en VRZA. Wanneer u lid bent van een van deze vereniging en uw call bekend is bij het DQB worden ook uw kaarten verwerkt.

Sorteren van uw uitgaande QSL-post:

Wanneer u uw QSL-kaarten ter verzending aanbiedt tijdens de afdelingsavond bij uw RQM of rechtstreeks opstuurt naar het DQB, dient u deze als volgt te sorteren:

In principe dienen de kaarten alfabetisch gesorteerd te worden, beginnend van 0 t/m 9 en A t/m Z.

Bij een aantal landen met meerdere prefixblokken mogen deze per land samengevoegd worden:

Bijvoorbeeld:

→ 2A-2Z, G t/m GZ, M0 t/m MZ en ZG t/m ZQ gaan allemaal onder de G (Engeland).

→ 3Z t/m 3ZZ, HF t/m HFZ en SN t/m SRP gaan allemaal onder SP (Polen).

→ F t/m FZZ, HW t/m HYA, TH t/m THZ, TM t/m TMZ, TO t/m TQZ en TV t/m TXZ allemaal onder de F (Frankrijk).

→ U t/m UA0, RA t/m RA0 allemaal onder de RA (Rusland). Uitzondering RA2.

→ EM t/m EO en UR t/m UZZ allemaal onder de UR (Ukraine).

→ 7S t/m 8SZ, SA t/m SMZ allemaal onder SM (Zweden).

→ J4 en SV t/m SZZ onder SV (Griekenland).

→ 5B, C4, H2, P3 en ZC4 onder 5B. Voor ZC4 (Cyprus) raadpleeg QRZ.com.

Kaarten voor de USA:

Deze dienen gesorteerd te worden op het nummer in de call, van 0 t/m 9.

Dus alle K0, N0, W0, etc bij elkaar.

Bij het cijfer 4 dienen ook de prefixen met 2 letters apart gesorteerd te worden (KA4, WB4)

Verder ook apart sorteren KH (Hawaii), KL (Alaska) KP4 (Puerto Rico).

Raadpleeg bij 'exotische' calls altijd de info van QRZ.COM of andere info op internet (DX-bulletins etc).

Vaak gaat de QSL-kaart voor zo'n 'exotisch' station via een QSL-manager in een ander land, ook wanneer zo'n exotisch land zelf een QSL-bureau heeft.

Een aantal landen heeft geen QSL-Bureau, een lijst hiervan staat op de achterzijde van dit blad.

Nieuwe, gewijzigde of speciale call? Geef het door aan het DQB!

Wanneer u een nieuwe call krijgt, van call wijzigt of tijdelijk een speciale call gebruikt, geef het door aan het DQB! Deze info komt niet automatisch daar terecht, geef het dus zelf door zodat eventuele kaarten bij u terecht komen.

Gebruik hiervoor het formulier op DQB we www.dutchqslbureau.nl

Zelf controleren of u bekend bent bij het DQB? Dat www.dqbmanager.nl





DQB-Informatie


Overzicht van landen/gebieden waar geen QSL-bureau (aktief) is. (maart-2015)

3B	Agalega, Mauritius, Rodriguez	KH8	American Samoa
3C	Ecuatoriaal Guinee	J8	St. Vincent
3DA	Swaziland	P2	Papua New Guinea
3W	Vietnam	P5	Noord Korea
3X	Guinee	PZ	Suriname
4J	Azerbaidzani	S0	West Sahara
5A	Libie	S7	Seychellen
5R	Madagascar	S9	Sao Tome & Principe
7O	Jemen	ST	Sudan
7P	Lesotho	SU	Egypt
7Q	Malawi	T2	Tuvalu
8Q	Maladiven	T3	Kiribati
9L	Sierra Leone	T5	Somalie
9N	Nepal	T8	Palau
9U	Burundi	V3	Belize
9X	Rwanda	V4	St. Kitts & Nevis
A3	Tonga	V6	Micronesie
A5	Bhutan	V7	Marshall Islands
A6	U.E.A.	VQ9	British Indian Ocean Territory
C2	Nauru	VP2E	Anguilla
C5	Gambia	VP2M	Montserrat
C6	Bahamas	VP6	Pitcairn
CN	Morocco	XU	Kampuchea (Cambodja)
D2	Angola	XW	Laos
D4	Kaapverdise eil.	XY-XZ	Myanmar
D6	Comoren	YA	Afghanistan
E3	Eritrea	Z2	Zimbabwe
E5	North & South Cook	Z6	Kosovo
ET	Ethiopia	Z8	South Sudan
HH, 4V	Haiti	ZA	Albania
HV	Vatican City State	ZD7	St. Helena
HZ	Saudi Arabie	ZD8	Ascension
J5	Guinee Bissau	ZD9	Tristan da Cunha
J6	St. Lucia		

Een aantal in de "ITU-prefix-lijst" genoemde prefixen behoren toe aan landen/gebieden die hun QSL-kaarten via een QSL-bureau in een ander land ontvangen. B.v. de Centraal Afrikaanse Rep., TL, TH, TJ,TK,TM,TN,TO,TP,TQ,TT, TU,TV,TW,TX en TY deze kaarten worden naar het QSL-bureau in Frankrijk gestuurd!

Zie ook: www.iau.org/iauqsl.html

Raadpleeg in geval van twijfel altijd QRZ.COM of andere info op internet (DX-bulletins etc).

Nieuwe, gewijzigde of speciale call? Geef het door aan het DQB!

www.dqbmanager.nl



Amsterdamseweg 151

1182 GT Amstelveen

Tel: 020-4419463

Fax: 020-4457412

E-mail: info@stevab.nl

Voor bereikbaarheid, openingstijden en productinformatie:
<http://www.stevab.nl>

Elektronicaonderdelen

Elektramateriaal

Reparatie van Radio/TV/Video's en
kleine huishoudelijke apparaten, ook
computers en computeronderdelen

Korting op vertoon van uw VERON A02 lidmaatschapsbewijs

AMSTELSTRALER

Veron Afdeling Amstelveen A02

Voorzitter: Andor Demarteau
Tel. op verzoek
PA9D@veron.nl

Secretaris: Markus van der Vlugt PE1HOY
Guido Gezellelaan 1
1422 BJ Uithoorn
Tel. 0297-533108
PE1HOY@veron.nl

Penningm.: Theo Scheltes PA1TO
Botdrager 4
3641 LA Mijdrecht
pa1to@tiscali.nl
Bankrekening Afdeling:
NL08 INGB 0006 2576 37
(ook voor de leesmap)

Bestuurslid: Mark v.d. Beld PE1PAZ
markenmar@planet.nl

Deborah van der Werff PF9DC
pf9dc@xs4all.nl

Leesmap: Theo Scheltes PA1TO
pa1to@tiscali.nl

QSL-Mngr: Theo Scheltes PA1TO
pa1to@tiscali.nl

Redactie: Deborah van der werff PF9DC
pf9dc@xs4all.nl

Homepage: www.pi4asv.nl

Het Clubstation PI4ASV is QRV

Woensdag: 20.00 uur op 145.400 MHz
Dit is de huisfrequentie waar leden van
de afdeling vaak op te vinden zijn.

Zondag: 21.00 uur op 51.500 MHz.
Verschillende inmelders werken dan
met surplus materiaal wat altijd
boeiend is, mede door de specifieke
eigenschappen van de 6 meter band.

Inmelden (ook van buiten de afdeling) wordt zeer
op prijs gesteld, evenals rapporten van
luisteramateurs.

Bijeenkomsten

Elke 2e dinsdag van de maand in centrum
"De Meent", Orion 3, 1188 AM Amstelveen.
Aanvang 20.00 uur.

Overname van artikelen en/of schema's is slechts
toegestaan met volledige bronvermelding.
Aanbieders van artikelen en schema's ter
publicatie, worden geacht bekend te zijn met de
bepalingen, zoals in de auteurswet omschreven en
deze bepalingen ook strikt na te leven.

Overname van artikelen en/of schema's is slechts toegestaan met volledige bronvermelding.
Aanbieders van artikelen en schema's ter publicatie, worden geacht bekend te zijn met de
bepalingen, zoals in het auteurswet omschreven en deze bepalingen ook strikt na te leven.



**263 AMSTERDAMMERS
MAKEN
AMATEURRADIO**



**IN THE CLOUDS ALL
PILOTS FLY BLIND**

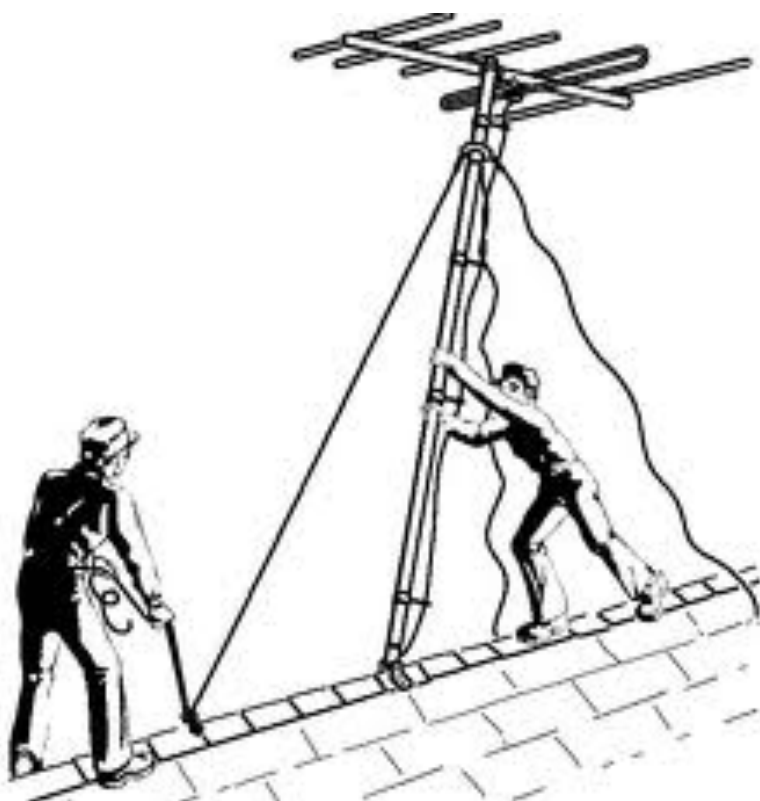


**EEN IKEA DUMMY
LOAD**

**BERICHT VAN
AGENTSCHA
TELECOM MBT
INTREKKEN
REGISTRATIES
(INCL.
RECTIFICATIE)**

AMSTELSTRALER

Mededelingenblad van de Veron afdeling Amstelveen



**SSB
VELDDAG**



**RADIO
ONDERDELEN
MARKT (ROM)**



BOUW



& AANNEMERSBEDRIJF



Nieuwbouw

Verbouw

Renovatie

Onderhoud

Bouwkundig
advies**Jan Meijer**

Oostermeerweg 61, 1184 TT Amstelveen

Tel.: 06 - 53 122 162

Fax: 020 - 472 2728

*Attentie: Nieuw e-mail-adres:*e-mail: bouwbedrijfjmm@yahoo.nl*Wij doen precies wat u graag wilt!**Ook hulp bij antenneplaatsingen met speciaal tarief voor
leden Veron-afd. 02**Aanvragen via Geert, PA7ZEE*pa7zee@veron.nl

telefoon: 020-4964559

de voorzitter

Radio vrienden,

Zo midden in de zomer denk je aan antenne onderhoud en misschien wel uitbreiding. Helaas heeft het weer niet altijd mee gezeten de laatste tijd.

Hopelijk hebben we over een maandje meer geluk tijdens het jaarlijkse SSB veld-weekend op 3 en 4 september.

Het bestuur is al weer druk bezig met de lezingen van het komende seizoen.

En gelukkig kunnen we mededelen dat de eerste helft van het seizoen 2016-2017 al weer volledig is gevuld met drie interessante lezingen, de jaarlijkse verkoping en onze ledenvergadering in januari.

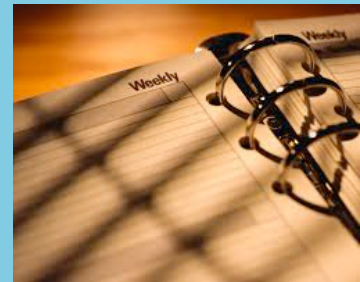
Mocht je zelf nog een goede spreker weten of misschien een goed verhaal kunnen vertellen over een radio experiment of iets anders wat nauw verwant is aan onze hobby, neem even contact op met Marcus PE1HOY.

Ook op vorig seizoen kunnen we tevreden terugkijken met lezingen over DPMR (digitale spraak), PI4YLC, opsporen van af luister apparatuur en spionage technieken en twee uitgebreide avonden over alles wat er komt kijken op het gebied van de burger luchtvaart van radio communicatie tot straalmotoren en van routes over de oceanen tot de werking van vleugels.

Ik wens jullie allemaal weer veel lees plezier, een fijne zomer en graag tot op het SSB veld-weekend en onze afdelingsmeetings in het najaar.

Namens het bestuur,
Andor PA9D
voorzitter

Agenda



4-5 SEPTEMBER 2016

SSB Velddagen 2016.

13 SEPTEMBER 2016

Lezing door Henk Smits PE1KFC over de bouw van end-fed antennes

24 SEPTEMBER 2016

35e Radio Onderdelen Markt bij wegrestaurant de Lichtmis

11 OKTOBER 2016

EME door Henk de Vries PA0C

8 NOVEMBER 2016

Hans Walrecht, De Onzichtbare Oorlog
lezing over de geschiedenis van radar in de twee wereldoorlog

13 DECEMBER 2016

Traditionele verkoopavond

263 Amsterdammers maken amateurradio

DOOR: PRISCILLA TIENKAMP 13 MEI 2016, 06:00



Amsterdam huist een van de jongste zogenaamde 'zendamateurs' van Nederland. Deze tiener, geboren in 2001, hoort bij de drie jongsten van Nederland die radiosignalen mogen uitzenden.

In totaal zijn er 263 Amsterdammers - van tieners tot bejaarden - die zich zendamateur mogen noemen. In heel Nederland gaat het om bijna dertienduizend mensen, blijkt uit cijfers die de datajournalistieke nieuwsdienst LocalFocus opvroeg bij het Agentschap Telecom.

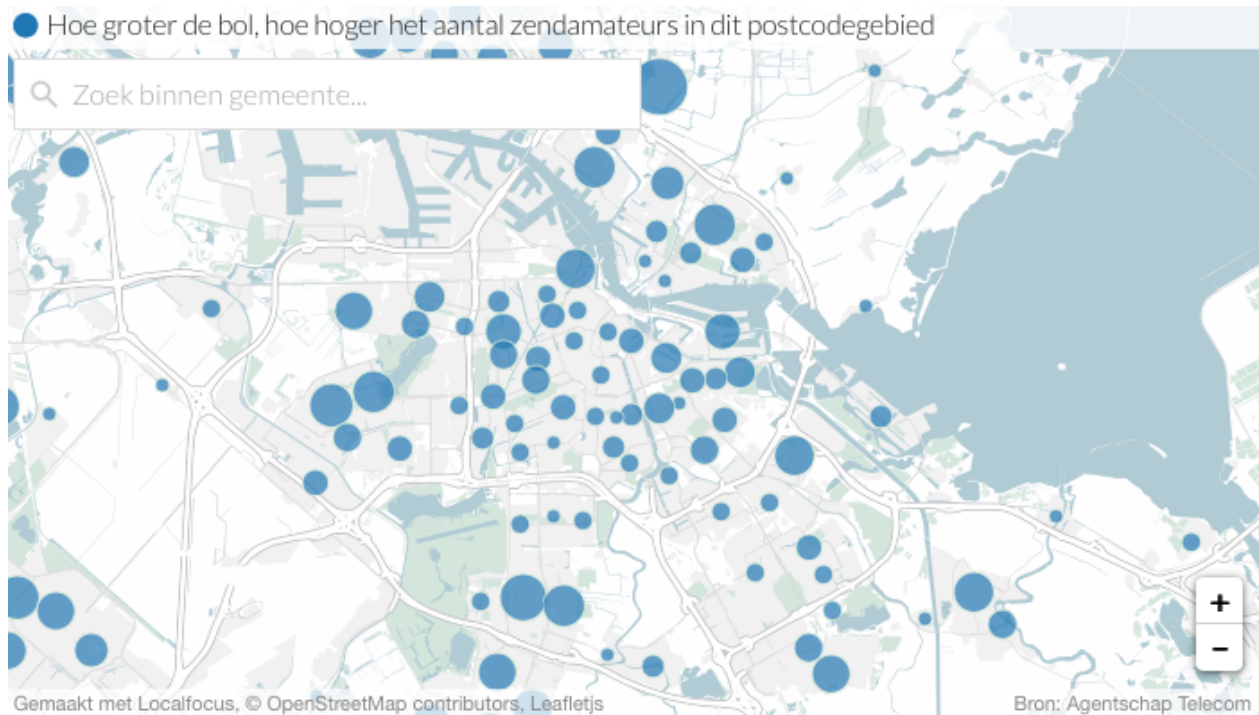
De jongste zendamateurs van het land komen uit Noord-Holland. Deze drie jongelingen - geboren in 2001 en 2002 en dus tussen de dertien en zestien jaar oud - komen uit Vogelenzang (een dorpje bij Bloemendaal), Amsterdam en Amstelveen.

Kinderen onder de twaalf jaar mogen deze hobby nog niet uitvoeren. Het radiozendamateurschap is - afgezien van die beperking - van alle leeftijden: tussen de jongste en oudste zendamateur van Amsterdam zit ruim zeventig jaar.

Remy Denker is algemeen voorzitter van de Vereniging voor Experimenteel Radio Onderzoek in Nederland (VERON), de grootste vereniging voor zendamateurs in Nederland. Hij legt uit hoe het kan dat deze jongeren interesse kregen in radiotechnologie. Volgens Denker zijn zij 'bovengemiddeld intelligent', waardoor ze de technische informatie sneller verwerken. Maar: "Stimulans kwam ook van de ouders. In de VERON-afdeling waar zij wonen werd een cursus gegeven waarvoor zij zich hebben ingeschreven. De docent van die cursus kan zeer enthousiasmerend lesgeven en dat heeft ook geholpen bij het verwerken van de stof."

Q-FACTOR

Als je als amateur radiosignalen uit wil gaan zenden, ben je verplicht je te registreren bij Agentschap Telecom. Je wordt dan opgenomen in het frequentiegebruiksregister. Registreren mag pas als je geslaagd bent voor het zogenaamde 'zendexamen'. Dat is zeker geen sinecure. Als je in 2012 had willen slagen voor het F-examen, had je bijvoorbeeld moeten weten waar de Q-factor van een spoel in een resonantiekering vooral invloed op heeft en wat het primaire doel van de hf-versterker in een ontvanger is. Testen of je geschikt bent voor het zendamateurschap? Op de site van VERON staan een aantal proefexamens.



Een zendamateur draait geen muziek - dat is bij wet verboden - maar praat tijdens het zenden vooral over techniek. Denker: "We praten en filosoferen met elkaar over technische mogelijkheden. Je maakt vrienden door met elkaar in contact te treden. Ik ben enkele jaren geleden voor mijn werk naar Amerika geweest en heb daar een amateur ontmoet die ik kort ervoor via de korte golf heb gesproken. Dat zijn leuke bijkomstigheden van deze hobby."

GÉÉN PIRAAT

Een zendamateur is zeker geen piraat, benadrukt de VERON-voorzitter. Denker: "Mensen verwarren etherpiraten vaak met radiozendamateurs. Dat vind ik ontzettend storend." Etherpiraten maken illegaal gebruik van radiofrequenties. "Ik woon zelf in het oosten van het land en hoor daar met regelmaat piraten in de FM-band die plaatjes aan het draaien zijn," aldus Denker. "Ze realiseren zich niet dat ze zo storingen veroorzaken in bijvoorbeeld de luchtvaartcommunicatie."

Sinds eind 2013 geldt er voor deze 'etherpiraterij' een lik-op-stuk-beleid, waarbij eigenaren van percelen vanaf waar illegaal met antennemasten wordt gezonden direct een boete krijgen. Die kan oplopen tot 45.000 euro. Voorheen werden zij gewaarschuwd voordat ze op de bon geslingerd werden. Dan gebeurde het volgens het agentschap nogal eens dat de zenders simpelweg verplaatst werden. De overlast die illegale zenders veroorzaken is veel minder geworden.

RUSTIG IN DE ETHER

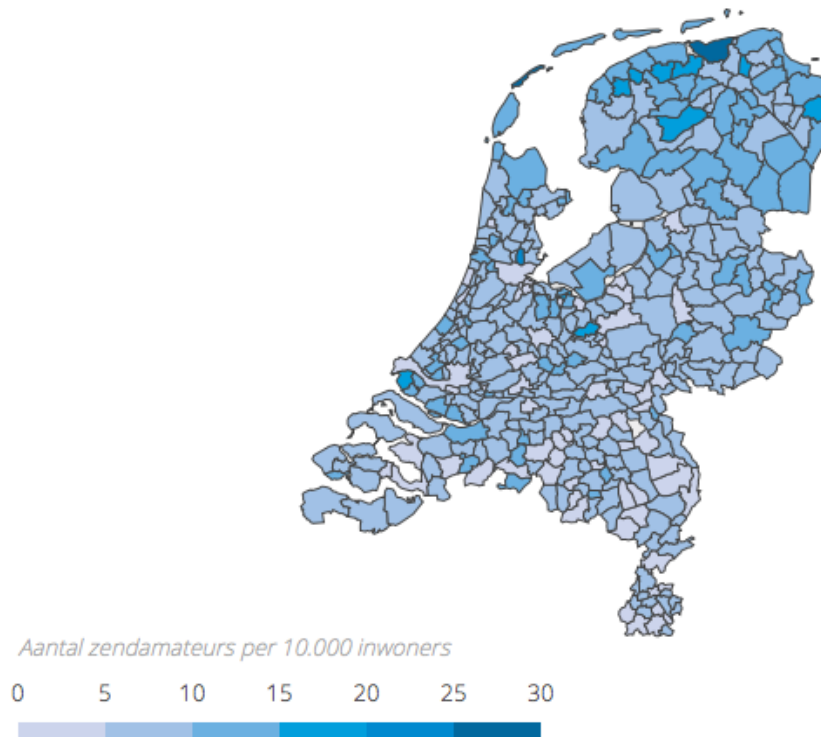
Het ledenaantal van VERON neemt al jaren af. De populariteit van het radiozendamateurschap lijkt dan ook tanende. De piek van het aantal leden van de grootste vereniging van radioamateurs in Nederland vond plaats in de jaren tachtig. Op het hoogtepunt telde de vereniging ruim 13.000 leden. Volgens Denker kan die piek verklaard worden doordat er toen een vereenvoudigd radio-examen werd afgenomen. "De VERON was erg populair onder de nieuwe radioamateurs."

A'DAM TOREN

Ruim 3,5 jaar lang hadden zendamateurs uit Amsterdam beschikking tot misschien wel het mooiste uitzicht van de stad. Met een zogenaamde repeater, bedoeld om het bereik van de signalen te vergroten, zonden ze onder de roepletters PD6SHELL uit vanaf het dak van de voormalige Shelltoren. De toren werd in 2012 verkocht aan drie ondernemers die er de nieuwe thuisbasis van bedrijven in de muziekindustrie van wilden maken. Na de sleuteloverdracht, twee jaar later, moest de groep verhuizen. De repeaters

Sinds eind jaren negentig daalt het aantal leden gestaag. Volgens Denker kan die daling deels verklaard worden doordat meer informatie via internet beschikbaar is gekomen. Daardoor hebben steeds minder mensen behoefte om lid te worden. De vereniging telt op dit moment nog ruim zesduizend leden, ongeveer de helft van alle zendamateurs dus. Ook volgens Agentschap Telecom is het de afgelopen jaren 'een stuk rustiger in de ether'.

Bron: <http://www.parool.nl/amsterdam/263-amsterdammers-maken-amateurradio~a4299738/>



Gemaakt met Localfocus

Bron: Agentschap Telecom

SSB Velddag

OP zaterdag 3 en zondag 4 september is het weer tijd voor de jaarlijkse SSB Velddag contest. Voor dat weekend heeft de organisatie, die wederom in handen is van Koert PA1KW, altijd hulp nodig voor mogelijk transport van apparatuur, helpers voor het opbouwen en afbreken van ons onderkomen, antenne's etc. en natuurlijk als operator.

Heb je zin en tijd om te helpen? Meld je dan zsm. aan bij Koert zodat wij weten op wie we kunnen rekenen.

Natuurlijk is er op zaterdag, mits het weer het toelaat, weer een BBQ en zoals de laatste paar jaar te doen gebruikelijk tegen een redelijke vergoeding.

Graag tot het eerste weekend in september.

In the clouds, all pilots fly blind

EXCEPT FOR THEIR INSTRUMENTS

PE1KQP

Zondag 20 maart, in Amstelveen is het nog zonnig bij vertrek. Helaas blijkt bij aankomst op Lelystad airport dit wel even anders te zijn.

Maar waarom ga je daar naartoe en dan ook nog op een bewolkte druilerige zondag ochtend? Dat verhaal begint eigenlijk al in juli 2015 en misschien zelfs wel nog eerder ook.

Tijdens mijn vele QSO's op PI2NOS raakte ik meerdere malen in contact met Len PA3LEN die bleek zijn PPL (private pilot license) te hebben naast zijn hobby als radiozendamateer.

In die tijd waren er nogal regelmatig rondes op de repeater met luchtvaart als onderwerp mede dankzij mijn passie en de aanwezigheid van Evert PD3EEF op het relay (overigens ook de connectie en reden waardoor wij twee prachtige avonden over dat onderwerp hebben kunnen brengen afgelopen seizoen).

Hoe het gekomen is weet ik eigenlijk niet precies meer. Zou best kunnen dat ik eens een opmerking heb gemaakt over het feit dat ik nooit zelf zou kunnen vliegen.

Hoewel een blinde Brit dit in 2004 voor elkaar heeft gekregen met behulp van speciale software en een safety pilot naast hem. Die vlucht rond Groot-Brittannië leverde hem wel een plaatsje op in het Guinness book of Records.

Later kreeg ik van Len nog een website doorgestuurd waarop een filmpje en verhaal staat over een zeer slechtziende Amerikaan die een klein kistje bestuurt puur op de aanwijzingen van zijn mede-piloot. Nu is, zonder zijn prestatie teniet te willen doen, dat wel even een ander verhaal. De man in kwestie heeft door een ziekte zijn gezichtsvermogen verloren en had vroeger, toen dat nog niet zo was, zelf een PPL waardoor hij natuurlijk wel de kennis en ervaring bezat.

Anyway, Len suggereerde tijdens een van onze QSO's dat ik maar eens moest nadenken over het halen van mijn radio telephony licentie luchtvaart (kortweg RT) en dat wij wel iemand wist die daar online training in gaf.

Na het een en ander uitgezocht te hebben en een mail met uitleg van Len aan Richard van het bedrijf ATC-Communications, de beslissing genomen om deze uitdaging aan te gaan.

Want, zo vond ik zelf, er is uiteindelijk niets leuker dan als radio en luchtvaart enthousiast iets te kunnen doen wat niet standaard is. Normaal gesproken doe je namelijk die RT training omdat die vereist is voor je PPL of ATPL (commercial licentie) en niet omdat je dan naast de piloot kan zitten als radio officer zoals die er overigens vroeger nog wel waren en dan grotendeels in CW ook nog voor de langere afstanden.

Zo gezegd zo gedaan dus. Eerst maar eens de basis voor het VFR (visual flight rules) radio verkeer.

Een totaal van 6 lessen van 2 uur, voornamelijk veel oefening, later en een examen verder mocht ik dit in de praktijk brengen. Helaas was het inmiddels half oktober en tja in onze herfst zit het weer vaker tegen dan mee en omdat het zicht dan regelmatig slecht is en/of de bewolking laag langt, is VFR vaak niet of nauwelijks mogelijk.

Daarom is er daarnaast ook de IFR variant (instrument flight rules), maar die had ik nog niet gedaan.

Deze RT IFR stond gepland voor november en met het examen uiteindelijk begin december, was ook dat varkentje gewassen.

Nu denk je misschien dat dit heel erg makkelijk is? maar dat valt best nog wel vies tegen. Goed luisteren is erg belangrijk, maar ook weten wat er verwacht word als antwoord.

En nee, het feit dat ik al 10 jaar ongeveer naar de scanner luister op de luchtvaart banden heeft mij deels zeker niet geholpen.

Waarom niet? Omdat als je weet hoe de regels officieel zijn, het je opvalt hoeveel commerciële vliegers, air-traffic controllers en zeker sport vliegers zich er regelmatig niet netjes aan houden.

Als je daar dus erg veel naar hebt geluisterd, moet je dingen die je denkt goed te weten eerst afgeleerd krijgen voordat je het op de nette en juiste manier kan aanleren.

LANGUAGE PROFICIENCY

Sinds 2011 is het verlicht voor alle houders van een PPL of ATPL om deze LP indicatie door middel van een exam (LPE) te behalen.

Daarin zijn er drie uitkomsten:

- level 1 tot 3: je Engels is te slecht, je mag hiermee niet vliegen
- level 4 en 5: je Engels is voldoende maar je moet het examen na een aantal jaar over doen
- level 6: je Engels is op niveau van een native speaker en de classificatie is onbeperkt geldig

Tijdens deze test word niet alleen gekeken of je het luchtvaart radio jargon begrijpt en de juiste reacties kan geven, maar ook je spreekvaardigheid in conversatie engels word uitgebreid getest.

Gek genoeg zou ik als alleen de houder van de RT certificaten deze LP indicatie niet hoeven te hebben, die is immers gekoppeld aan je brevet wat ik natuurlijk niet heb.

Maar aangezien je op dezelfde frequenties uitkomt, met dezelfde apparatuur werkt als de brevet houders, vond ik het niet meer dan logisch dit toch te doen.

Een paar uur verder, waarbij Deborah PF9DC als assistent moest fungeren (de online omgeving waarop het examen werd afgenomen is volledig in Flash gebouwd wat volledig ontoegankelijk voor mij is) en ook dat varkentje was gewassen.

Ohja, ze moest ook nog 3 plaatjes omschrijven waarvan ik daarna in het Engels moest vertellen wat ik "gezien" had HI.

Gelukkig hoef ik deze niet meer over te doen, slechts een paar uur na het examen kreeg ik bericht dat ik het examen met goed gevolg en een LP level 6 had voltooid.

Nu terug naar die druilerige zondag in maart. Len had, bij het suggereren van dit hele verhaal, namelijk ook gezegd dat ik dan met hem mee mocht als radio officer.

En op deze maartse dag was het eindelijk zover, de eerste echte vuurdoop.

Even heel wat anders dan thuis achter je computer een beetje tegen een microfoon aan praten via teamspeak, nu ging het er echt om.

letwat nerveus, omdat ik wist dat het een en ander aan familie en collega radio amateurs zaten mee te luisteren, begon ik aan mijn eerste oproep voor het eggie.

Prima afgerond, maar tot onze irritatie bleek het weer roet in het eten te gooien, de bewolking hing te laag.

En dan hadden we nog wel besloten juist vanwege het weer om IFR te vliegen, want dan is dat weer veel minder van invloed.

Helaas kun je op Lelystad niet vertrekken IFR en moet dat op basis van de VFR regels. Afwachten dus.

Een slordige bijna 2 uur later, konden we eindelijk weg.

En daar begint het avontuur pas echt, omschakelen van frequenties, herhalen van allerlei klaringen en zorgen dat je niets mist inclusief klaringen die je niet direct had verwacht.

Tijdens het oefenen was alles zo duidelijk en van tevoren redelijk tot volledig bekend, maar nu ineens niet meer. Help?

Gelukkig zit er dan altijd nog een piloot naast je die ook meeluistert en je even op weg helpt. Ohja en ATC is ook niet de beroerdste een klaring gewoon opnieuw voor te lezen als je een enkel elementje zoals de barometer druk bent vergeten terug te lezen.

Dat IFR best kan bij flink laag hangende bewolking en slecht weer bleek wel bij onze aankomst op het veld van Groningen.

Met slechts een wolkenbasis van net boven de 200 foot en een decision altitude (hoogte waarop je de baan en de landingslichten moet kunnen zien om veilig te kunnen landen) bleek dat dit ook maar net kon.

Voor de rest van zowel de heen- als de terugvlucht viel er voor onze enkele pax (passagier) aan bord, Deborah, weinig te beleven als ze de hele vlucht naar buiten had zitten kijken tenminste.

Nu kun je een plezier hebben aan het proberen te zoeken naar de verschillende lagen wit en grijs in de wolken, maar erg veel uitzicht biedt dat natuurlijk niet.



De terugvlucht en landing op Lelystad leverde bijna dezelfde weerproblemen op als het vertrek. Maar wel met die uitzondering dat we in dit geval al in de lucht waren en je niet zomaar even een uurtje of twee gaat rondcirkelen om te zien of het beter wordt of niet.

Len had, omdat hij geen zin had om op Rotterdam of Schiphol te landen, maar besloten dat als hij dan toch moest uitwijken we naar Antwerpen zouden doorvliegen en dan maandag morgen weer terug.

Misschien gelukkig hoefde dat uiteindelijk niet en konden we met maar net aan voldoende zicht terugkeren op de thuisbasis.

Helaas is het sinds deze zondag in maart nog niet van een vervolg gekomen, maar dat gaat zeker gebeuren.

Als je eenmaal het luchtvaart virus te pakken hebt, laat je dat niet meer los.

Dus wie weet ben ik binnenkort weer eens te horen op de frequenties tussen de 118.000 en 136.975mhz.

Andor PA9D

The Blind Aviator

Radio Onderdelen Markt (ROM)

Geachte afdelingen van de VERON,

Op 24 september 2016 is het weer zover, de 35e Radio Onderdelen Markt van de Stichting Radio Onderdelen Markt gaat plaatsvinden op de oude vertrouwde plek, bij wegrestaurant/pannekoekenrestaurant de Lichtmis, gelegen aan de A28 tussen Zwolle en Meppel.

Evenals voorgaande jaren zal het aanbod van onderdelen voor de radiozend- en luisteramateur weer groot zijn op de ruim 200 kramen op de parkeerplaats.

Bezoekers zijn welkom vanaf 8.30 uur, de toegang is nog steeds gratis, en parkeren kan indien het weer het toelaat weer op het weiland tegenover de markt voor slechts 2 euro.

Maak hiervan wel gebruik, een bekeuring ligt vele malen hoger, wij schakelen de politie in als het een chaos rondom het terrein wordt.

Kraamhuur is mogelijk voor 30 Euro p.st. met zeil voor de regen die wij ook dit jaar weer niet verwachten. hihi

Meer info op: www.stichtingrom.nl

Zou u zo vriendelijk willen zijn dit in uw ronde/bulletin/website te willen vermelden.

Zoals misschien de ronde door zendamateurland gaat, zal ook volgend jaar weer een markt worden gehouden, dit in tegenstelling tot eerdere berichten.

Houdt de website in de gaten voor informatie vanaf volgend jaar.

Met vriendelijke groet,

[Secretariaat Stichting Radio Onderdelen Markt](#)

Jan Pasma PA3FII

www.stichtingrom.nl

Reageren is de kracht van het communiceren!

Een Ikea Dummy load

Markus PE1HOY

Deze dummy load is gebouwd om te gebruiken als belasting voor een HF Tuner.

Er wordt gebruikt gemaakt van 2 weerstand 100 ohm max 50 Watt. (BACO)

Deze weerstanden worden parallel gezet.

weerstand in aluminium huis, gemakkelijk te monteren, hoge warmte dissipatie,
1 Ohm - 10 Ohm en 100 Ohm, 50Watt (gekoeld)-1% (niet inductie)

Afm: 50x15x15mm.

Waarde gemeten 50,2 Ohm. (de weerstanden zijn niet inductie vrij)

Behuizing een IKEA RVS bestek bak.

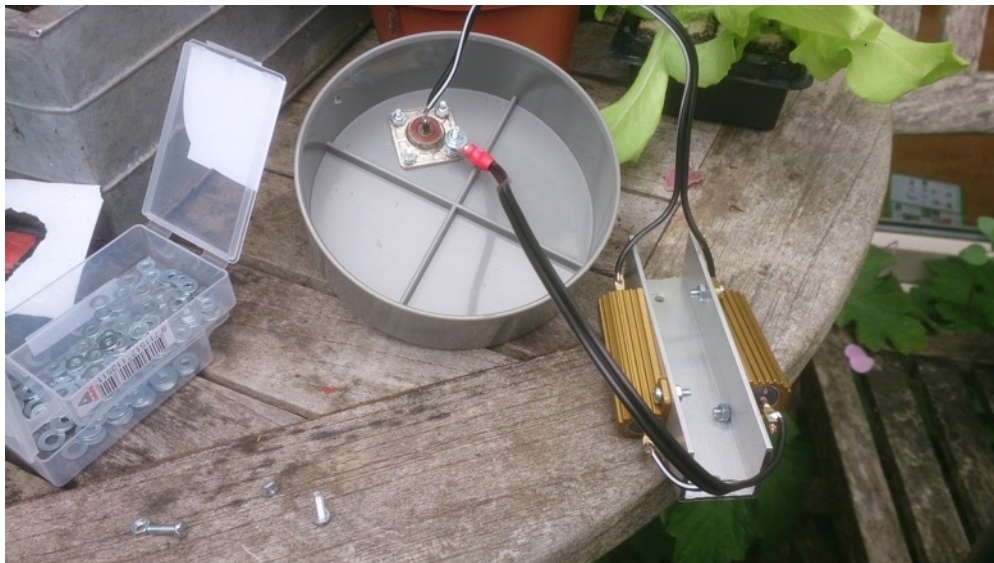
De weerstanden op een U profiel.



Weerstanden met bestek bak (ikea)



Weerstand in het blik.



De bovenkant wordt met een riooldeksel afgesloten.



De deksel is vastgezet met een draadstang en twee schroeven.



Bericht van Agentscha Telecom mbt intrekken registraties (incl. rectificatie)

AGENTSCHAP TELECOM LAAT ONS WETEN:

Zoals u mogelijk inmiddels hebt gehoord heeft het Agentschap Telecom vorige week in hun database een aantal registraties als beëindigd aangemerkt. Deze wijzigingen en publicaties daarover hebben tot vragen van radiozendamateurs geleid.

VERGOEDINGEN VANAF 2016

Zoals tijdens Prinsjesdag 2015 bekend gemaakt is moet er per 1 januari 2016 betaald worden voor registraties (maritiem en zendamateurs). In september/oktober 2015 zijn alle registratiehouders daarvan op de hoogte gesteld middels een brief. Begin 2016 zijn de rekeningen verstuurd. In maart zijn er herinneringen verstuurd en in april de laatste betalingsverzoeken. Bij het laatste betalingsverzoek is melding gemaakt van het voornemen tot intrekking in geval van het uitblijven van de betaling.

INCASSO

Een deel van de registratiehouders (waaronder meer dan 200 zendamateurs) heeft nog niet aan de betalingsverplichting voldaan. Agentschap Telecom heeft een incassobureau ingeschakeld om het verschuldigde bedrag alsnog te innen. De incassokosten die hiermee gepaard gaan zullen op de betreffende registratiehouders worden verhaald. Het incassobureau heeft inmiddels een aantal brieven verstuurd waarin de vordering is neergelegd.

INTREKKINGSBESLUITEN

De registraties van de registratiehouders die nog niet aan hun betalingsverplichting hebben voldaan zullen worden ingetrokken. Grondslag voor de intrekking is artikel 6, vierde lid, van de Regeling gebruik van frequentieruimte met meldingsplicht 2015. Door een samenloop van omstandigheden zijn de betreffende registraties in onze database reeds als beëindigd aangemerkt, terwijl er nog geen intrekkingbesluiten zijn verzonden. De betreffende registratiehouders ontvangen nog deze week een intrekkingbesluit.

GEVOLGEN VAN DE INTREKKING VOOR RADIOZENDAMATEURS

radiozendamateurs waarvan de registratie wordt ingetrokken mogen niet langer gebruik maken van het frequentiespectrum. De roepnamen van deze radiozendamateurs vervallen en komen beschikbaar voor andere radiozendamateurs. Radiozendamateurs die een nieuwe registratie aanvragen moeten opnieuw een vergoeding betalen voor het resterende deel van 2016. Uiteraard zal ook de openstaande vordering, inclusief verhogingen en incassokosten, voldaan moeten worden. Er is geen garantie dat de dezelfde roepnaam kan worden verkregen.

In de loop van deze week zal er ook een bericht op de website van het AT worden gepubliceerd over dit onderwerp.

Agentschap Telecom

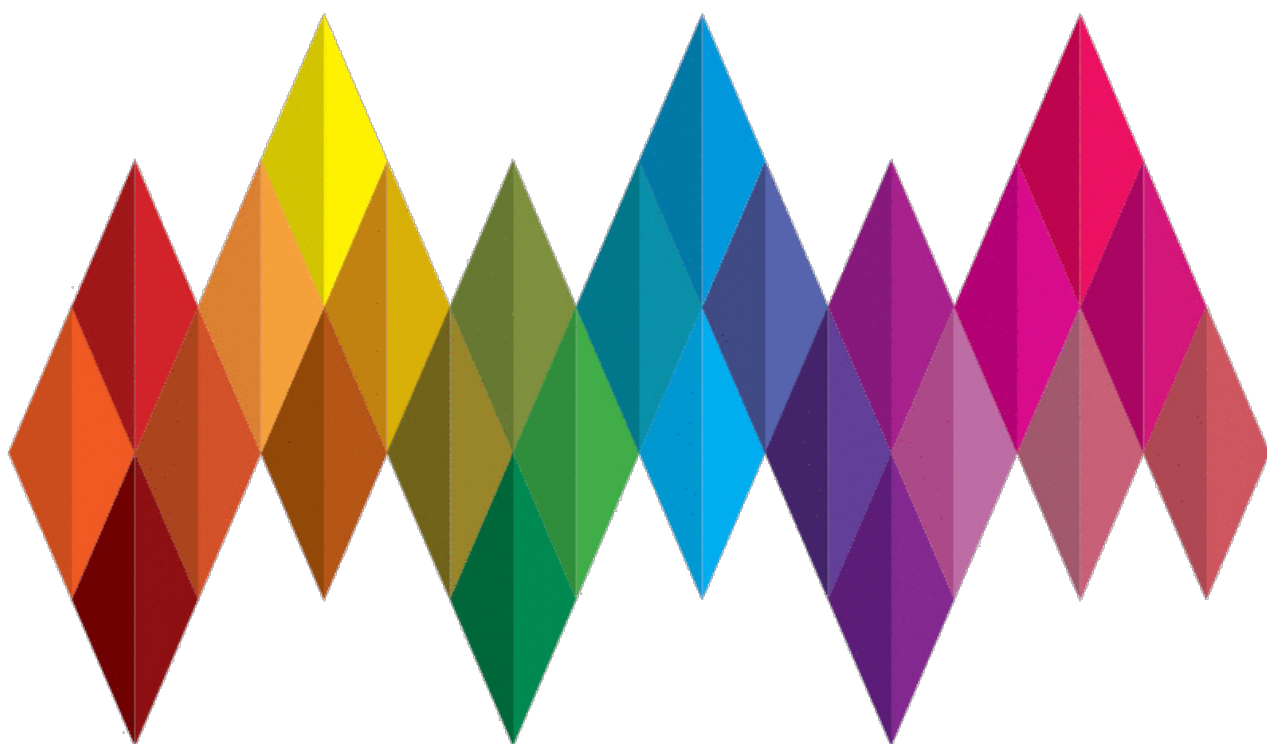
Aanvulling afkomstig van VRZA website:

AANVULLENDE RECTIFICATIE VAN AGENTSCHAP TELECOM:

In mijn eerdere bericht geef ik aan dat alle registratiehouders waarvan de registratie wordt ingetrokken, nog deze week hierover een brief ontvangen. Dit kan niet volledig worden waargemaakt. Een groot aantal mensen zal nog deze week de brief ontvangen, een beperkt deel zal deze brief echter pas volgende week ontvangen. Reden voor de vertraging is dat de brieven aangetekend worden verstuurd en daardoor handmatig moeten worden geregistreerd in een track and trace systeem. Zoals u zult begrijpen gaat dat voor meer dan 1000 brieven de nodige capaciteit kosten. We doen er alles aan om dit proces zo snel mogelijk af te ronden. De berichtgeving op de website van het agentschap zal hier ook op worden aangepast.

Agentschap Telecom

Bronnen: <https://www.veron.nl/nieuws/intrekken-registraties-radiozendamateurs/>
<https://www.vrza.nl/wp/2016/08/02/bericht-van-agentschap-telecom-mbt-intrekken-registraties/>





DQB-Informatie


Overzicht van landen/gebieden waar geen QSL-bureau (actief) is. (maart-2015)

3B	Agalega, Mauritius, Rodriguez	KH8	American Samoa
3C	Ecuatoriaal Guinee	J8	St. Vincent
3DA	Swaziland	P2	Papua New Guinea
3W	Vietnam	P5	Noord Korea
3X	Guinee	PZ	Suriname
4J	Azerbaidzjan	S0	West Sahara
5A	Libie	S7	Seychellen
5R	Madagascar	S9	Sao Tome & Principe
7O	Jemen	ST	Sudan
7P	Lesotho	SU	Egypt
7Q	Malawi	T2	Tuvalu
8Q	Maladiven	T3	Kiribati
9L	Sierra Leone	T5	Somalie
9N	Nepal	T8	Palau
9U	Burundi	V3	Belize
9X	Rwanda	V4	St. Kitts & Nevis
A3	Tonga	V6	Micronesie
A5	Bhutan	V7	Marshall Islands
A6	U.E.A.	VQ9	British Indian Ocean Territory
C2	Nauru	VP2E	Anguilla
C5	Gambia	VP2M	Montserrat
C6	Bahamas	VP6	Pitcairn
CN	Morocco	XU	Kampuchea (Cambodja)
D2	Angola	XW	Laos
D4	Kaapverdische eil.	XY-XZ	Myanmar
D6	Comoren	YA	Afghanistan
E3	Eritrea	Z2	Zimbabwe
E5	North & South Cook	Z6	Kosovo
ET	Ethiopia	Z8	South Sudan
HH, 4V	Haiti	ZA	Albania
HV	Vatican City State	ZD7	St. Helena
HZ	Saudi Arabie	ZD8	Ascension
J5	Guinee Bissau	ZD9	Tristan da Cunha
J6	St. Lucia		

Een aantal in de "ITU-prefix-lijst" genoemde prefixen behoren toe aan landen/gebieden die hun QSL-kaarten via een QSL-bureau in een ander land ontvangen. B.v. de Centraal Afrikaanse Rep., TL, TH, TJ,TK,TM,TN,TO,TP,TQ,TT, TU,TV,TW,TX en TY deze kaarten worden naar het QSL-bureau in Frankrijk gestuurd!

Zie ook: www.iau.org/iaruqsl.html

Raadpleeg in geval van twijfel altijd QRZ.COM of andere info op internet (DX-bulletins etc).

Nieuwe, gewijzigde of speciale call? Geef het door aan het DQB!

www.dqbmanager.nl



DQB-Informatie



Het DQB (Dutch QSL Bureau) verzorgt de QSL post voor alle leden van VERON en VRZA. Wanneer u lid bent van een van deze vereniging en uw call bekend is bij het DQB worden ook uw kaarten verwerkt.

Sorteren van uw uitgaande QSL-post:

Wanneer u uw QSL-kaarten ter verzending aanbiedt tijdens de afdelingsavond bij uw RQM of rechtstreeks opstuurt naar het DQB, dient u deze als volgt te sorteren:

In principe dienen de kaarten alfabetisch gesorteerd te worden, beginnend van 0 t/m 9 en A t/m Z.

Bij een aantal landen met meerdere prefixblokken mogen deze per land samengevoegd worden:

Bijvoorbeeld:

--> 2A-2Z, G t/m GZ, M0 t/m MZ en ZG t/m ZQ gaan allemaal onder de G (Engeland).

--> 3Z t/m 3ZZ, HF t/m HFZ en SN t/m SRP gaan allemaal onder SP (Polen).

--> F t/m FZZ, HW t/m HYA, TH t/m THZ, TM t/m TMZ, TO t/m TQZ en TV t/m TXZ allemaal onder de F (Frankrijk).

--> U t/m UA0, RA t/m RA0 allemaal onder de RA (Rusland). Uitzondering RA2.

--> EM t/m EO en UR t/m UZZ allemaal onder de UR (Ukraine).

--> 7S t/m 8SZ, SA t/m SMZ allemaal onder SM (Zweden).

--> J4 en SV t/m SZZ onder SV (Griekenland).

--> 5B, C4, H2, P3 en ZC4 onder 5B. Voor ZC4 (Cyprus) raadpleeg QRZ.com.

Kaarten voor de USA:

Deze dienen gesorteerd te worden op het nummer in de call, van 0 t/m 9.

Dus alle K0, N0, W0, etc bij elkaar.

Bij het cijfer 4 dienen ook de prefixen met 2 letters apart gesorteerd te worden (KA4, WB4)

Verder ook apart sorteren KH (Hawaii), KL (Alaska) KP4 (Puerto Rico).

Raadpleeg bij 'exotische' calls altijd de info van QRZ.COM of andere info op internet (DX-bulletins etc).

Vaak gaat de QSL-kaart voor zo'n 'exotisch' station via een QSL-manager in een ander land, ook wanneer zo'n exotisch land zelf een QSL-bureau heeft.

Een aantal landen heeft geen QSL-Bureau, een lijst hiervan staat op de achterzijde van dit blad.

Nieuwe, gewijzigde of speciale call? Geef het door aan het DQB!

Wanneer u een nieuwe call krijgt, van call wijzigt of tijdelijk een speciale call gebruikt, geef het door aan het DQB! Deze info komt niet automatisch daar terecht, geef het dus zelf door zodat eventuele kaarten bij u terecht komen.

Gebruik hiervoor het formulier op DQB we www.dutchqslbureau.nl

Zelf controleren of u bekend bent bij het DQB? Dat www.dqbmanager.nl





Amsterdamseweg 151

1182 GT Amstelveen

Tel: 020-4419463

Fax: 020-4457412

E-mail: info@stevab.nl

Voor bereikbaarheid, openingstijden en productinformatie:
<http://www.stevab.nl>

Elektronicaonderdelen

Elektramateriaal

Reparatie van Radio/TV/Video's en
kleine huishoudelijke apparaten, ook
computers en computeronderdelen

Korting op vertoon van uw VERON A02 lidmaatschapsbewijs

AMSTELSTRALER

Veron Afdeling Amstelveen A02

Voorzitter: Andor Demarteau
Tel. op verzoek
PA9D@veron.nl

Secretaris: Markus van der Vlugt PE1HOY
Guido Gezellelaan 1
1422 BJ Uithoorn
Tel. 0297-533108
PE1HOY@veron.nl

Penningm.: Theo Scheltes PA1TO
Botdrager 4
3641 LA Mijdrecht
pa1to@tiscali.nl
Bankrekening Afdeling:
NL08 INGB 0006 2576 37
(ook voor de leesmap)

Bestuurslid: Mark v.d. Beld PE1PAZ
markenmar@planet.nl

Deborah van der Werff PF9DC
pf9dc@xs4all.nl

Leesmap: Theo Scheltes PA1TO
pa1to@tiscali.nl

QSL-Mngr: Theo Scheltes PA1TO
pa1to@tiscali.nl

Redactie: Deborah van der werff PF9DC
pf9dc@xs4all.nl

Homepage: www.pi4asv.nl

Het Clubstation PI4ASV is QRV

Woensdag: 20.00 uur op 145.400 MHz
Dit is de huisfrequentie waar leden van de afdeling vaak op te vinden zijn.

Zondag: 21.00 uur op 51.500 MHz.
Verschillende inmelders werken dan met surplus materiaal wat altijd boeiend is, mede door de specifieke eigenschappen van de 6 meter band.

Inmelden (ook van buiten de afdeling) wordt zeer op prijs gesteld, evenals rapporten van luisteramateurs.

Bijeenkomsten

Elke 2e dinsdag van de maand in centrum "De Meent", Orion 3, 1188 AM Amstelveen.
Aanvang 20.00 uur.

Overname van artikelen en/of schema's is slechts toegestaan met volledige bronvermelding. Aanbieders van artikelen en schema's ter publicatie, worden geacht bekend te zijn met de bepalingen, zoals in de auteurswet omschreven en deze bepalingen ook strikt na te leven.

Overname van artikelen en/of schema's is slechts toegestaan met volledige bronvermelding. Aanbieders van artikelen en schema's ter publicatie, worden geacht bekend te zijn met de bepalingen, zoals in het auteurswet omschreven en deze bepalingen ook strikt na te leven.



**EVENEMENTEN MAST
720**



**SSB FIELD DAY
2016**

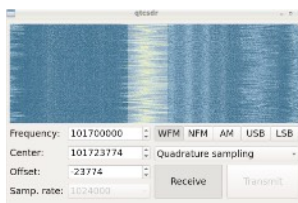


DE LEESMAP



AMSTELSTRALER

Mededelingenblad van de Veron afdeling Amstelveen



**DE RASPBERRY PI
ALS EENVOUDIGE
HAM-TRANSCEIVER**



**ALGEMENE VERKOPING
AFDELING 02 AMSTELVEEN
OOK 2DE DINSDAG VAN
SEPTEMBER**



BOUW



& AANNEMERSBEDRIJF



Nieuwbouw

Verbouw

Renovatie

Onderhoud

Bouwkundig
advies**Jan Meijer**

Oostermeerweg 61, 1184 TT Amstelveen

Tel.: 06 - 53 122 162

Fax: 020 - 472 2728

*Attentie: Nieuw e-mail-adres:*e-mail: bouwbedrijfjmm@yahoo.nl*Wij doen precies wat u graag wilt!**Ook hulp bij antenneplaatsingen met speciaal tarief voor
leden Veron-afd. 02**Aanvragen via Geert, PA7ZEE*pa7zee@veron.nl

telefoon: 020-4964559

de voorzitter

Radio vrienden,

De blaadjes zijn weer aan het vallen, een plezier voor 1 vna onze vaste 2 en 6 meter ronde deelnemers omdat een deel van zijn demping weer voor een paar maanden verdwijnt, het word langzaam kouder en iedereen kan weer nadenken over de soldeer projectjes voor de grijze grauwe zondag middag.

Ook hier word daar wel aan gedacht. Helaas zijn een aantal antenne uitbreidingen dit jaar niet door gegaan, dus dat gaat dan weer op de lange baan.

Ook de hobby zelf heeft een beetje op een laag pitje gestaan, het blijft een hobby en soms zijn er andere dingen die voorrang moeten krijgen.

Soms kom je onverwachts wel eens iets interessant tegen. Zoals het maken van een politie scanner (okay in Amerika waar ze nog analoge verbindingen gebruiken) op basis van een Raspberry Pi op het twitter account van een security organisatie. Zo zie je maar, onze hobby kan ook nog praktische toepassingen hebben.

En met het ontstaan van steeds meer draadloze netwerken en verbindingen, word onze radio kennis steeds interessanter ook op dat gebied.

Het bestuur is weer druk met het vullen van onze lezingen kalender. Helaas is, door omstandigheden, die in oktober niet door gegaan. Maar wie weet kunnen we dat later dit seizoen inhalen.

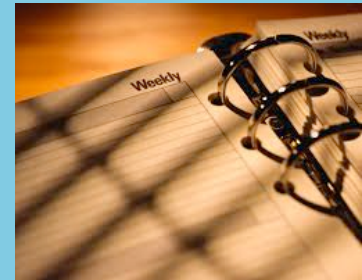
November word interessant over radar systemen uit de tweede wereldoorlog, een basis voor onze huidige magentron ovens hoewel ze daar natuurlijk niet voor bedoelt waren.

Mocht je nog een idee hebben voor een lezing, door jezelf gegeven of door iemand anders, meld het vooral bij Markus.

Ik hoop jullie allemaal weer op een clubavond en/of in onze wekelijkse 2 en 6 meter rondes te treffen.

namens het bestuur
Andor PA9D
voorzitter

Agenda



8 NOVEMBER 2016

Hans Walrecht, De Onzichtbare Oorlog

lezing over de geschiedenis van radar in de twee wereldoorlog

13 DECEMBER 2016

Traditionele verkoopavond

14 DECEMBER 2016

Deadline Artikelen amstelstraler december

10 JANUARI 2017

Jaarvergadering (alleen voor leden)

14 FEBRUARI 2017

Nog geen gegevens beschikbaar. Let op de aankondigingen en laatste nieuws op de website www.pi4asv.nl

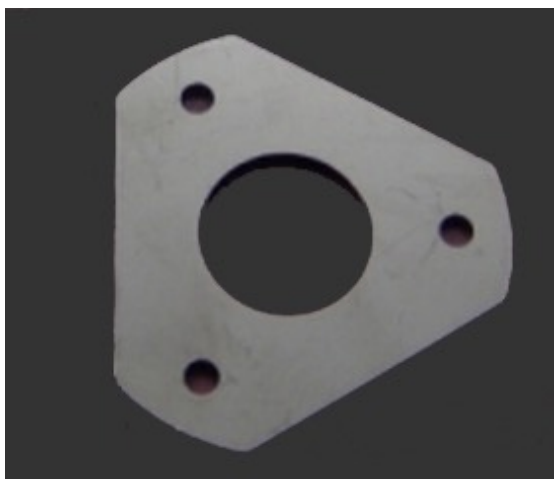
Evenementen Mast 720

PE1HOY, Markus

Als zendamateur is een mast toch wel nodig bij een radio evenement.
 Een mast moet redelijk goed op te zetten zijn, maar ook handig met transport.
 Ik heb op de dag van de amateur wat glasfiber stokken gekocht.
 Dit zijn prima mastdelen voor een kleine VHF / UHF antenne en een ophangpunt voor een HF antenne.
 Zelf een voetsteun gemaakt van hout en daarop haken om touw aan vast te maken.
 Ook een katrol in de mast is erg handig.
 De masten zijn redelijk snel op te zetten maar niet geschikt voor een rotor.
 Maar een klaverblad antenne is ook goed bruikbaar voor VHF (ssb)



de glasfiber delen.



de tuidraad bevestiging.



de topplaat.

Mast bestaat uit:

- 2 lijn platen. (plaat tuidraden)
- 1 HF ant plaat.(topplaat)
- 1 voet plaat met 4 haringen.
- 6 haringen voor de lijnen.
- 6 bevestiging haken.
- 3 Lijn 10 meter groen / rood.
- 3 Lijn 15 meter groen / rood
- 1 Katrol voor HF antenne. Met voldoende touw.
- 6 mastdelen.

Haringen op 120 graden plaatsen. (cirkel)
Lijn 1 op 3e mastdeel 10 meter
Lijn 2 op de top voor de HF antenne. 15 meter



De onderzijde mast met tuidraden



Bovenzijde mast met een zelfbouw G5RV antenne.

Met dank aan Ben PB2BN waar ik ideeën heb opgedaan voor de mast.
Markus pe1hoy

SSB Velddag

Begin september, tijd voor het jaarlijkse SSB fieldday event, dat er dit jaar toch net even anders uitzag dan gebruikelijk.

In het clubhuis blijkt inmiddels een proeflokaal gevestigd te zijn van een nieuwe lokale bier brouwerij. En hoewel de samenwerking daarmee prima is verlopen, leverde dat wel een net even andere setup op dan we gewent zijn.

Een paar dagen voor het weekend zijn Koert PA1KW, Deborah PF9DC en ikzelf even polshoogte gaan nemen. Ook om even te overleggen en horen wat nu precies de plannen waren van de bier jongens.

Die bleken een aardig feestje te gaan bouwen en om onze tent en setup daar nu direct naast te zetten? Niet helemaal een goed idee.

Samen hebben we besloten om de tent in de hoek van het veld te plaatsen, het aggregaat op een klein heuveltje verderop en de antenne's zoals gebruikelijk zo verspreid mogelijk.

De setup bestond dit jaar uit drie antennes: een FD-4, een inverted Vee en een Alpha ProMaster vertical met horizontale radialen.

Hiermee is tijdens de contest aardig geëxperimenteerd en gekeken welke op welke band nu het beste was. Dat was lang niet altijd dezelfde en wilde nog weleens qua richting en afstand verschillen.

De band condities waren erg goed, zelfs dusdanig dat zelfs vroeg op zaterdag avond al flink wat verbindingen op 80 meter waren gemaakt.

Normaal konden we met slecht weer altijd gebruik maken van het clubhuis, dit was vanwege het proeflokaal wat lastiger dan gebruikelijk. Maar gelukkig werkte het weer mee op de zaterdag, in tegenstelling tot de weggooi BBQ's die weigerde redelijk dienst te doen bij het beetje wind wat er stond. Uiteindelijk is ook dat wel gelukt, maar het blijft toch een uitdaging. Okay, misschien hoort dat wel bij een fieldday HI.

S'avonds, nadat vrijwel iedereen vertrokken was, hadden we nog wat bezoek van een aantal geïnteresseerde feestvierders waarvan sommige echt met behoorlijke interesse vragen stelde. Echter, toen ik zei dat 1 van de dames wel met de andere kant van de wereld of zeker europa mocht praten, tja dan is zo'n microfoon toch best eng hoor ;)

Na middernacht zijn er zelfs nog een aantal verbindingen gescoord op 160 meter, vooral op de vertical antenne. Maar rond 1 uur hebben we het voor gezien gehouden. En dan merk je dat zo'n tent best een hoop meer herrie doorlaat dan het clubhuis, waar we normaal slapen.

Niet alleen de snelweg hoor je erg duidelijk, nee dit keer geen kikkerconcert zoals vorig jaar bij het molenweekend, maar ook de enorme regen buien die 's nachts overtrokken. En als er even geen bui was waren er een stel muggen die on nogal interessant vonden... zorgde ervoor dat er weinig van slapen is gekomen helaas.

Rond 7 uur stond de apparatuur weer aan en met wat ontbijt tussendoor weer door met de verbindingen. Rond half 9 moesten we dat tijdelijk onderbreken vanwege wat TSRA in de omgeving (ook wel onweer genoemd) maar ook dat was met een minuutje of 20 bekeken.

Helemaal droog opruimen kwam er ook niet echt van. Althans alles behalve de tent.

Die heeft het bestuur (Theo, Markus, Deborah en ik) de woensdag erop met stralend weer opgeruimd, bijna helemaal droog.

Het totaal? 227 verbindingen zo'n beetje over heel Europa verspreid van Scandinavië tot Italië en van Rusland tot Ierland.

En, van 160 tot 20 en ik geloof zelfs ook nog 15 meter.

Al met al een geslaagd weekend met een behoorlijke opkomst.

Allen die geweest zijn, dank voor de gezelligheid.

Allen die achter de set hebben gezeten, dank voor jullie inspanning.

Daarbij moet ik Jan PG2AA als onze echte contest tijger even een aparte vermelding geven, die weet niet van ophouden ;)

De leesmap

Een van de oudste activiteiten binnen onze afdeling is de leesmap. De map bestaat uit de volgende (maand)bladen:

- CQ-DL
- Dubus (kwartaalblad)
- Funk Amateur
- Practical Wireless
- QST
- RadCom
- Sprat

Er wordt iedere maand een map in roulatie gebracht. Als abonnee mag je de leesmap een week houden waarna je de leesmap moet doorbrengen naar de volgende abonnee. Vanzelfsprekend wordt er naar gestreefd de volgorde zo te bepalen dat de volgende abonnee niet te ver van de voorafgaande woont. Het beleid is dat de leesmap kostendekkend moet zijn. De kosten bedragen voor 2017 € 49,00 maar als er een of meerdere abonnees bijkomen gaat dit bedrag omlaag.

Indien je je wilt aanmelden als abonnee of meer informatie wilt over de leesmap kun je contact met me opnemen.

73

Theo Scheltes PA1TO
pa1to@veron.nl



De Raspberry Pi als eenvoudige HAM-transceiver

Richard Jannes, PD3RFR (DKARS Magazine, editie 27, oktober 2016)

Allereerst wil ik benadrukken dat ik het hier beschreven project niet zelf heb uitgevonden, maar door verschillende sites van internet samen te voegen heb ik een redelijk resultaat bereikt wat ik graag met anderen deel. Daarnaast is het voor een stukje 'knowledge' wat ik op deze wijze snel kan terugvinden. Als teksteditor gebruik ik altijd 'nano', maar als je een andere voorkeur hebt is dat aan jou ;-)

In dit projectje gaan we met behulp van een stukje software van András Retzler (HA7ILM) een eenvoudige HAM transceiver in elkaar. Hiervoor heb ik gebruikt een RaspberryPi 3B, een USB geluidskaartje en een RTL-SDR USB-stick met de 820T2 aan boord. Uiteraard is alles via Ebay te bestellen voor een klein bedrag.. Ik ga er van uit dat je op de RPi de een versie van Raspbian Jessie hebt draaien.

Log in op de RPi met een terminalsessie (bijvoorbeeld met het programma PuTTY) en zorg dat je alle rechten hebt..

```
sudo bash
```

Zorg dat je de meest recente versie van Raspbian Jessie gebruikt en je kernel up-to-date is:

```
sudo apt-get update
```

```
sudo apt-get upgrade
```

```
sudo apt-get dist-upgrade
```

Daarna even de RPi opnieuw starten en weer inloggen:

```
sudo reboot
```

Mocht je nog geen USB geluidskaart geïnstalleerd hebben, sluit dan nu het USB geluidskaartje aan. Hier volgen de stappen op ALSA OSS te installeren. Dit is software om de volumes in te stellen van de audio-bronnen die aangesloten zijn op de RPi.

```
sudo apt-get install alsa-tools alsa-oss
```



Als dit klaar is kunnen we enkele benodigde kernel-modules opstarten:

```
sudo modprobe snd-pcm-oss
```

```
sudo modprobe snd-mixer-oss
```

Om te controleren of alles naar wens is verlopen gaan we controleren of we inderdaad 2 geluidskaarten zien.

```
ls -l /dev/dsp*
```

Als het goed is zie je 2 devices, namelijk: /dev/dsp en /dev/dsp1. Als dit klopt heb je het goed gedaan! Nu moeten we er voor zorgen dat deze modules geladen worden als de RPi opnieuw wordt gestart.

In het modules bestand kunnen we e.e.a. aanpassen:

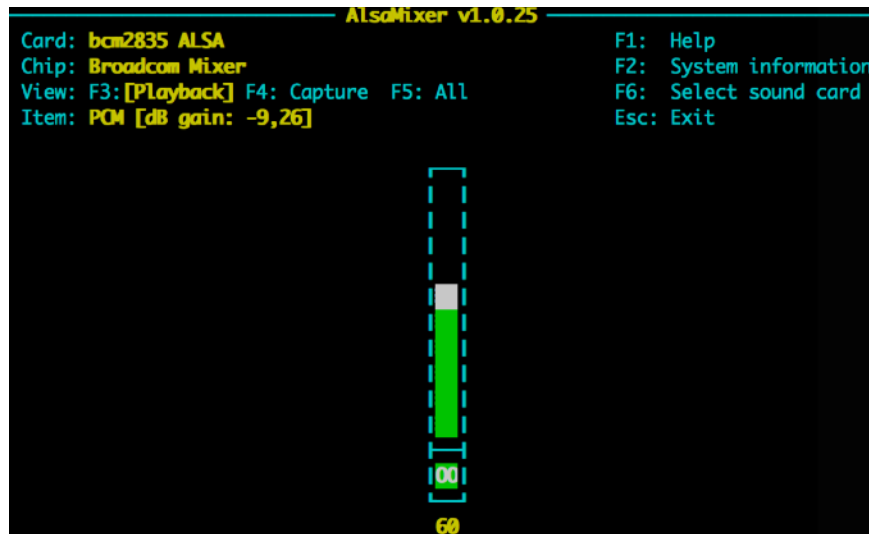
```
sudo nano -w /etc/modules
```

De volgende regels moet je toevoegen in dit bestand:

```
snd-mixer-oss
```

```
snd-pcm-oss
```

Als je dit gedaan hebt, kun je de RPi rebooten en controleren of je de 2 kaarten ziet. Zo ja.. Top! Als je het geluidsniveau wilt regelen kan dat met het commando: alsamixer. Je ziet dan een soortgelijk schermje als op het plaatje rechts. Nu kunnen we de software installeren om de RPi als zendontvanger te gebruiken.



Sluit de RTL-stick alvast maar aan en download de code:

```
sudo git clone https://github.com/ha7ilm/qtcsdr
```

Daarna compileren.. Dit duurt wel even en er wordt regelmatig om je bevestiging gevraagd. Gewoon met Yes antwoorden.

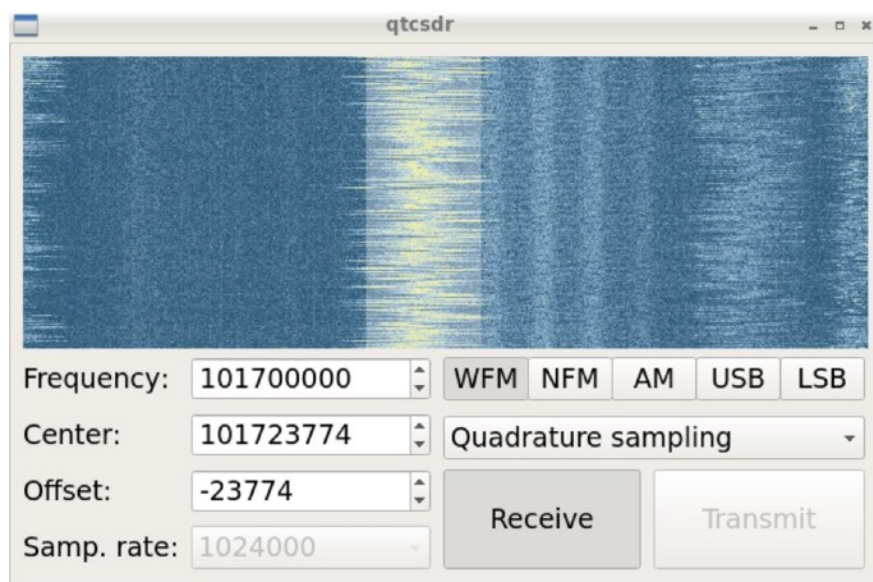
```
cd qtcsdr sudo ./rpi-install.sh
```

Om te testen of het allemaal goed werkt voer je het onderstaande commando uit. Zorg wel dat je aan je USB geluidskaart een microfoon en een speaker hebt aangesloten.

```
sudo ./rpi-test.sh
```

Als alle testen geslaagd zijn wordt de commandoregel weergegeven waarmee je het programma opstart. Doe dit in een grafische omgeving (GUI) van je RPi via een terminalsessie. Zelf doe ik dit via VNC, maar je kan ook gewoon een HDMI monitor aansluiten met muis en toetsenbord natuurlijk. Het commando zal er soortgelijk uitzien:

```
./qtcsdr --rpitx --alsa hw:CARD=Device,DEV=0
```



Als het programma draait, dan krijg je soort gelijk scherm in je GUI als onderstaand. Bij het testen van de ontvangst merkte ik dat er een afwijking is tussen de frequentie in de software en de werkelijke frequentie. Helaas heb ik dit nog niet kunnen oplossen.

Mocht je willen zenden, dan moet je een stukje draad met GPIO 18 (pin 12) verbinden. Je kunt dan dankzij de geïntegreerde software van het [rpitx project](http://rpitxproject.com) uitzenden in de modulaties AM/NFM/WFM/LSB/USB.

Ik adviseer niet om je buitenantenne er aan te koppelen omdat er nogal wat harmonischen uit worden gezonden. Dit kun je wel doen als je een lowpassfilter er tussen zet op de frequentie die je wil gebruiken.



**Raspberry Pi B
Rev 2 P1 GPIO Header**

	Pin No.		
3.3V	1	2	5V
GPIO2	3	4	5V
GPIO3	5	6	GND
GPIO4	7	8	GPIO14
GND	9	10	GPIO15
GPIO17	11	12	GPIO18
GPIO27	13	14	GND
GPIO22	15	16	GPIO23
3.3V	17	18	GPIO24
GPIO10	19	20	GND
GPIO9	21	22	GPIO25
GPIO11	23	24	GPIO8
GND	25	26	GPIO7

Key

Power +	UART
GND	SPI
I ² C	GPIO

**Raspberry Pi B+
B+ J8 GPIO Header**

	Pin No.		
3.3V	1	2	5V
GPIO2	3	4	5V
GPIO3	5	6	GND
GPIO4	7	8	GPIO14
GND	9	10	GPIO15
GPIO17	11	12	GPIO18
GPIO27	13	14	GND
GPIO22	15	16	GPIO23
3.3V	17	18	GPIO24
GPIO10	19	20	GND
GPIO9	21	22	GPIO25
GPIO11	23	24	GPIO8
GND	25	26	GPIO7
DNC	27	28	DNC
GPIO5	29	30	GND
GPIO6	31	32	GPIO12
GPIO13	33	34	GND
GPIO19	35	36	GPIO16
GPIO26	37	38	GPIO20
GND	39	40	GPIO21

73 de Richard, PD3RFR

En kijk ook eens op de website van Richard: www.pd3rfr.nl

Bron: <http://downloads.dkars.nl/DKARS%20Magazine%20201610.pdf>



DQB-Informatie


Overzicht van landen/gebieden waar geen QSL-bureau (actief) is. (maart-2015)

3B	Agalega, Mauritius, Rodriguez	KH8	American Samoa
3C	Ecuatoriaal Guinee	J8	St. Vincent
3DA	Swaziland	P2	Papua New Guinea
3W	Vietnam	P5	Noord Korea
3X	Guinee	PZ	Suriname
4J	Azerbaidjani	S0	West Sahara
5A	Libie	S7	Seychellen
5R	Madagascar	S9	Sao Tome & Principe
7O	Jemen	ST	Sudan
7P	Lesotho	SU	Egypt
7Q	Malawi	T2	Tuvalu
8Q	Maladiven	T3	Kiribati
9L	Sierra Leone	T5	Somalie
9N	Nepal	T8	Palau
9U	Burundi	V3	Belize
9X	Rwanda	V4	St. Kitts & Nevis
A3	Tonga	V6	Micronesie
A5	Bhutan	V7	Marshall Islands
A6	U.E.A.	VQ9	British Indian Ocean Territory
C2	Nauru	VP2E	Anguilla
C5	Gambia	VP2M	Montserrat
C6	Bahamas	VP6	Pitcairn
CN	Morocco	XU	Kampuchea (Cambodja)
D2	Angola	XW	Laos
D4	Kaapverdise eil.	XY-XZ	Myanmar
D6	Comoren	YA	Afghanistan
E3	Eritrea	Z2	Zimbabwe
E5	North & South Cook	Z6	Kosovo
ET	Ethiopia	Z8	South Sudan
HH, 4V	Haiti	ZA	Albania
HV	Vatican City State	ZD7	St. Helena
HZ	Saudi Arabie	ZD8	Ascension
J5	Guinee Bissau	ZD9	Tristan da Cunha
J6	St. Lucia		

Een aantal in de "ITU-prefix-lijst" genoemde prefixen behoren toe aan landen/gebieden die hun QSL-kaarten via een QSL-bureau in een ander land ontvangen. B.v. de Centraal Afrikaanse Rep., TL, TH, TJ,TK,TM,TN,TO,TP,TQ,TT, TU,TV,TW,TX en TY deze kaarten worden naar het QSL-bureau in Frankrijk gestuurd!

Zie ook: www.iaru.org/iaruqsl.html

Raadpleeg in geval van twijfel altijd QRZ.COM of andere info op internet (DX-bulletins etc).

Nieuwe, gewijzigde of speciale call? Geef het door aan het DQB!

www.dqbmanager.nl



DQB-Informatie



Het DQB (Dutch QSL Bureau) verzorgt de QSL post voor alle leden van VERON en VRZA. Wanneer u lid bent van een van deze vereniging en uw call bekend is bij het DQB worden ook uw kaarten verwerkt.

Sorteren van uw uitgaande QSL-post:

Wanneer u uw QSL-kaarten ter verzending aanbiedt tijdens de afdelingsavond bij uw RQM of rechtstreeks opstuurt naar het DQB, dient u deze als volgt te sorteren:

In principe dienen de kaarten alfabetisch gesorteerd te worden, beginnend van 0 t/m 9 en A t/m Z.

Bij een aantal landen met meerdere prefixblokken mogen deze per land samengevoegd worden:

Bijvoorbeeld:

→ 2A-2Z, G t/m GZ, M0 t/m MZ en ZG t/m ZQ gaan allemaal onder de G (Engeland).

→ 3Z t/m 3ZZ, HF t/m HFZ en SN t/m SRP gaan allemaal onder SP (Polen).

→ F t/m FZZ, HW t/m HYA, TH t/m THZ, TM t/m TMZ, TO t/m TQZ en TV t/m TXZ allemaal onder de F (Frankrijk).

→ U t/m UA0, RA t/m RA0 allemaal onder de RA (Rusland). Uitzondering RA2.

→ EM t/m EO en UR t/m UZZ allemaal onder de UR (Ukraine).

→ 7S t/m 8SZ, SA t/m SMZ allemaal onder SM (Zweden).

→ J4 en SV t/m SZZ onder SV (Griekenland).

→ 5B, C4, H2, P3 en ZC4 onder 5B. Voor ZC4 (Cyprus) raadpleeg QRZ.com.

Kaarten voor de USA:

Deze dienen gesorteerd te worden op het nummer in de call, van 0 t/m 9.

Dus alle K0, N0, W0, etc bij elkaar.

Bij het cijfer 4 dienen ook de prefixen met 2 letters apart gesorteerd te worden (KA4, WB4)

Verder ook apart sorteren KH (Hawaii), KL (Alaska) KP4 (Puerto Rico).

Raadpleeg bij 'exotische' calls altijd de info van QRZ.COM of andere info op internet (DX-bulletins etc).

Vaak gaat de QSL-kaart voor zo'n 'exotisch' station via een QSL-manager in een ander land, ook wanneer zo'n exotisch land zelf een QSL-bureau heeft.

Een aantal landen heeft geen QSL-Bureau, een lijst hiervan staat op de achterzijde van dit blad.

Nieuwe, gewijzigde of speciale call? Geef het door aan het DQB!

Wanneer u een nieuwe call krijgt, van call wijzigt of tijdelijk een speciale call gebruikt, geef het door aan het DQB! Deze info komt niet automatisch daar terecht, geef het dus zelf door zodat eventuele kaarten bij u terecht komen.

Gebruik hiervoor het formulier op DQB we www.dutchqslbureau.nl

Zelf controleren of u bekend bent bij het DQB? Dat www.dqbmanager.nl





Amsterdamseweg 151

1182 GT Amstelveen

Tel: 020-4419463

Fax: 020-4457412

E-mail: info@stevab.nl

Voor bereikbaarheid, openingstijden en productinformatie:
<http://www.stevab.nl>

Elektronicaonderdelen

Elektramateriaal

Reparatie van Radio/TV/Video's en
kleine huishoudelijke apparaten, ook
computers en computeronderdelen

Korting op vertoon van uw VERON A02 lidmaatschapsbewijs

AMSTELSTRALER

Veron Afdeling Amstelveen A02

Voorzitter: Andor Demartean
Tel. op verzoek
PA9D@veron.nl

Secretaris: Markus van der Vlucht PE1HOY
Guido Gezellelaan 1
1422 BJ Uithoorn
Tel. 0297-533108
PE1HOY@veron.nl

Penningm.: Theo Scheltes PA1TO
Botdrager 4
3641 LA Mijdrecht
pa1to@tiscali.nl
Bankrekening Afdeling:
NL08 INGB 0006 2576 37
(ook voor de leesmap)

Bestuurslid: Mark v.d. Beld PE1PAZ
markenmar@planet.nl

Deborah van der Werff PF9DC
pf9dc@xs4all.nl

Leesmap: Theo Scheltes PA1TO
pa1to@tiscali.nl

QSL-Mngr: Theo Scheltes PA1TO
pa1to@tiscali.nl

Redactie: Deborah van der werff PF9DC
pf9dc@xs4all.nl

Homepage: www.pi4asv.nl

Het Clubstation PI4ASV is QRV

Woensdag: 20.00 uur op 145.400 MHz
Dit is de huisfrequentie waar leden van
de afdeling vaak op te vinden zijn.

Zondag: 21.00 uur op 51.500 MHz.
Verschillende inmelders werken dan
met surplus materiaal wat altijd
boeiend is, mede door de specifieke
eigenschappen van de 6 meter band.

Inmelden (ook van buiten de afdeling) wordt zeer
op prijs gesteld, evenals rapporten van
luisteramateurs.

Bijeenkomsten

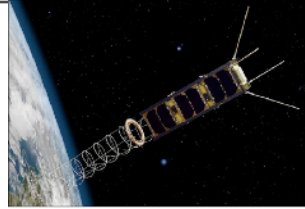
Elke 2e dinsdag van de maand in centrum
"De Meent", Orion 3, 1188 AM Amstelveen.
Aanvang 20.00 uur.

Overname van artikelen en/of schema's is slechts
toegestaan met volledige bronvermelding.
Aanbieders van artikelen en schema's ter
publicatie, worden geacht bekend te zijn met de
bepalingen, zoals in de auteurswet omschreven en
deze bepalingen ook strikt na te leven.

Overname van artikelen en/of schema's is slechts toegestaan met volledige bronvermelding.
Aanbieders van artikelen en schema's ter publicatie, worden geacht bekend te zijn met de
bepalingen, zoals in het auteurswet omschreven en deze bepalingen ook strikt na te leven.



BREAK, BREAK



**CATCHING CUBESAT
CHATTER?
THERE'S AN APP FOR
THAT!**



DE LEESMAP



**GRONINGER RADIO
AMATEUR TREFFEN
(GRORAT)**

AMSTELSTRALER

Mededelingenblad van de Veron afdeling Amstelveen



**EEN SAMENGERAAPT
ONTWERP**



**HAM RADIO DELUXE
BLOkkeert LICENTIE
SLEUTELS NA SLECHTE
REVIEWS.**



BOUW



& AANNEMERSBEDRIJF



Nieuwbouw

Verbouw

Renovatie

Onderhoud

Bouwkundig
advies**Jan Meijer**

Oostermeerweg 61, 1184 TT Amstelveen

Tel.: 06 - 53 122 162

Fax: 020 - 472 2728

*Attentie: Nieuw e-mail-adres:*e-mail: bouwbedrijfjmm@yahoo.nl*Wij doen precies wat u graag wilt!**Ook hulp bij antenneplaatsingen met speciaal tarief voor leden Veron-afd. 02**Aanvragen via Geert, PA7ZEE*pa7zee@veron.nl

telefoon: 020-4964559

de voorzitter

Radio vrienden,

het jaar zit er bijna op, de duurste maand is ongeveer halverwege en een witte kerst zit er wederom niet in.

En soms moet je in dit jaargetijde aan antenne onderhoud doen. Nou ja, antenne verwijdering. De mast op het dak hier waarop een inverted Vee is gemonteerd vond het tijd om zijn bovenste deel ter aarde te laten storten, het T-stuk van de antenne in 2 stukken te breken en misschien door wat andere krachten de window-line (die al provisorisch was gerepareerd) alsnog weer te slopen.

De mast bestaat, of liever bestond, uit een 4-tal groene glasfiber stokken en dus nu nog maar drie. Voorlopig dus even geen HF helaas.

Verder zijn wij met experimenten op D-Star begonnen. Dit voornamelijk omdat meneer Kenwood zo aardig is geweest een portofoon uit te brengen die voor mij eindelijk eens vrijwel volledig bruikbaar gemaakt is door middel van spraak uitvoer. Net zoals vele andere Kenwood apparatuur overigens.

Het bestuur is verder druk bezig met lezingen voor het tweede deel van het seizoen. waarbij we proberen een lezing die was uitgevallen alsnog te krijgen en de spreker van de lezing van november over radar systemen uit de tweede wereld oorlog voor een herhaling te krijgen.

Daarnaast zijn we aan het kijken hoe we de buiten activiteiten voor het komende jaar willen gaan inplannen, maar daar over in de algemene ledenvergadering op dinsdag 10 januari meer.

Mocht je daar overigens zelf een idee bij hebben, dan horen we dat natuurlijk graag. Ook voor mogelijke onderwerpen voor lezingen staan wij natuurlijk open.

Rest mij jullie fijne feestdagen te wensen en een goed, gezond en radioactief 2017.

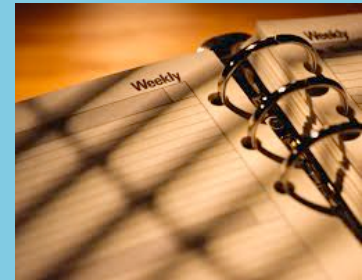
namens het bestuur

Andor PA9D

voorzitter



Agenda



10 JANUARI 2017

Algemene
Ledenvergadering
(alleen voor leden)

14 FEBRUARI 2017

Nog geen gegevens
beschikbaar. Let op de
aankondigingen en
laatste nieuws op de
website www.pi4asv.nl

17 MAART 2017

Deadline Artikelen
amstelstraler december

8 NOVEMBER 2016

Hans Walrecht, De
Onzichtbare Oorlog
lezing over de
geschiedenis van radar
in de twee wereldoorlog

13 DECEMBER 2016

Traditionele
verkoopavond

Break, Break

PF9DC, Andor

Zo af en toe kom je bij het luisteren op een typisch amateur dingetje uit waarvan je je afvraagt: hoe zit dat nu precies?

Zo ook in dit geval op de D-Star reflector REF001C waarbij een Brits station “break break” riep en een Amerikaans station daarop vroeg “what’s the emergency?” Want, zo vertelde hij later, in Amerika staat de oproep “break break” voor een life or death situatie. Maar is dat in alle gevallen ook echt zo?

De term “break” of in CW “bk” blijkt in zijn gebruik toch een minder zwart/wit betekenis te hebben dan door onze Amerikaanse vriend werd gesuggereerd.

Volgens het woordenboek betekend de term “break” het onderbreken of een onderbreking van een radio uitzending.

Er zijn duidelijk drie manieren te onderscheiden voor het gebruik van het woord “break” in radio communicatie:

Zo is “break” aan het einde van een uitzending bedoelt om aan te geven dat een korte pauze word ingelast en dat de uitzending op korte termijn word hervat. Binnen de politie en brandweer word dit gebruikt om aan te geven dat meer informatie volgt.

De tweede mogelijkheid is het scheiden van twee berichten voor twee verschillende stations binnen dezelfde uitzending, bijvoorbeeld PA4SVG is gehoord break PA1DR de microfoon.

Een ander voorbeeld stampt uit de luchtvaart communicatie waarbij “break break” op die laatste wijze veel gebruikt word zoals bijvoorbeeld: “KLM 69W read back correct, break break, Emirates 150 hold position and contact 121.705”.

De derde mogelijkheid die geaccepteerd en blijkbaar vele landen als het enige gebruik aangeleerd. Het word gebruikt om aan te geven dat het verkeer met hogere prioriteit is en dus de huidige uitzendingen dienen te worden onderbroken. Precies zoals de Amerikaanse amateur aangaf.

Waar hoor je het mis gaan? Nu precies in de wijze waarop het Britse station zich wilde inmelden in het lopende QSO. Gebruik van break break is daarbij dus duidelijk een no-go. Meld je in met je call en niets anders.



Catching Cubesat chatter? There's an app for that!

Open source software is there to help sat-watching hams.

5 OCT 2016 AT 05:28, RICHARD CHIRGWIN

Radio ham with an interest in free software and satellite signals? Pop over to the GitHub repo run by Daniel Estévez, and take a look at his GNU radio decoders.

Estévez's [gr-satellites project](#) provides a collection of applications to decode satellite telemetry.

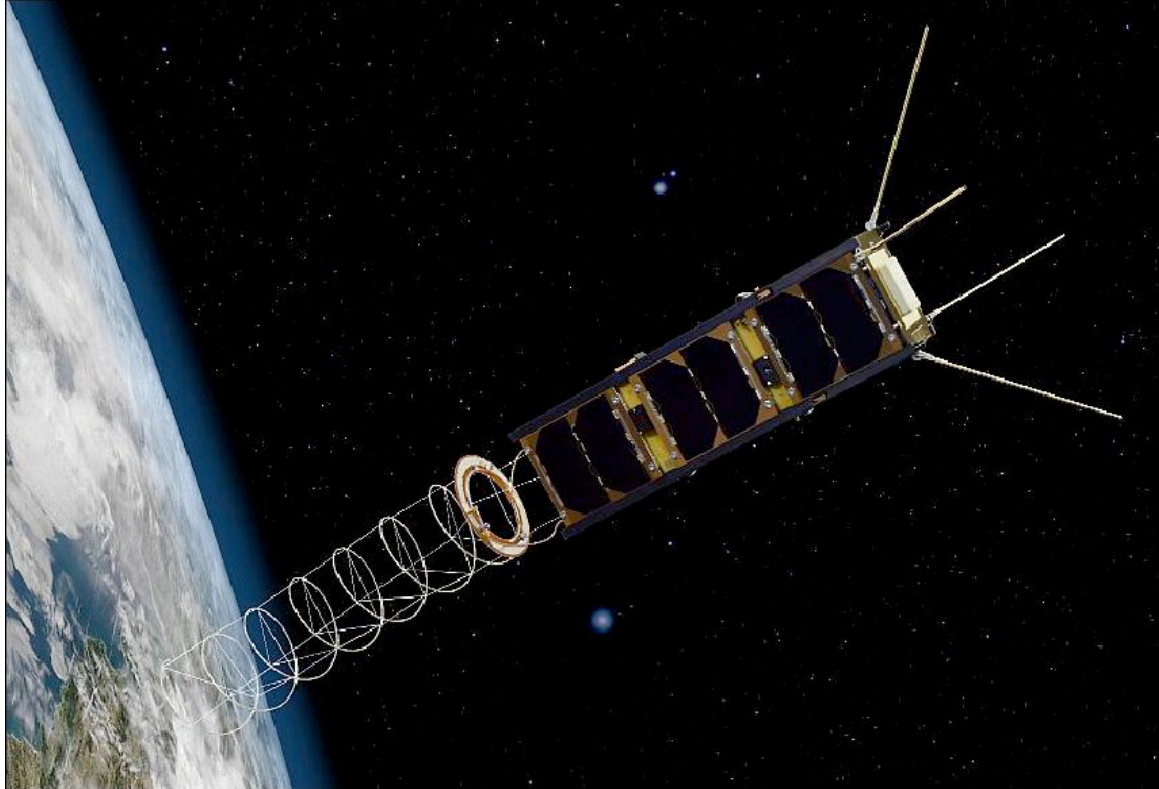
The focus here is on micro-satellites and cubesats. Currently, the [Auusat-4](#), [3CAT-2](#) and [GOMX-3](#) satellites are supported, but the repo shows he's also working on support for AISat, Beesat (1, 2 and 4), ATHENOXAT-1, LilacSat-2, and Tianwang 1A (TW-1A).

Estévez [writes](#) that this is an interest-and-evangelical project: “to try to make more people interested in receiving digital telemetry from satellites and collaborating in online telemetry submission.”

The decoders are also designed to help users receiving satellite signals upload them to the [PcoSAT](#) telemetry server.

“The long-term goal of this project is to provide an alternative software chain to the UZ7HO soundmodem, AGW packet engine and DK3WN telemetry forwarder. The use of GNUradio makes these decoders more configurable and flexible and eases programming decoders for non-AX.25 satellites, which usually employ strong forward error correction,” he writes. ®

Bron: http://www.theregister.co.uk/2016/10/05/apps_catch_cubesat_chatter/



The GOMX-3 spacecraft in deployed configuration (image credit: GomSpace, NASA)

De leesmap

Een van de oudste activiteiten binnen onze afdeling is de leesmap. De map bestaat uit de volgende (maand)bladen:

- CQ-DL
- Dubus (kwartaalblad)
- Funk Amateur
- Practical Wireless
- QST
- RadCom
- Sprat

Er wordt iedere maand een map in roulatie gebracht. Als abonnee mag je de leesmap een week houden waarna je de leesmap moet doorbrengen naar de volgende abonnee. Vanzelfsprekend wordt er naar gestreefd de volgorde zo te bepalen dat de volgende abonnee niet te ver van de voorafgaande woont. Het beleid is dat de leesmap kostendekkend moet zijn. De kosten bedragen voor 2017 € 49,00 maar als er een of meerdere abonnees bijkomen gaat dit bedrag omlaag.

Indien je je wilt aanmelden als abonnee of meer informatie wilt over de leesmap kun je contact met me opnemen.

73

Theo Scheltes PA1TO
pa1to@veron.nl



Groninger Radio Amateur Treffen (GRORAT) op 18 februari 2017

Jammer genoeg wordt het Noordelijk Amateur Treffen (NAT), niet meer georganiseerd. Naar aanleiding van vragen van handelaren en met name publiek, blijkt er wederom behoefte te zijn aan een tweede vorm van een soortgelijk treffen in het voorjaar, met een Markt met Radio, Elektronica, Computer, Hobbytechniek en Demo.

Voor deze markt is opnieuw het samenwerking verband verlengt tussen Groninger Radio Amateurs, de st. RCGA en www.vitalismarkten.nl/nl/vlooiemarkten

Op zaterdag 18 februari 2017 gaan we opnieuw een markt opzetten door een tweede

GRONINGER RADIO AMATEUR TREFFEN

te organiseren. Wij willen u graag de uitnodigen om op deze markt aanwezig te zijn.

Het wordt gehouden voor zendamateurs, luisterstations, geïnteresseerden in de Radio- en ATV techniek maar ook voor hobby enthousiasten op Computer gebied, Elektronica en zelfbouw. Aanvoer van nieuwe en gebruikte spullen zullen in ruime mate aanwezig in allerlei variëteit. We gaan ook weer stands inrichten waar demonstratie wordt gegeven over de mogelijkheden met Radio, Elektronica, Mini PC's, opleidingen en dergelijke.



Daarbij is het gezellig treffen, uitwisselingen van opgedane ervaringen en bijpraten ook een belangrijk onderdeel. Dit kan plaatsvinden in de Horeca hoek onder genot van een kop koffie, een hapje of een drankje.

De markt wordt georganiseerd in de bekende Veilinghallen (Flowerdome) Legroweg 80, 9761TD te Eelde. Dit ligt 10 Km ten zuiden van Groningen en prima bereikbaar per openbaar vervoer en op loopafstand van Groningen Airport Eelde. De hal heeft een oppervlakte van 2500-3000 m², is uitstekend verlicht en verwarmd.

In het zelfde complex wordt elke week een zeer grote vlooiemarkt georganiseerd door Vitalis, die vele duizenden bezoekers trekt. Door samenwerking hebben bezoekers nu direct toegang voor beide markten voor één entree prijs van slechts € 3,50. Kinderen tot en met 13 jaar gratis entree. De radiomarkt is zaterdag voor het publiek geopend van 9:30 H tot 15 H. Gratis Parkeer gelegenheid is in ruime mate aanwezig!



Voor handelaren bestaat de mogelijkheid de hal met de auto in te rijden en de artikelen op de kraam uit te stallen. Vanaf vrijdagmiddag kunnen de stands al vooraf opgebouwd worden.

De kosten voor een marktkraam (~4 x 1 m) bedragen € 30,00. Dit is inclusief 2 toegangskarten, gebruik van elektriciteit en parkeren. (Ook een halve kraam is mogelijk voor shack opruiming).

Bij belangstelling, verzoeken wij u om uw standruimte tijdig te reserveren. Voorkeur gaat uit naar een E-mail met adres gegevens en gevraagd aantal stands. Per post of telefonisch is ook mogelijk.

Namens de Groninger Crew, RCGA en Vitalis.

Eene de Weerd, PA3CEG
Zandvoort 31
9331 JH Norg

Tel. 0592 61 35 57

E-mail: enedeweerd@hetnet.nl of pa3ceg@hetnet.nl

Website: www.grorat.nl

Een samengeraapt ontwerp

DEBORAH, PF9DC

Het ontwerp begon een aantal jaar geleden met een simple ontwerp door Ernest, PA3HCM, voor Adrian PA0RDA. "[Kenwood interface for visually impaired radio amateurs](#)" is een handig ontwerp om de door Kenwood gebruikte PF1- PF4 function knoppen te kunnen gebruiken zonder daarvoor een andere microfoon te moeten gebruiken waar ze wel op zitten (Kenwood MC-47). Het leek ons wel handig maar het kwam er op dat moment niet van.

Een tijd later hoorde we dat er op een repeater (kan me niet herinneren welke) over [callgevers](#), gemaakt door Stan PA8C . We besloten om er 2 te bestellen die al ingesteld waren op onze 2 callsigns. Ook deze bleven liggen doordat we nog een beetje aan het dubben waren over hoe we het gingen gebruiken.

Ondertussen schaften we een mengpaneel aan waardoor we 2 microfoons tegelijkertijd op een set konden aansluiten een aparte PTT box werd gebouwd. deze werkte zeer handig. hoefden we tenminste de microfoon niet steeds door te geven tijdens rondes. De verbinding loopt als volgt, de 2 microfoons lopen naar het mengpaneel waarna er een kabel loopt naar een splitter kabel die voor bijvoorbeeld een microfoon en voetpedaal om de PTT aan te zetten, de 2 PTT boxjes worden met een audio splitter aan de PTT connector verbonden. deze kabel word dan aan de set verbonden.

Het werkte zeer goed, maar na een tijdje merkte we dat er na een verloop van tijd een soort van spanning ofzo opbouwde in de kabel waardoor de set niet langer de audio doorgaf en alleen



maar een draaggolf genereert. Kabel losmaken en na een minuut of ze weer verbinden en probleem was verholpen...

Dit was alleen niet iets was heel handig was dus dachten we dat het misschien een goed idee was om er een scheidingstravo tussen te zetten, deze werd aangeschaft.

Iets anders wat we ook merkten is dat elke keer dat we een andere set wilde gebruiken dat we de kabel weer los and vast moesten schoeven iets waar de kabel niet lang genoeg voor was. Een Switchbox waar je met een microfoon tussen sets kan schakelen. Op internet gezocht en mooi design gevonden, wel iets meer functies dan wij nodig hebben (wij vonden het CW switching gedeelte niet interessant)

Dit was het moment dat we alle ideeën bij elkaar op een hoop gooiden om er 1 design van te maken.

Het ontwerp is voornamelijk een switchbox, de microfoon input is een XLR plug en de uitgangen naar de sets 8pin kenwood pluggen, er word geschakeld tussen de sets met een ouderwetse keramische schakelaar.

Tussen de microfoon input komt de scheidingstravo en een aftakking naar een 3,5mm TRRS jackplug waar we dan indien gewenst de callgevers in kunnen pluggen.

Na de scheidingsbravo komen de 6 functieknoppen PF1-PF4 plus de UP en DOWN knoppen. ondanks dat niet all de 8 connectoren van kenwood microfoons worden gebruikt hebben we besloten om deze toch aan te sluiten indien we deze in de toekomst willen gebruiken.

Het design is klaar en de onderdelen zijn binnen.. nu alleen het bouwen nog. Dit zal waarschijnlijk pas in het nieuwe jaar gebeuren. In de volgende amstelstraler zal het uiteindelijke bouwen aan de orde komen, en als het goed is de resultaten.



Ham Radio Deluxe blokkeert licentie sleutels na slechte reviews.

kijk uit, of juist niet, met wat je over ze schrijft online.

ANDOR, PA9D

In twee artikelen deze week op de Britse tech site The Register word de vloer aangeveegd met de support en het bedrijf achter het populaire programma Ham radio Deluxe.

Blijkbaar gaat het zelfs zover dat gebruikers die een slechte review schrijven, kritiek hebben op een support ervaring of anderszins kritisch zijn over het bedrijf, hun licentie geblokkeerd zien door de software leverancier.

In een geval werd die blokkade alleen opgeheven als de slechte review verwijderd zou worden.

In een ander geval moest een mede radio amateur bewijzen niet tot een Yahoo groep te behoren die kritisch is op het HRD software pakket.

Hoewel vast niet alle verhalen volledig waar zijn en de tegenwerpingen van het bedrijf achter HRD voor een deel vast op waarheden zijn berust, is alleen het feit al dat hier discussie over is slecht voor het imago van onze hobby.

En als ook maar een klein deel, helemaal als dat inderdaad de gevallen van blackmail betreft, is dit een schandalige en onbehoorlijke handelswijze.

In ieder geval lijkt het duidelijk: als je Ham Radio Deluxe klant bent, kijk uit met wat je online over ze zegt. Voor je het weet werkt je software niet meer.

Eerlijk gezegd zou ik juist alle slechte ervaringen die er met dit pakket zijn en de support van het bedrijf zoveel mogelijk online zetten. En als ze je licentie sleutel blokkeren, klaag ze aan voor het breken van hun koop overeenkomst en eis je geld terug.

Op die manier zullen ze wel beter leren of failliet gaan, een andere keuze is er niet.

Je kunt het artikel met een link naar het originele verhaal vinden op deze link:

http://www.theregister.co.uk/2016/12/21/amateur_radio_fans_drop_hammer_on_hrds_blacklist/



DQB-Informatie


Overzicht van landen/gebieden waar geen QSL-bureau (actief) is. (maart-2015)

3B	Agalega, Mauritius, Rodriguez	KH8	American Samoa
3C	Ecuatoriaal Guinee	J8	St. Vincent
3DA	Swaziland	P2	Papua New Guinea
3W	Vietnam	P5	Noord Korea
3X	Guinee	PZ	Suriname
4J	Azerbajjani	S0	West Sahara
5A	Libie	S7	Seychellen
5R	Madagascar	S9	Sao Tome & Principe
7O	Jemen	ST	Sudan
7P	Lesotho	SU	Egypt
7Q	Malawi	T2	Tuvalu
8Q	Maladiven	T3	Kiribati
9L	Sierra Leone	T5	Somalie
9N	Nepal	T8	Palau
9U	Burundi	V3	Belize
9X	Rwanda	V4	St. Kitts & Nevis
A3	Tonga	V6	Micronesie
A5	Bhutan	V7	Marshall Islands
A6	U.E.A.	VQ9	British Indian Ocean Territory
C2	Nauru	VP2E	Anguilla
C5	Gambia	VP2M	Montserrat
C6	Bahamas	VP6	Pitcairn
CN	Morocco	XU	Kampuchea (Cambodja)
D2	Angola	XW	Laos
D4	Kaapverdische eil.	XY-XZ	Myanmar
D6	Comoren	YA	Afghanistan
E3	Eritrea	Z2	Zimbabwe
E5	North & South Cook	Z6	Kosovo
ET	Ethiopia	Z8	South Sudan
HH, 4V	Haiti	ZA	Albania
HV	Vatican City State	ZD7	St. Helena
HZ	Saudi Arabie	ZD8	Ascension
J5	Guinee Bissau	ZD9	Tristan da Cunha
J6	St. Lucia		

Een aantal in de "ITU-prefix-lijst" genoemde prefixen behoren toe aan landen/gebieden die hun QSL-kaarten via een QSL-bureau in een ander land ontvangen. B.v. de Centraal Afrikaanse Rep., TL, TH, TJ,TK, TM, TN, TO, TP, TQ, TT, TU, TV, TW, TX en TY deze kaarten worden naar het QSL-bureau in Frankrijk gestuurd!

Zie ook: www.iaru.org/iaruqsl.html

Raadpleeg in geval van twijfel altijd QRZ.COM of andere info op internet (DX-bulletins etc).

Nieuwe, gewijzigde of speciale call? Geef het door aan het DQB!

www.dqbmanager.nl



DQB-Informatie



Het DQB (Dutch QSL Bureau) verzorgt de QSL post voor alle leden van VERON en VRZA. Wanneer u lid bent van een van deze vereniging en uw call bekend is bij het DQB worden ook uw kaarten verwerkt.

Sorteren van uw uitgaande QSL-post:

Wanneer u uw QSL-kaarten ter verzending aanbiedt tijdens de afdelingsavond bij uw RQM of rechtstreeks opstuurt naar het DQB, dient u deze als volgt te sorteren:

In principe dienen de kaarten alfabetisch gesorteerd te worden, beginnend van 0 t/m 9 en A t/m Z.

Bij een aantal landen met meerdere prefixblokken mogen deze per land samengevoegd worden:

Bijvoorbeeld:

→ 2A-2Z, G t/m GZ, M0 t/m MZ en ZG t/m ZQ gaan allemaal onder de G (Engeland).

→ 3Z t/m 3ZZ, HF t/m HFZ en SN t/m SRP gaan allemaal onder SP (Polen).

→ F t/m FZZ, HW t/m HYA, TH t/m THZ, TM t/m TMZ, TO t/m TQZ en TV t/m TXZ allemaal onder de F (Frankrijk).

→ U t/m UA0, RA t/m RA0 allemaal onder de RA (Rusland). Uitzondering RA2.

→ EM t/m EO en UR t/m UZZ allemaal onder de UR (Ukraine).

→ 7S t/m 8SZ, SA t/m SMZ allemaal onder SM (Zweden).

→ J4 en SV t/m SZZ onder SV (Griekenland).

→ 5B, C4, H2, P3 en ZC4 onder 5B. Voor ZC4 (Cyprus) raadpleeg QRZ.com.

Kaarten voor de USA:

Deze dienen gesorteerd te worden op het nummer in de call, van 0 t/m 9.

Dus alle K0, N0, W0, etc bij elkaar.

Bij het cijfer 4 dienen ook de prefixen met 2 letters apart gesorteerd te worden (KA4, WB4)

Verder ook apart sorteren KH (Hawaii), KL (Alaska) KP4 (Puerto Rico).

Raadpleeg bij 'exotische' calls altijd de info van QRZ.COM of andere info op internet (DX-bulletins etc).

Vaak gaat de QSL-kaart voor zo'n 'exotisch' station via een QSL-manager in een ander land, ook wanneer zo'n exotisch land zelf een QSL-bureau heeft.

Een aantal landen heeft geen QSL-Bureau, een lijst hiervan staat op de achterzijde van dit blad.

Nieuwe, gewijzigde of speciale call? Geef het door aan het DQB!

Wanneer u een nieuwe call krijgt, van call wijzigt of tijdelijk een speciale call gebruikt, geef het door aan het DQB! Deze info komt niet automatisch daar terecht, geef het dus zelf door zodat eventuele kaarten bij u terecht komen.

Gebruik hiervoor het formulier op DQB we www.dutchqslbureau.nl

Zelf controleren of u bekend bent bij het DQB? Dat www.dqbmanager.nl





Amsterdamseweg 151

1182 GT Amstelveen

Tel: 020-4419463

Fax: 020-4457412

E-mail: info@stevab.nl

Voor bereikbaarheid, openingstijden en productinformatie:
<http://www.stevab.nl>

Elektronicaonderdelen

Elektramateriaal

**Reparatie van Radio/TV/Video's en
kleine huishoudelijke apparaten, ook
computers en computeronderdelen**

Korting op vertoon van uw VERON A02 lidmaatschapsbewijs

AMSTELSTRALER

Veron Afdeling Amstelveen A02

Voorzitter: Andor Demartean
Tel. op verzoek
PA9D@veron.nl

Secretaris: Markus van der Vlucht PE1HOY
Guido Gezellelaan 1
1422 BJ Uithoorn
Tel. 0297-533108
PE1HOY@veron.nl

Penningm.: Theo Scheltes PA1TO
Botdrager 4
3641 LA Mijdrecht
pa1to@tiscali.nl
Bankrekening Afdeling:
NL08 INGB 0006 2576 37
(ook voor de leesmap)

Bestuurslid: Mark v.d. Beld PE1PAZ
markenmar@planet.nl

Deborah van der Werff PF9DC
pf9dc@xs4all.nl

Leesmap: Theo Scheltes PA1TO
pa1to@tiscali.nl

QSL-Mngr: Theo Scheltes PA1TO
pa1to@tiscali.nl

Redactie: Deborah van der werff PF9DC
pf9dc@xs4all.nl

Homepage: www.pi4asv.nl

Het Clubstation PI4ASV is QRV

Woensdag: 20.00 uur op 145.400 MHz
Dit is de huisfrequentie waar leden van
de afdeling vaak op te vinden zijn.

Zondag: 21.00 uur op 51.500 MHz.
Verschillende inmelders werken dan
met surplus materiaal wat altijd
boeiend is, mede door de specifieke
eigenschappen van de 6 meter band.

Inmelden (ook van buiten de afdeling) wordt zeer
op prijs gesteld, evenals rapporten van
luisteramateurs.

Bijeenkomsten

Elke 2e dinsdag van de maand in centrum
"De Meent", Orion 3, 1188 AM Amstelveen.
Aanvang 20.00 uur.

Overname van artikelen en/of schema's is slechts
toegestaan met volledige bronvermelding.
Aanbieders van artikelen en schema's ter
publicatie, worden geacht bekend te zijn met de
bepalingen, zoals in de auteurswet omschreven en
deze bepalingen ook strikt na te leven.

Overname van artikelen en/of schema's is slechts toegestaan met volledige bronvermelding.
Aanbieders van artikelen en schema's ter publicatie, worden geacht bekend te zijn met de
bepalingen, zoals in het auteurswet omschreven en deze bepalingen ook strikt na te leven.