

HAM-NIEUWS

Info VERON-afdeling A01 ALKMAAR



W.- E. L.-. K.- O--- M--

B--- I.. J.---

H... A.- M-- N-. I.. E. U.- W. - - S...



JAARGANG 46 april 2024



COLOFON

Bestuur

Voorzitter: Jan PA0JSY
mob: 06 - 364 93 312
e-mail: a01@veron.nl

*

Secretaris: Simon PE1PGW
mob: 06 - 108 86 747
e-mail: a01@veron.nl

*

2e Secretaris: Meeuwes PD5MES
tel: 072 - 561 14 15
e-mail: a01@veron.nl

*

Penningmeester: Rob PA1EMT
mob: 06 - 516 18 538
e-mail: a01@veron.nl

*

Algemeen Lid: TON PA3BBY

e-mail: a01@veron.nl

*

Financiën: Regio Bank V&S

Rekeningnummer:

NL85 RBRB 0706 4787 97
t.n.v

Vereniging voor Experimenteel Radio
Onderzoek in Nederland



Redactie HAM-Nieuws:

a01@veron.nl

*

Homepage Afdeling Alkmaar:

<https://a01.veron.nl>

*

First Operator PI4ALK

PE1PGW

e-mail: a01@veron.nl

*

Lighthouse Award/Contesten

www.dutchlighthouseaward.nl

*

QSL-Manager:

Simon PE1PGW

mob: 06 - 108 86 747

e-mail: PE1PGW@veron.nl

*

Materiaalbeheerder:

Rob PA1EMT

mob: 06 - 516 18 538

- * **Bijeenkomsten in principe op de 2e vrijdag van de maand (juli/augustus geen bijeenkomst)**
- * **Let op het HAM-Nieuws, HAM-Flyer of Electron voor eventuele wijzigingen of bezoek onze homepage.**
- * **Overname van artikelen en/of schema's is met bronvermelding toegestaan**

UITNODIGING VOOR DE BIJEENKOMST

OP VRIJDAG 12 april 2024

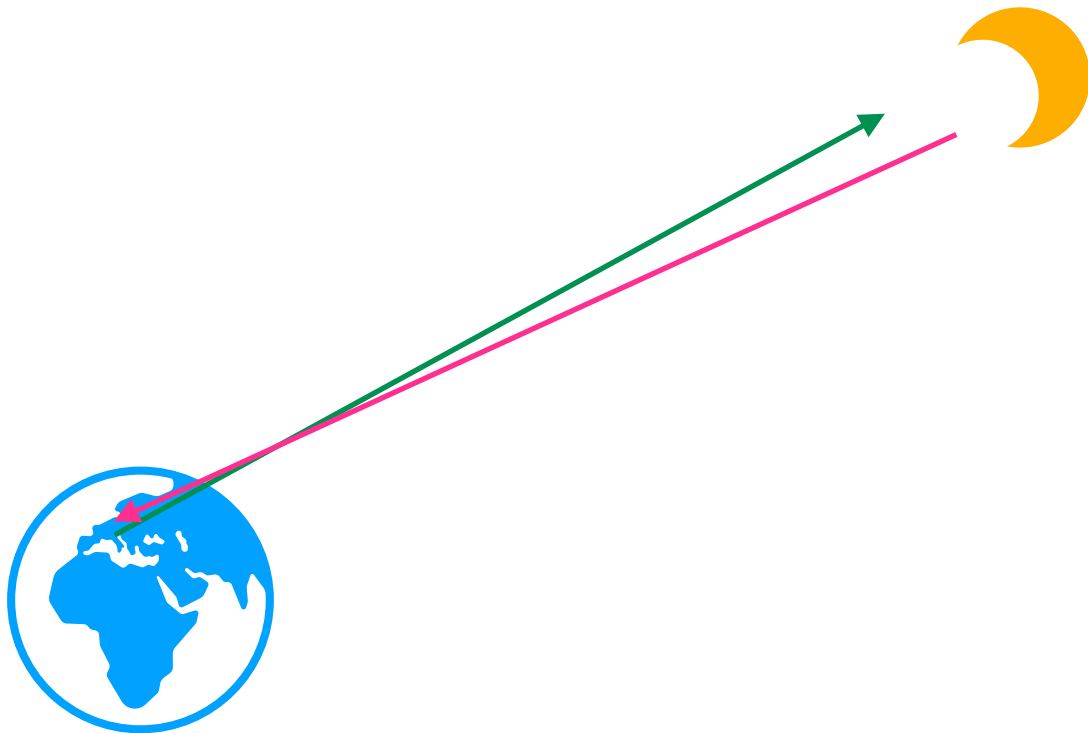
“De Woeste Hoeve”

**Dorpsstraat 51
1842 GT Oterleek**

Aanvang: 20.00 uur

Moonbouncing of EME (Earth-Moon-Earth)

Door: Jac PA3DZL

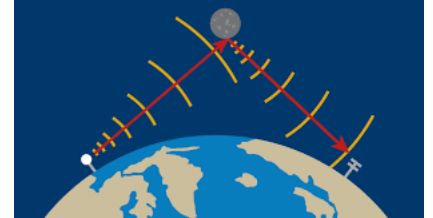


Mededelingen uit de “kaasstad”

INHOUD o.a	pag.
Verenigingsavond	P. 3
Komende avond	P. 4
De laatste avond	P. 5
Veron Velddag	P.9
Eprom spellen	P.12
VERON Velddag	P.14
Eraan	P.16
Spreekuur TH RHT	P.17
Tytsjerk	P.20
QSL Attentie!!	P.21

De komende avond

We starten met het doornemen van de VR-voorstellen, om de afgevaardigden beslagen ten ijs te laten komen, jullie hebben ze al kunnen lezen in de Electron, het betreft 6 voorstellen, 1 van het HB, 2 van de afdeling A13 Eindhoven, 2 van de afdeling A28 Leiden en 1 afdeling A17 Gouda je kunt je al een mening vormen, dus vóór of tegen en daarna gaan we snel over naar de de spreker en dat is:



Jac. PA3DZL hij is een specialist, zoals hij zelf zegt: “MY PASSION IS ME” - MOONBOUNCE QRV 9 BANDS EME” in moonbouncen en zeker voor de amateur die zich hier nog nooit mee bezig heeft gehouden helemaal interessant .

Ja. was ook nieuwsgierig wie er interesse in had, dat hebben we middels een HAM-Flyer uitgevraagd en daar werd positief op gereageerd.

Het is een presentatie die ook gericht is op de beginnende Moonbouncer en dan met “eenvoudige middelen, vooral op de de 70 cm en 23 cm en kan dat eventueel nog uitbreiden met Moonbouncen ook op de microgolfbanden.

MOONBOUNCE on 50, 144 en 432 Mhz 1.3, 2.3, 3.4 5.7, 10 and 24 GHZ.

Zeker een avond om niet te missen en een interessante materie. Graag tot dan.

'73 Bestuur



De laatste avond.

De voorzitter Jan PA0JSY opende de avond met een voorwoordje, uit de bestuursvergadering viel weinig te mededelen, in februari hadden we de Algemene Ledenvergadering gehad en dat brengt voor de secretaris het nodige werk met zich mee, de stukken en het financieel verslag moeten naar het HB, om weer in aanmerking te komen voor de jaarlijkse bijdrage.

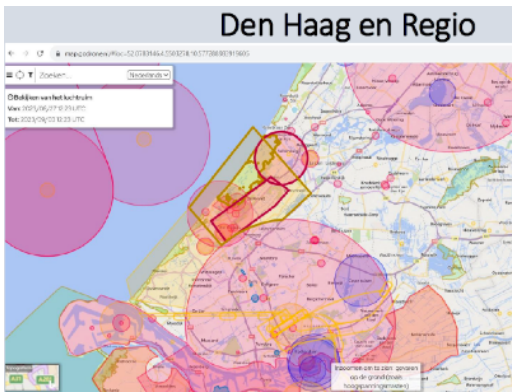


Maar toen gingen we vliegen met Jaap van Duin PA7DA, figuurlijk natuurlijk. Jaap startte met zich zelf voor te stellen, zijn werkzaamheden verrichtte hij bij de TU Delft, faculteit CiTG, Lab Hydraulics. Deed het veldwerk vaak in opdracht van Rijkswaterstaat en bij dergelijk inspecties werd vaak een drone ingezet. Nog niet zo eenvoudig want er zijn nog al wat regels aan verbonden. het is verdeeld in categorieën. Drones lichter dan 250 Gram is een brevet niet verplicht, wel aan te raden, verplicht registreren bij het RDW voor een exploitatienummer.

Zwaarder dan 250 gram: Cursus en examen verplicht, weer afhankelijk van welke subcategorie: A1, A2 of/A3

A 1: b.v. drones die maximaal 500 gram wegen bij het opstijgen en niet boven mensen vliegen.

A 3: Drones tot max. 25 kg, vliegt de piloot alleen in gebieden waar geen mensen zijn; en afstand houden minimaal 150 meter van woon, handels, industrie- of recreatiezones.



A 2: Drones tot maximaal 2 kg een vaardigheidsbewijs heeft, minimaal 50 meter horizontaal afstand houdt tot mensen.

Je mag ook niet overal vliegen, o.a bij vliegvelden, militaire oefenterreinen, gevangenissen om gedetineerden b.v. geen telefoon te verschaffen, bij wegen waar sneller dan 60km/h wordt gereden, spoorlijnen en belangrijke vaarwegen.

Vroeger werd de EASA-kaart van Nederland gebruikt. Nu o.a.. de GoDrone App of op de website.

Jaap liet een kaart zien van de regio Den Haag, waar je weg moet blijven b.v. waar de Koninklijke familie woont.

Het is ook niet toegestaan om in het donker te vliegen, 15 min voor en 15 min na zonsondergang. Wind kan ook een spelbreker zijn. Wat goed

beveiligd moet worden is de lithiumionpolymeeraccu (LIPO accu) zeer gevoelig voor vocht, transporteren in een loden zak, mag nooit nat worden.

Ook wordt er gebruikt van waypoints je geeft dan de drone opdracht om een vooraf ingestelde route te vliegen. Zo kun je hem allerlei opdrachten geven, om b.v. medicijnen ergens in een “moeilijk te bereiken gebied “ af te leveren.

Ik laat het hierbij, de mogelijkheden zijn legio, maar geprobeerd een idee van de avond te schetsen, maar Jaap gaf een prachtig beeld van de wereld van de drones.

Natuurlijk ging ook hij met de traditionele geste van A01 naar huis.



(online) Opleidingen

- [Drone Class;](#)
- [Drone Flight Academy;](#)
- [Dutch Drone Academy;](#)
- [EuroUSC-Benelux;](#)
- [NLR Drone Centre;](#)
- [OmniDrones Academy;](#)
- [ROC van Amsterdam;](#)
- [The Green Drone Academy.](#)



- Open categorie vaardigheidsbewijs A2 na het behalen van A1/A3 na een aanvullende kennistest

Handige Links

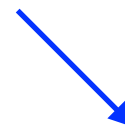
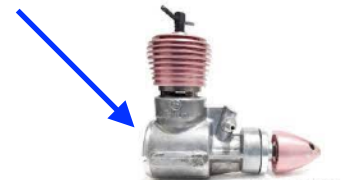
- www.dji.com
- www.parrot.com/en
- www.droneland.nl
- Airdata UAV:
<https://app.airdata.com/>
- www.godrone.nl
- <https://aeret.kaartviewer.nl/>
- <https://www.buienradar.nl/>
- <https://www.youtube.com/user/PA7DA/videos>



Trouwens nog wat vliegen, ik zat met Hans PH0V te praten kregen we het over het bouwen van modelvliegtuigen, hadden we beide in het verleden gebouwd en kregen we het over de motortjes die werden gebruikt, heel veel lawaai maakten die dingen of je had een diesel, brandstof zelf mengen, petroleum, wonderolie en ether, bij laatste moest je niet te lang aan het flesje reuken, dan kwam je vanzelf in hogere sferen hi. en het gloeiplug motortje, starten met een batterij. Heeft niets met drones te maken maar vliegen is vliegen!

Meeuwes
PD5MES

Cox Baby Bee * Graupner Taifun





Stationsplein 99-259
1703 WE Heerhugowaard
rob.keij@spi-electronics.nl
PA9SPI

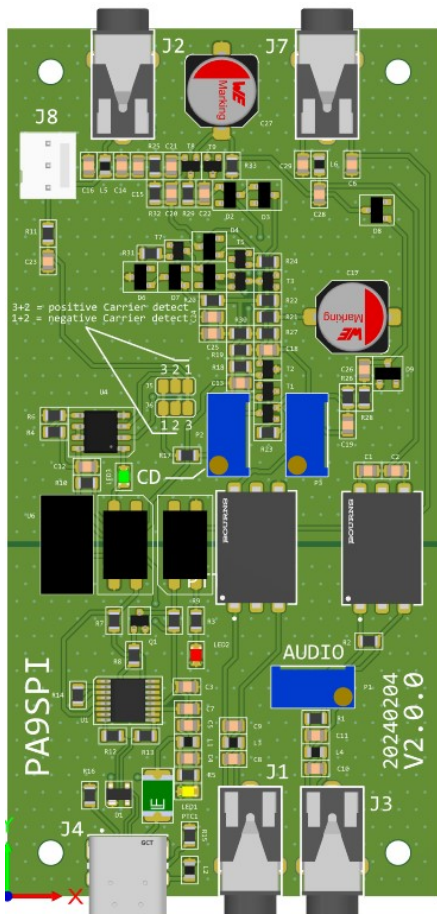
ECHO-LINK interface

Versie V2.0.0 van is gereed en is standaard prima te gebruiken met een Baofeng porto.

Via een USB-C connector wordt de print gevoed en het PTT signaal afgehandeld.

De PC en de tranceiver zijn galvanisch van elkaar gescheiden.

Audio vanaf de tranceiver wordt op 1 niveau gehouden met behulp van een compressor/



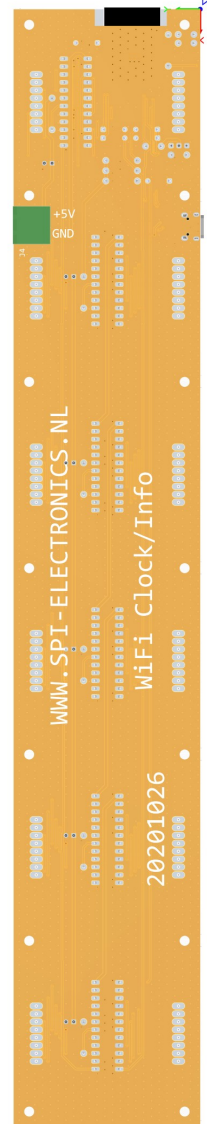
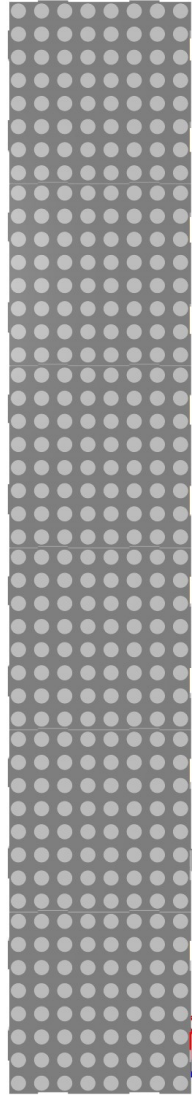
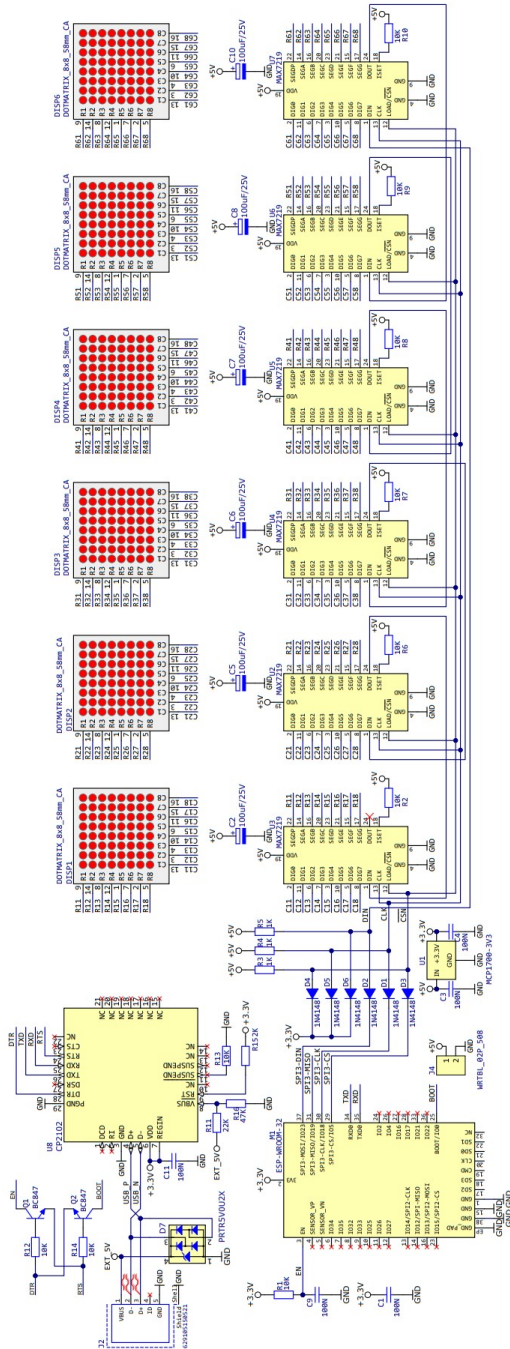
€99,95

(gebouwd en getest)





Stationsplein 99-259
 1703 WE Heerhugowaard
 rob.keij@spi-electronics.nl
PA9SPI



WiFi clock bouw pakket
 (SMD is al bestukt) werkt op 5V
€99,95

LANDELIJKE NOODCOMMUNICATIE OEFENING 'LAST MILE 2024'



Op zaterdag 6 april tussen 11.00 en 14.00 houdt DARES (Dutch Amateur Radio Emergency Service) een landelijke noodcommunicatie oefening, DARES bestaat voor het grootste deel uit aangesloten radioamateurs die hun kennis en kunde inzetten ten behoeve van noodcommunicatie.

Bij grootschalige communicatie-uitval kunnen ze zo een brugfunctie vervullen tussen burgers en de overheidspartijen in het doorgeven van noodberichten. Het is daarvoor belangrijk om regelmatig te oefenen.

De oefening van 6 april, genaamd 'Last Mile 2024', gaat uit van grootschalige uitval van telecommunicatievoorzieningen waarbij de burgerbevolking geen gebruik meer kan maken van hun reguliere communicatie zoals telefoon en mobiele netwerken.

Door het hele land zullen DARES regio's een lokaal net activeren waarin DARES stations actief worden onder calls met de extensie /DARES. Ook komen de regionale coördinerende DARES hoofdstations in de lucht onder PI9Dx calls.

Omdat in dergelijke noodsituaties ook dankbaar gebruik zal worden gemaakt van niet-DARES stations in het radionet, is een deel van deze oefening gericht op het leggen van contact tussen de DARES stations en andere radioamateurs in het gebied.

We nodigen daarom radioamateurs uit om tussen de eerder genoemde tijden te luisteren op de 2m, 70cm en HF banden naar activiteit rondom deze oefening.

Met enige regelmaat zullen daar /DARES of PI9Dx stations een CQ roepen in het netwerk, waarop u retour kunt komen.

Naast de connectie op zich, zult u ook gevraagd worden naar uw locatie zodat de DARES coördinatoren een beeld krijgen van het dekkinggebied van het radionet.

Voor meer informatie zie: <https://dares.nl/>

PI9Dx stations in Noord Holland

Call	Locatie	Regio	2 m	70 cm
PI9DA	Noord-Holland Noord	R10	Freq via PI9DS/PI9DQ	Freq. via PI9DS/PI9DQ
PI9DS	Noord-Holland Noord	R10	145.350	433.350
PI9DQ	Zaanstreek-Waterland	R11-12-13	145.375	433.375

DARES heeft afgelopen najaar 4 ROT dagen mee gedraaid als crisispartner van de VRNHN waarvan hier een door hun gemaakt filmpje.

We hebben spullen en materiaal genoeg maar het ontbreekt ons aan deelnemers zoals bij elke vrijwilligers organisatie. [Klik op de link!!](#)

<https://www.youtube.com/watch?v=kbxKpOpCb0w>

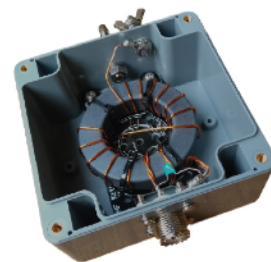


HF kits



ZELFBOUWKITS EN ONDERDELEN

- Antennekits
- Antennemateriaal
- BalUn kits
- Mantelstroomfilters
- Coax en connectoren
- Spiderbeam glasvezelmasten
- mAT antenne tuners
- Ferriet materiaal

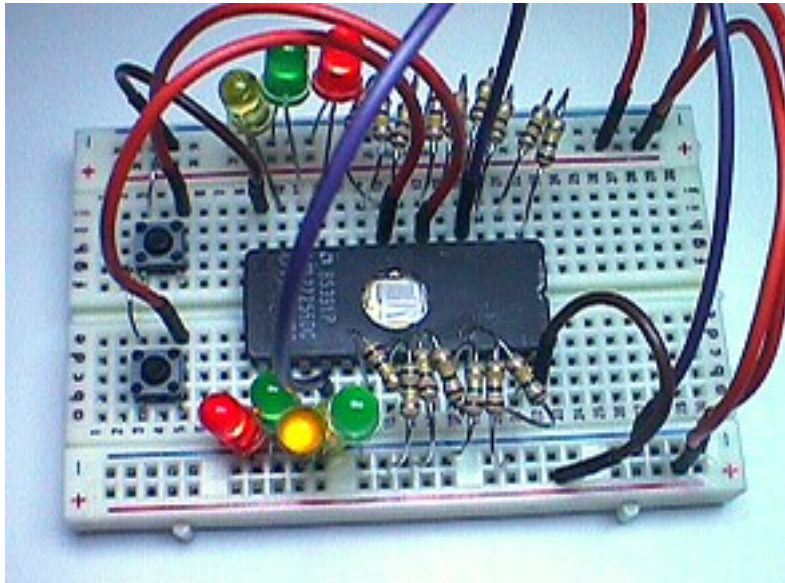


HF KITS IS GESPECIALISEERD IN
ANTENNEKITS EN ONDERDELEN

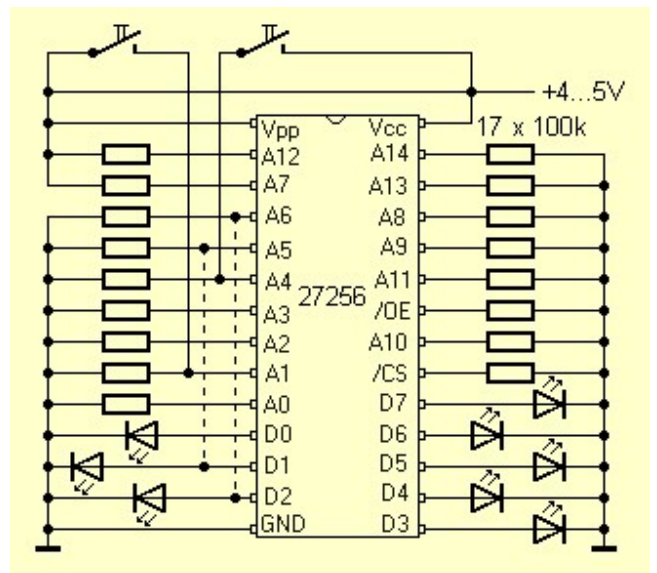
WWW.HFKITS.NL

EPROM-spellen

Vorige week demonteerde Leonie een aantal oude apparaten en gaf me een hele zak IC's. Onder hen waren verschillende EPROM's. Je kunt ze verwijderen, opnieuw programmeren en opnieuw gebruiken. Maar kun je ook iets doen met de geprogrammeerde EPROM's, terwijl je niet eens weet welke gegevens ze bevatten? Dat kan! Bijvoorbeeld Spelen.



Game #1: Elke EPROM is een gigantisch geheugenspel. Je verbindt de acht datalijnen van een 27256 met LED's en alle adreslijnen, /OE en /CS met grond via weerstanden, plus Vpp en Vcc met een spanningsbron van bijvoorbeeld 4,5 V of 5 V. De LED's tonen nu acht databits op adres 0000. Als je nu A1 verbindt met Vcc, zie je de gegevens op 0001 enz. In totaal zijn er 32768 adressen. Sommige daarvan kun je nu uitlezen en misschien uit het hoofd leren. Wie is de eerste die 100 EPROM-databytes leert?



Game #2: Je maakt twee of meer schakelaars op Vcc en andere adresingangen. Vervolgens kun je andere adresingangen aan Vcc plaatsen en proberen welke bitpatronen je met de schakelaars kunt kiezen. Omdat de

EPRROM onbekende, vrijwel willekeurige gegevens bevat, kun je heel willekeurig interessante patronen tegenkomen.

Game #3: Je verbindt sommige of alle gegevensuitgangen met adresingangen. Niemand kan meer voorspellen wat er nu gebeurt. De EPROM alleen is nu bijna een computer, een hele gekke computer. Je kunt je voorstellen dat er een bepaald bitpatroon op de gegevensuitgangen zit en het huidige adres bepaalt. Er verschijnen echter nieuwe gegevens onder, die weer een nieuw adres instellen, enzovoort. Dit alles kan ervoor zorgen dat er een eindeloos programma met een razend tempo wordt uitgevoerd. Dan zie je dat de LED's zwakker oplichten. Als je tijdens het knutselen toevallig ook de kortegolfaudio aan hebt, hoor je een hard geluid, soms ook een fluitsignaal. Maar het kan ook voorkomen dat de EPROM een adres tegenkomt dat hetzelfde patroon heeft als hun gegevens. Dan stopt het programma op dit punt. Maar het is voldoende om een aantal verbindingen te verwisselen en alles is weer anders.

Game #4: Je bedient bijvoorbeeld een adreslijn met een knop en twee of meer verbinden met gegevensuitgangen. Na een tijdje proberen kan het volgende worden bereikt: na een druk op de knop wordt een kort programma uitgevoerd dat na een korte tijd in een stabiele staat eindigt. Je ziet dan bijvoorbeeld een korte knippering die stopt.

De ingenieur laat het dagelijks zien: Bijna niets is onmogelijk.

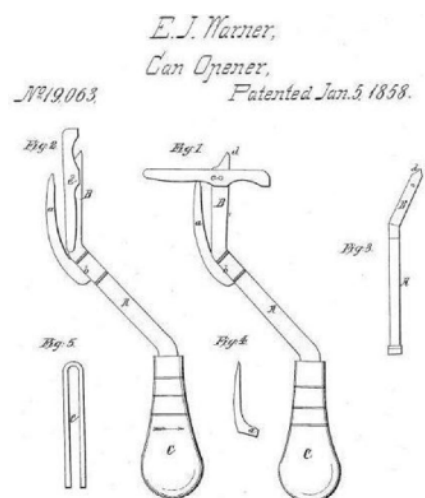
Uit de knutselhoek

Hoe oud is eten uit blik.

Vanaf 1810 uitgevonden door de Brit Peter Durand, in 1813 ging het eerste "blikvoer" mee met de Britse Marine. Wel een beitel en een hamer mee want de blikopener werd pas in 1855 uitgevonden.



Dit model kregen we in militaire dienst, handig dingetje, ligt nog ergens.



VERON Velddag wordt in mixed mode en in één weekeinde

Met ingang van juni 2024 krijgt de VERON Velddag een heel andere opzet!

Met ingang van 2024 starten wij met de eerste aanpassingen om de velddag meer gelijk te maken aan de velddag van de IARU Regio 2. Daarom verlaten wij het oude concept om in twee afzonderlijke weekeinden een velddag te organiseren. In



plaats van afzonderlijke CW en SSB weekeinden, vindt de VERON velddag nu jaarlijks in één weekeinde plaats en in de nieuwe opzet wordt onze velddag een mixed mode contest. De vernieuwde velddag zal jaarlijks plaatsvinden in het officiële weekeinde van IARU Regio 1. Dit is het eerste volle weekeinde van juni. In 2024 is dat het weekeinde van 1 en 2 juni.

Ieder amateur- of afdelingsstation mag vanaf 2024 tijdens de velddag naast CW ook in de SSB-mode verbindingen maken. Voorts creëren wij een afzonderlijke sectie voor amateurs die vanaf hun thuislocatie mee willen doen, ook wel de Fixed stations genoemd.

Belangrijke reden voor deze veranderingen is dat deze vorm meer kansen biedt als springplank voor nieuwe amateurs, maar ook om als radioamateur kennis te maken met de diverse aspecten van onze radiohobby.

Wij willen met deze aanpassingen onze VERON velddag tot een evenement vormen waarbij een hele afdeling actief kan zijn. Tijdens dit velddag weekeinde kunnen zowel de liefhebbers van CW als van SSB hun hart ophalen!

De velddag heeft ook een wervend karakter om onze radiohobby te promoten. Een phone verbinding zal voor belangstellenden in onze hobby vaak meer inzicht geven wat onder andere de radio zendhobby inhoudt.

Ook is het streven van ook andere activiteiten en evenementen van de VERON in de komende jaren meer te betrekken bij de velddag in juni. Denk hierbij aan het toevoegen van VHF, UHF, Satelliet en Digi secties, maar ook

wordt nagedacht over een sectie die lijkt op de WTRC (World Radiosport Team Championship).

Natuurlijk zal de vernieuwde velddag opzet enige tijd nodig hebben om te groeien en zal soms ook iets weer moeten worden bijgesteld. Wat waarschijnlijk niet hoeft te veranderen is de overbekende en traditionele velddag BBQ. Wij hopen dat de nieuwe opzet een aanleiding is om actief zijn als afdeling, club of single operator deel te nemen aan de velddag, vanaf een /P locatie of vanuit de shack thuis.

Naast zendactiviteiten zijn er ook altijd amateurs nodig voor en het organiseren, voorbereiden en opbouwen/afbreken van een velddag station. Net als bij een DX'peditie is een goede planning van de velddag belangrijk en daarmee een afdelingsactiviteit op zichzelf. Momenteel wordt er ook gewerkt aan een velddag contestrobot om je log in te kunnen sturen.

VERON: altijd vernieuwend en vooruitstrevend!

Wanneer je vragen of opmerkingen hebt over de velddag, neem dan contact op met de velddagmanager van het VERON HF Traffic Bureau.

Oproep voor informatie over afdelingsawards en -certificaten

Vroeger gaven veel afdelingen awards en certificaten uit bij het behalen van een aantal verbindingen met leden van de betreffende afdeling, zowel op de HF- als op de VHF-banden. Wij willen graag weten welke afdelingen deze activiteiten nog steeds ondersteunen, want je hoort er de laatste tijd niet meer zoveel over. Het lijkt ons interessant om deze activiteit nieuw leven in te blazen en te kijken of dit gecombineerd kan worden met andere activiteiten. Het zou bijvoorbeeld een mooie kans zijn om tijdens de velddag ook de nodige punten te behalen voor awards en certificaten die door verenigingen of afdelingen in Nederland worden uitgegeven. Hiervoor zijn wij op zoek naar informatie welke awards en certificaten er momenteel nog door afdelingen of verenigingen worden uitgegeven. Maar ook welke voorwaarden er zijn om het award te behalen.

Zo wordt bijvoorbeeld door de afdeling R04 Amsterdam nog steeds het bekende ADXC-award uitgegeven (<https://a04.veron.nl/adxc.html>). Wanneer er door andere afdelingen/verenigingen nog awards en certificaten worden uitgegeven, dan zou ik graag meer informatie over het behalen van het award/certificaat willen ontvangen.

Graag naar het e-mailadres: velddag@veron.nl t.a.v. PG2AA Jan Visser.

Alvast bedankt!

Jan Visser PG2AA, contestmanager VERON Velddagen, pg2aa@veron.nl

Amateurs voor Amateurs

Eraan

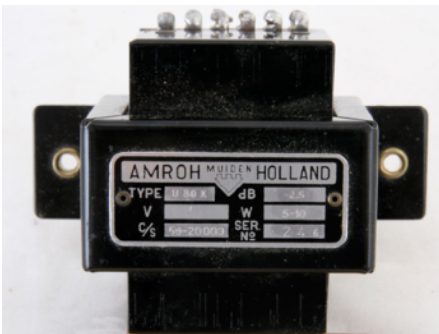


Eraf

Gevraagd:

Wie kan mij helpen aan een ouderwetse balans-uitgangstrafo?

Premair: 7000 ohm met midden-aansluiting. Secundair 5 Ohm.
Bijv. Universum U 80 K



73

Henk PA0PQ

INFO en CONTACT

e-mail: havanstigt@ziggo.nl



Spreekuur TH RHT 103 12/2002

Een tijdje geleden werd ik gebeld door de heer Bakker uit Oegstgeest met het verzoek om eens langs te komen. Zelf werkte hij in Florida en was overgekomen omdat zijn al op leeftijd zijnde moeder was opgenomen in het ziekenhuis. Zijn vader Jan was zendamateur PA0ZZ en er lag nog oud radiomateriaal inde woning. Die zou opgeknapt moeten worden.



De zoon wilde nu wel weten wat er met dat materiaal aangevangen moest worden. Had het zin om het te bewaren? Waar diende het voor en was een en ander nog bruikbaar? Na veel zoeken wist ik de woning in het afgelegen laantje te vinden; prachtig gelegen in een rustige wijk met een riant uitzicht over uitgestrekt weiland. De zoon ontving mij hartelijk en ging mij voor naar boven in de vrijwel lege woning naar een kamer waar hij alles netjes bijeen had gebracht. Het was grotendeels materiaal dat je bij een amateur station zou kunnen vinden. Geen zendinrichting, wel kortegolfontvangers. Die waren echter niet voorzien van enkelzijband ontvangst. Ze waren dus nauwelijks interessant. Toch stonden er nog enkele radio's die, volgens de zoon, vader had willen opknappen. Enkele had hij nog getest, maar hij had later toch niet meer de moed op kunnen brengen om er nog veel aan te doen. Een klein aantal toestellen netjes opgesteld in een klein rek.

Meest Philips, een Arbeiderskastje, een 2534 en nog wat andere toestellen uit die periode. Opvallend waren echter twee NORA toestellen uit 1926.



Jammer genoeg zonder kast. Later zou mij duidelijk worden waarom daar deze twee toestellen stonden die niet in het omringende tijdsbeeld pasten. "wat niet bruikbaar is doe ik weg, maar als deze radio's het nog doen, of te maken zijn, wil ik ze behouden. Ik heb ze niet durven aanzetten. Kijk eens, hiervan is het netsnoer helemaal blank." En hij liet mij een totaal verdroogd netsnoer zien dat verbonden was met een opvallend goed uit ziende 736A. daar had hij waarschijnlijkheid verstandig aan gedaan

Lang geleden had ik daar in Noordwijk drie

maanden in het Casino gewerkt in het kwartet van de drummer Wim Sanders. Op een zekere vrijdag stond er een groot stuk karton op het podium, waarop met grote letters geschreven “Heren musici, let op er is nu 220 Volt!” Lange tijd hadden wij daar nog gewerkt op 110 Volt. Ik haalde de bodemplaat van de 2534 los, en ja hoor: 110 Volt/ Met een schroevendraaiertje draaide ik de schroefjes los en verzette de stippen naar 240 Volt-stand. Ook de ander toestellen bleken na inspectie op een te lage netspanning ingesteld te staan. Stel je eens voor dat we daar niet op hadden gelet! Die toestellen moesten wel een heel lange tijd opgeslagen hebben gestaan. Brutaalweg sloot ik de 2534 aan nadat ik een oude schaalluidspreker had gevonden. Brom vrij liet deze na enig draaien aan de knoppen verscheidene stations horen. Zelfs de terugkoppeling werkte nog perfect. De zoon, die net boven kwam met de koffie, keek dan ook blij verrast naar dat kleine wonder dat na jaren weer speelde dat het een lust was.

“Kijk”, zei hij, “ik heb nog wat meegebracht. U weet vast wel wat het is.” Hij reikte mij een lucifersdoosje aan, nog van het oude merk Zwaluw. “Mijn moeder vertelde mij dat mijn vader het in de oorlog heeft gemaakt.” Ik schoof het doosje open en een piepklein kristal ontvangertje kwam te voorschijn. “Ja”, zei ik, “dit toestelletje dat in de oorlog werd gebruikt om naar Radio Oranje te kunnen luisteren op zowel 373 als 1500 meter.” Rond juni 1943 moesten van de bezetter alle radio’s worden ingeleverd. Daarna was het bezit van een ontvanginrichting ten strengste verboden. Als eind 1944 ook nog de elektriciteitsvoorziening uitvalt en batterijen niet meer verkrijgbaar zijn, is een kristalontvanger het enige middel om nog naar de Engelse zender te kunnen luisteren.

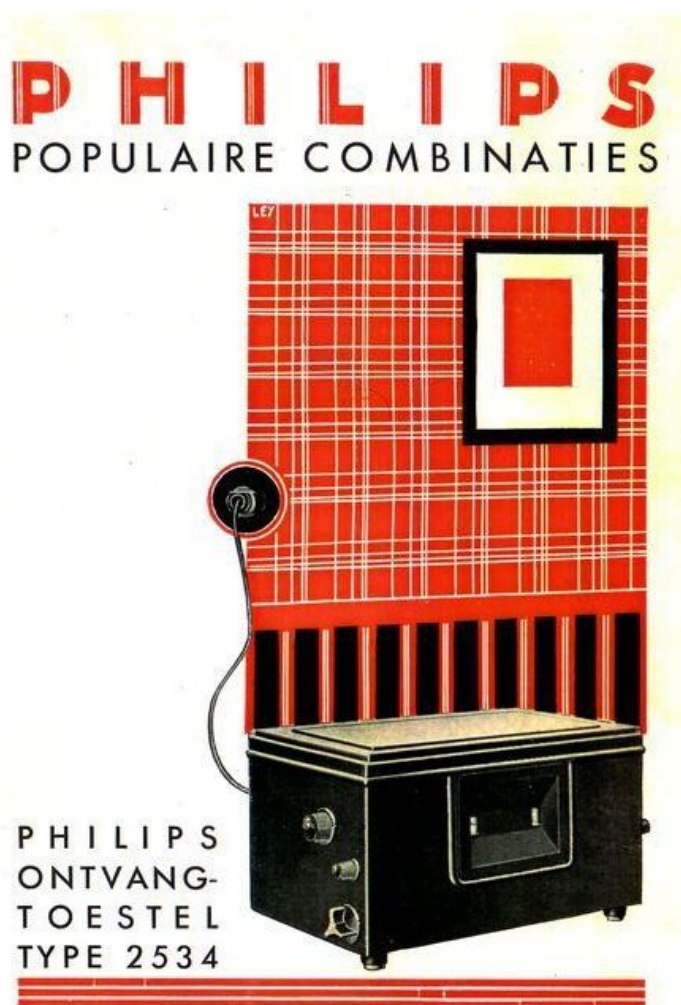
Op welk station het is afgestemd kon ik zo niet zien. Ik zag dat een vaste condensator was gebruikt met daar overheen een trimmer om hem te kunnen bijregelen. De zoon vervolgde: “Mijn vader heeft in de oorlog ondergedoken gezeten in een klein dorpje bij het riviertje de Tjonger in Friesland. Tijdens zijn verblijf daar heeft hij het gemaakt.” “Friesland?” vroeg ik hem, “Dat is een eind uit de buurt.” “Vader is geboren in Stavoren in 1924. Mijn grootvader had daar een winkel in brandstoffen, fietsen en huishoudelijke apparaten. Later ook radio’s.” Hij haalde een oude, vergeelde foto tevoorschijn waarop een ouderwets dorpswinkeltje te zien was. Nu zag ik ook het emaille bord naast de deur, NORA RADIO. IK begreep nu ook de aanwezigheid van de oude NORA toestellen. Ik vroeg hem of het goed was dat ik het luciferdoosje even mocht lenen. Ik wilde er thuis een foto van maken, en, misschien wel interessant voor de lezers van RHT, er een stukje over te schrijven. Ik zou het dan later weer terugbrengen, gelijk met 736A. Ik had hem toegezegd deze voor hem te repareren.



Thuis heb ik direct het piepkleine ontvanger-tje aangesloten op een antenne en een aardleiding en met de hoofdtelefoon op geprobeerd of ik een station kon ontvangen. Ondanks het erg kleine afstembereik van het trillertje lukte het om met enige handigheid het kristalveertje in de goed positie te krijgen. De beproeving en inspanning leidden tot de ontvangst van Droitwich. Maar het kostte me wel engelengeduld. Het toestelletje is keurig in elkaar gezet: een Pertinax plaatje dat aan twee zijden voorzien is van de benodigde onderdelen zoals bij een dubbelzijdig printplaatje. Wel al heel erg modern voor die tijd. Het opvallendst is het driestandenschakelaartje. Een hoogstaand staaltje van instrumentmakers werk. Al eerder had ik al over het bestaan van deze kleine kristalontvanger-tjes gelezen. het schema komt overeen met figuur 2 in het artikel "Oorlogsontvangers" van E. Wessels in RHT 1/2000.

Nu ik het in handen heb gehad en zelf heb kunnen beluisteren, brengt het toch weer herinneringen naar boven uit mijn lagere schooljaren tijdens de Duitse bezetting.

Piet
PA3HDY



Tytsjerk 2024		RADIO VLOOIENMARKT	Tytsjerk 2024	
zaterdag 13 april a.s. TYTSJERK 2024				
		200M →	WEGENS VERBOUWING DIT JAAR IN HET TIJDELIJK DORPSHUIS AAN DE WYLGEKAMP 59 ZIJ-INGANG, ZIE DE BORDEN.	
AMATEURS EN HANDELAREN MET ELEKTRONIKA ONDERDELEN, RADIO EN COMPUTERAPPARATUUR, VERKOOP, INFO EN DEMOSTANDS ENZ. BUFFET / BAR GEOPEND.				
TOEGANG GRATIS	Info: www.pi4lwd.nl pi4lwd@veron.nl	OPEN VAN 9.00 TOT 14.30 uur		

**Wat tref je hier aan?
 Het RQM-R14 QSL
 bureau , diverse info
 stands. Onderdelen en
 apparatuur van laag-
 tot hoogfrequent;
 antennes en
 antennemateriaal, coax,
 dongels,
 bouwpakketten,
 surplus, nieuw old stock
 (NOS), zelfbouw,
 boeken en tijdschriften,
 noem maar op. En de
 bekende**

verrassingszakken met een assortiment van mooie hoogwaardige elektronica onderdelen zijn weer verkrijgbaar bij de A-14 verkoopstand.

Ook vindt een (kleine) tentoonstelling plaats van zelfbouw en demonstratie met als thema: **van draadje tot printplaatje.**

Ook iets te verkopen? Neem contact op en huur eventueel een (gedeelde) tafel. En natuurlijk wordt het weer gezellig, net zoals de voorgaande jaren. Tref elkaar weer en praat weer eens bij. Er is genoeg te beleven op het brede gebied van het radio amateurisme, dus kom, kijk en beleef.

Informatie betreffende tafels: neem contact op met Tom, PA2IP via pi4lwd@veron.nl of www.pi4lwd.nl.

Kom 's morgens op tijd want op=op en weg=weg! Consumpties verkrijgbaar voor gewone prijzen.

Halverwege Leeuwarden-Hardegarijp sla je af richting Tytsjerk.

Wegens verbouwing van het dorpshuis dit keer niet in "Yn'e Mande" zelf maar vlakbij in het tijdelijke dorpshuis; verkeersregelaars wijzen u de weg naar de voormalige basisschool 200 meter verderop.

Ruime parkeergelegenheid (ook gratis) , zoals vanouds. (niet bij de voormalige basisschool parkeren en niet op de openbare weg parkeren i.v.m. doorgang hulpdiensten) .

Graag tot ziens in Tytsjerk op zaterdag 13 april 2024.
 Radiovlooiemarkt Tytsjerk: Zeker niet de grootste, wel een van de
 gezelligste!

ATTENTIE, ATTENTIE!!

De QSL post van April/Mei komt mee met de leden die naar de VR2024 gaan.

Dus eind april, houd de website in de gaten.

Vriendelijke groet de QSL manager, Simon PE1PGW

Regio A01 <https://a01.veron.nl/qsl-service/>

REGIO A01 QSL kaarten maart 2024.

CALL	QSL	CALL	QSL	CALL	QSL	CALL	QSL	CALL	QSL	CALL	QSL
NL12611		PA3AGS		PAGARC/PE1REA		PE1AVP	YES				
NL12114	YES	PA3AMF		PAGHAM	YES	PD1HPB	YES	PE1BCU			
PAOCBE	YES	PA3BBY		PAGMILL	YES	PD1JFB	YES	PE1FSY	YES		
PAOCVR		PA3CSL	YES			PD1MAI	YES	PE1GTV			
		PA3CYF	YES	PA6TX				PE1GYH			
PAOGMW		PA3DAU				PD1RIN		PE1JAT	YES		
PAOHGO		PA3DNX		PA7JH		PD1RMP	YES	PE1LPP	YES		
PAOHIP		PA3DSW		PA7MEM	YES	PD1WA		PE1NSU			
PAOJAD		PA3DYR		PA7TWO	YES	PD2GB	YES	PE1OAC		PD2021GP	YES
PAOJAG		PA3EQC		PA8H	YES	PD2HBC		PE1OJB	YES	PF23MAX	YES
PAOJSY		PA3FIM	YES	PA9B	YES	PD2TH	YES	PE1ODO		PF33MAX	YES
PAOJXM				PA9HS		PD3BOE		PE1PAB		PF2022MAX	YES
PAOK		PA3GG	YES	PA3SATG				PE1PGW	YES	PF2023GP	YES
PAOPQ		PA3GIE	YES	PC2F	YES			PE1PKH			
PAOPQW	YES			PC4T		PD3E	YES	PE1PRB	YES		
		PA3GVA	YES	PC7DN	YES	PD3ED		PE1REA	YES		
				PD0AOY		PD3EM	YES	PE1RVN	YES		
PA1EMT		PA3JVA		PD0BAR		PD3JVR	YES	PE7EB			
PA1MP/PA6VEN	YES	PA3KOE	YES	PD0FSB		PD4SON	YES	PF1B	YES		
PA1MS	YES	PA3RGH	YES			PD5LWE	YES	PH0V			
PA1VW	YES			PD0JOR	YES	PD5MI	YES	PH1CP/WDV			
		PA3RQR	YES	PD0LVS		PD6FBV	YES	PH4P			
		PA4RVS		PD0NQN		PD7FBK	YES	PH7PCF	YES		
PA2JS		PA5GMY		PD0TW		PD7HM	YES	PI4ALK	YES		
PA2JSZ	YES	PA5JD	YES	PD0JDH		PD9SW		PI4TX	YES		
PA2PF		PA6ANT		PD0STP	YES	PD9T		PI65ALK			
		PA6VEN	YES	PD0WDV		PE0JXA	YES	PI70ALK			
				PD1AHA		PE0TK / PA0GDL		PI75ALK	YES		
		PA2012DYK	YES	PD1AJT	YES			PE1RVN	YES		
				PD1AKJ	YES						

SVP CALL IN BLOKLETTERS !!!!!

QSL KAARTEN GAARNE AANLEVEREN OP VOLGORDE VAN LAND

KIJK OOK EVEN OF DE ONTVANGER LID IS, !!!!!ER KOMEN VEEL KAARTEN VAN CALL'S TERUG DIE GEEN LID ZIJN!!!!!!

Er is QSL voor de in **YES** gemarkeerde stations. De koffer is weer goed gevuld, de QSL-manager is u zeer erkentelijk als u de kaarten in ontvangst wilt nemen.

Maak eventueel een afspraak, zie colofon op pagina 2 in het HAM-Nieuws



Wij maken graag ruimte voor uw advertentie

Voor informatie zie kader

Denkt u bij uw inkopen aan onze adverteerders!



Het HAM-Nieuws komt 10 keer per jaar uit
en
wordt geplaatst op onze web-site:

<https://a01.veron.nl>

Advertentiekosten per jaar:
1 pagina € 50,00 2 pagina's € 75,00

INFO: a01@VERON.nl

QR-code VERON Alkmaar



“Je kunt de regels wel veranderen, maar niet de gekken”

Willem Wilmink