

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 mei 2024



2 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 10 mei2024

“De Woeste Hoeve”

Dorpsstraat 51

1842 GT Oterleek

Aanvang: 20.00 uur

TUSSEN DROOM en DAAD

Lezing: Hans Walrecht

Wernher von Braun en de V-2



Mededelingen uit de “kaasstad”

INHOUD o.a	pag.
Verenigingsavond	P. 3
Komende avond	P. 4
Museum	P. 4
Laatste avond	P. 5
NTC	P.13
Handsfree	P.13
Eraan/Eraf	P.14
Kopij !!!	P.15
I.A.R.U.	P.17
Verslag VR2024	P.20
QSL	P.25

KOMENDE AVOND

“Tussen Droom en Daad” de titel van de lezing door Hans Walrecht, centraal staat Wernher von Braun, de ontwikkeling van de raket o.a. de V2, de geschiedenis en veel techniek.

Von Braun droomde van andere planeten, maar eerst werden het vernietigingswapens, maar ook de eerste bemande reis naar de maan.

Een geschiedenis met veel technische ontwikkeling, dit niet alleen in het civiele maar ook in de militaire sfeer, maar dat kan geen mens zijn ontgaan, met de huidige toestand in de wereld.

Graag tot op de avond!

<https://museum-peenemuende.de/>



Historisch-technisch Museum
Peenemünde

Van 1936 tot 1945 was het onderzoekscentrum van Peenemünde het grootste militaire onderzoekscentrum van Europa. Op een oppervlakte van 25 km² werkten tot 12.000 mensen tegelijkertijd aan nieuwe

wapensystemen, zoals 's werelds eerste kruisraket en de eerste grote raket die in bedrijf is. Beide werden ontworpen als terreurwapens tegen de burgerbevolking, grotendeels gemaakt door dwangarbeiders, en werden vanaf 1944 gebruikt als 'vergeldingswapens' tijdens de Tweede Wereldoorlog.

Het Historisch-Technische Museum Peenemünde gaat in op de geschiedenis van het ontstaan en het gebruik van deze wapens. De tentoonstellingen laten zien wie er in Peenemünde werkte, hoe de mensen leefden en waarom de enorme wapenprojecten werden uitgevoerd.

De laatste avond

Oterleek 12 april 2024 - Verslag van de avond **(Door: Ton PA3BBY)**

Op deze avond stonden er 2 onderwerpen op de agenda.

- 1) Lezing van Jac PA3DZL over EME/Moonbounce
- 2) Het bespreken van de VR2024 voorstellen.

Omdat Jac PA3DZL niet uit de buurt komt had het bestuur al eerder besloten Jac meteen om 20:00 uur te laten beginnen, en de VR2024 voorstellen daarna te bespreken

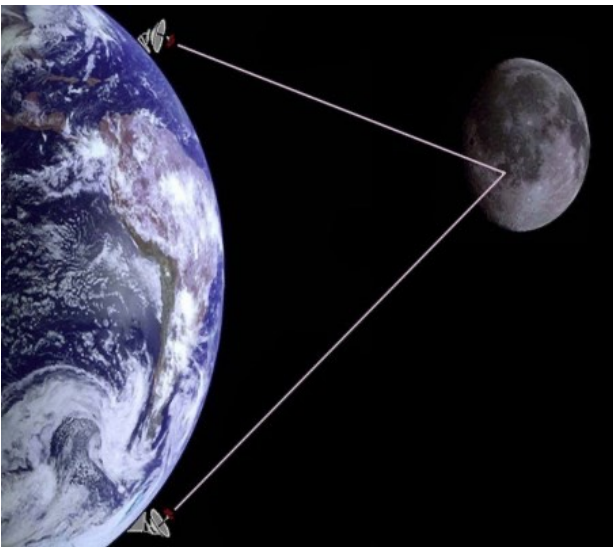


Foto: Earth-Moon-Earth reflectie,
EME/Moonbounce

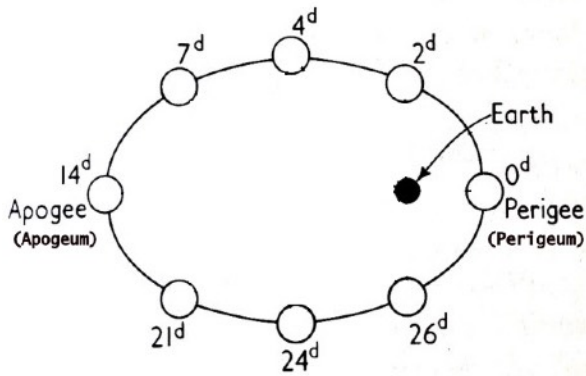


Foto: Jac PA3DZL met antenne buiten

Over de lezing:

Er was een grote opkomst, ca. 27 toehoorders, dat is meer dan gemiddeld. Wij kregen zelfs bezoek van de afdelingen Zaandam en Schagen. Het werd een heel boeiende avond. Jac is goed te verstaan en kan zaken duidelijk voor iedereen uitleggen. Hij liet ons meerdere filmpjes zien en audiofragmenten horen ter ondersteuning van de lezing. Ook heeft hij nog diverse vragen beantwoord aan het einde van de lezing.

EME/Moonbounce is communicatie die verloopt via passieve reflectie tegen het maan oppervlak. De afstand aarde-maan-aarde is ca. 768000 km (2 x ca. 384000 km). Hierdoor krijgen signalen een vertraging van ca. 2.5 seconde, afhankelijk hoe dicht (perigeum) –of- ver (apogeum) de maan van de aarde af staat.



De Maan draait in 27 dagen, 7 uur en 43 minuten om de aarde. De baan is geen cirkel, hierdoor wijzigt de afstand continu. De tijd tussen 2 nieuwe manen is 29 dagen 12 uur 44 minuten.

Er zijn een aantal overwegingen m.b.t. EME/Moonbounce communicatie:

- 1) De maan is gemiddeld 384000 km ver
- 2) De maan is een slechte RF reflector
- 3) Doordat de afstand steeds veranderd moet de maan worden gevolgd.
- 4) Propagatie is ook afhankelijk van Doppler effect, Libratie en polarisatie veranderingen (Faraday rotation). Libratie komt o.a. door dat de maan niet gelijkmatig rond is, en vele kraters bevat.
- 5) De maan neemt t.o.v. een 180 graden horizon maar 0.52 graden in
- 6) De maan reflecteert slecht ca. 7% (op 144 MHz)
- 7) Het signaalverlies bij EME/Moonbounce is ca. 252 dB (op 144 MHz)
- 8) Beneden 1 GHz is kosmische ruis een probleem
- 9) Het duurt ca. 2.5 seconde tussen verzenden en ontvangen van een signaal

iets over de geschiedenis.

De Maan als een passieve communicatie satelliet werd voorgesteld door W.J. Bray van de 'British Post Office' in 1940. Men dacht dat tenminste 1 spraakkanaal mogelijk was.

In WWII was het verschijnsel 'Moonbounce' al bekend, maar stil gehouden. Reflecties door Radar werden in 1943 in Duitsland waargenomen, gerapporteerd door Dr. Ing. W. Stepp.

Het was pas aan het einde van WWII dat het reflecteren van signalen op de maan betekenis kreeg voor defensie, communicatie en radar astronomie. Het eerste experiment werd gehouden in Fort Monmouth, New Jersey, op 10 januari 1946. De naam van dit project was "Diana", geleid door John. H. DeWitt.

(Vervolg pag. 9)

SPI Small Practical Innovation
Stationsplein 99 / kantoor 132 1703 WE Heerhugowaard
+31 (0)6 51 52 34 73 rob.keij@spi-electronics.nl



Wij gaan verhuizen.....

Per 1 mei gaan wij verhuizen van kantoor 259
naar kantoor 132.

SPI Small Practical Innovation (PA9SPI)
Stationsplein 99 kantoor 132
1703 WE Heerhugowaard

5V/5A geschakelde voeding met LMR51450 €19,95

SPI Small Practical Innovation

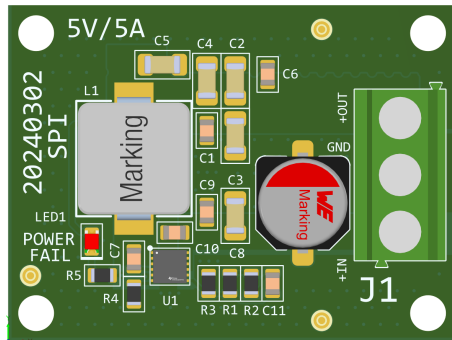
Stationsplein 99 / kantoor 132 1703 WE Heerhugowaard
+31 (0)6 51 52 34 73 rob.keij@spi-electronics.nl



Beschrijving

De LMR51450 is een breed VIN, gemakkelijk te gebruiken synchrone buck-converter die een maximaal stroom kan leveren van 5 A. Met een breed ingangsbereik van 4V tot 36 V is deze chip geschikt voor een groot aantal toepassingen. Wij hebben voor deze chip een pcb ontworpen en deze uitvoerig getest. Doormiddel van een 1Ω weerstand gedurende een lange tijd aangesloten en een ingangsspanning van 25V. Bij het continu gebruik en hoge stroom is het aan te bevelen de chip te voorzien van een koelelement. Wij hebben getest met een aluminium plaat aan de onderzijde en dat voldeed ook prima. Voor de test met een 1R belasting bij 5V hebben we geen extra koeling gebruikt en was de maximale temperatuur 127°, maf maximaal 150 graden zijn maar koelen tot rond de 60...80 graden vinden wij meer acceptabel.

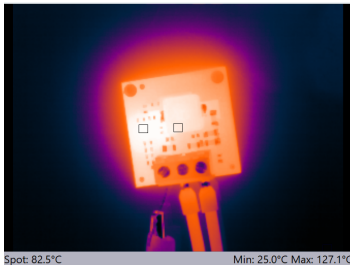
PCB



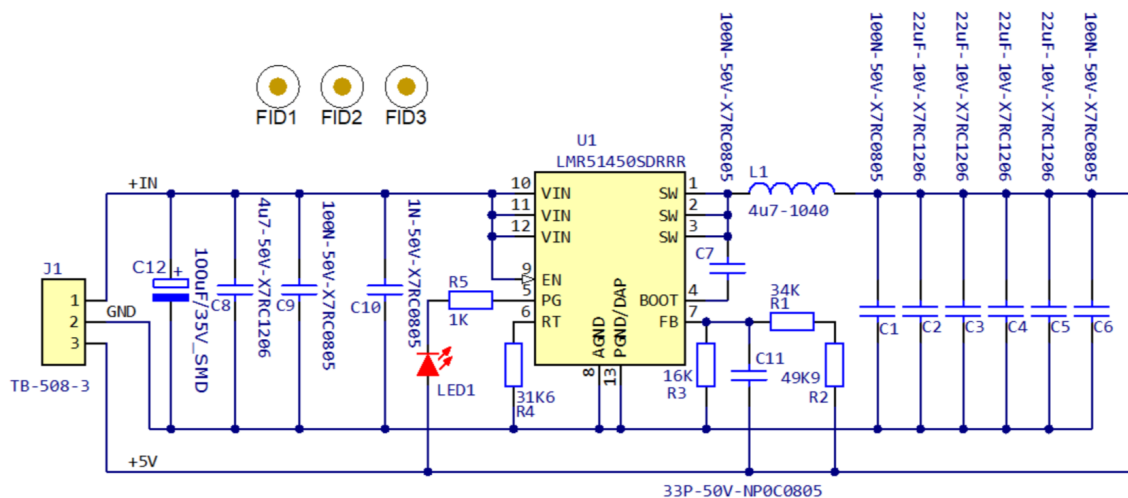
Specificaties

- Configured for rugged industrial applications
 - Wide Input voltage range: 4 V to 36 V
 - 4-A or 5-A continuous output current
 - $\pm 1.0\%$ tolerance voltage reference at room temperature
 - Minimum switching-on time: 75 ns (typical)
 - Low Quiescent current: 25 μ A
 - Adjustable Frequency: 200 kHz to 1.1 MHz
 - Frequency spread spectrum (PFM variant)
 - Protection features
- Precision enable input
- Open-drain PGOOD
- VIN undervoltage lockout (UVLO)
- Cycle-by-cycle current limiting
- Short-circuit protection with hiccup mode
- Thermal shutdown
 - Low dropout mode operation
 - Junction temperature range: -40°C to 150°C
- Small solution size and ease of use
 - Integrated synchronous rectification
 - Internal compensation for ease of use
 - WSON-12 package
- Various options in pin-to-pin compatible package
 - PFM and forced PWM (FPWM) options

Temperatuur test



Schema



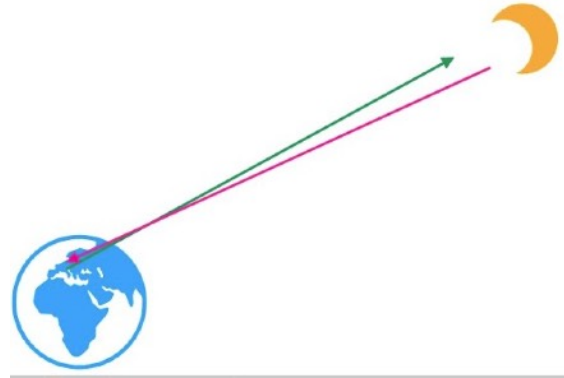


Foto: Project Diana

Door de ontwikkeling van de communicatiesatellieten in de 60'er jaren is dit onderzoek overbodig geworden, maar radioamateurs zagen in EME/Moonbounce een nieuwe boeiende hobby.

Praktische experimenten door radioamateurs op 144 MHz werden rond 1950 gehouden. In de 60'er jaren volgden 432 MHz en 1296 MHz. Momenteel wordt 50MHz – 49 GHz gebruikt (77 GHz komt eraan). Modulatie is veelal CW of een van de digitale modulatiemethoden: JT65A, JT65B, Q65, maar ook wel LoRa.

Het gebruik van SSB is wel mogelijk maar vereist erg veel vermogen en een extra goede antenne.



Foto: Bernd DL7AP – 432 MHz 128 elementen Yagi Foto: Camras Telescoop, Dwingelo

Jac heeft ons diverse antenneconstructies laten zien. Voor volledige info: zie de links aan het einde van dit artikel (RF Seminar presentatie).

Citaat van Jac PA3DZL: “EME (Moonbounce) geeft je de mogelijkheid om wereldwijde DX te werken zelfs op VHF, UHF en SHF”

M.b.v. Moonbouce kunnen grote afstanden op aarde worden overbrugt.

Vandaag de dag worden frequenties gebruikt van 50 MHz tot 49 GHz (77 GHz in de maak).

Hier citeer ik Jac PZ3DZL weer: “EME (Moonbouce) is mijn PASSIE”. Hij noemt het ook wel ‘een virus’. Je kunt er dus besmet door raken (hi). Dus pas maar op!

Jac is QRV op 9 banden, en heeft meer dan 6500 Moonbounce QSO's gemaakt.

Hij zegt dat de 432 MHz (70 cm) en 1296 MHz (23 cm) banden relatief eenvoudig zijn te gebruiken:

- Veel activiteit en er zijn GROTE stations die je zeker kunt werken
- Relatief kleine antennes
- Transceivers met 70 en 23cm aan boord
- Power maken “relatief eenvoudig” zonder al te veel kosten
- Over het algemeen weinig QRM vooral op 23cm
- Het bouwen van je station hoeft in 1ste instantie niet optimaal te zijn, d.w.z. preamp, kabeldemping, type antenne, uitrichten e.d.

Voor meer informatie verwijst ik naar de RF Seminar site waar U een PDF en MP4(Video) versie van de volledige presentatie terug kunt vinden.

Nuttige linkjes:

RF Seminar – Hier staat de presentatie (pdf en mp4 video) van Jac PA3DZL

<https://www.rfseminar.nl/uitzending-gemist/>

<https://www.rfseminar.nl/cms/wp-content/uploads/2024/02/Jac-PA3DZL-70-en-23cm-Moonbounce-met-eenvoudige-middelen.pdf>

<https://www.youtube.com/watch?v=tjh2ALVK7Hc>

Bob, KA1GT

<https://www.bobatkins.com/radio/>

Dan, HB9Q

<https://hb9q.ch/>

<https://logger.hb9q.ch/>

Bernd, DL7APV

<http://dl7apv.de/>

432MHz and Above EME Newsletters by K2UYH (W6/PA0ZN)

<https://www.nitehawk.com/rasmit/em70cm.html>

Moonbouncen met een kleine beurs – PI4VAD Dordrecht

<https://www.pi4vad.nl/moonbouncen-met-een-kleine-beurs/>

Moonbounce (EME) - Radio Society of Great Britain

<https://rsgb.org/main/technical/space-satellites/moonbounce/>

LoRa to the moon (and back)

https://koppelting.org/files/Meetkoppel22_ThomasTelkamp.pdf

EME Moonbounce communication - VU2NS

<https://vu2nsb.com/amateur-satellite-radio/eme-moonbounce-communication/>

Moonbounce project Camras

<https://www.camras.nl/wp-content/uploads/2016/09/Moonbounce-project-v1.5.pdf>

Beginner's Guide to Small-station EME

https://www.qsl.net/sterling/Activities/20151007_Paul_K4MSG_Small_Station_EME/EME%20Presentation_07-2015-h+.pdf

EME - Amateur Radio – PEØSAT

<https://www.pe0sat.vgnet.nl/eme/>

Moon Bounce - DJ5AR

<https://www.dj5ar.de/?cat=169>



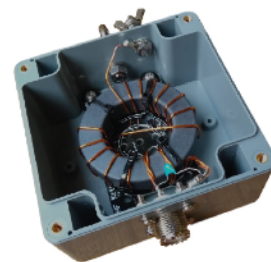
Foto: Jac.PA3DZL Portable

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



Nederlandse Telegrafische Club

Opgericht in 2021, meer dan 250 leden

- Club call **PI4NTC**
- Maandelijkse nieuwsbrief via eigen mailing lijst
- Awards programma
- Maandelijkse QSO party, elke derde donderdag van 19.00 - 20.00 UTC
- Lid van de EUCW en ICWC, behartigt de belangen van de CW liefhebber
- Actief op social media

Lidmaatschap is gratis, maak 2 CW verbindingen met NTC leden en meld je aan. Meer info op: <https://pi4ntc.nl>

Foto / plaatje uit 1924 "Handsfree"



Nog veel meer leuks op de link: [OneTubeRadio.com](https://www.onetubradio.com)

Age PA0XAW

Amateurs voor Amateurs

Eraan



Eraf

Helaas geen aanbod deze maand

Gemiddeld houden wij één keer per jaar als afdeling A01 een verkoopavond, maar het zal je maar gebeuren dat je graag eerder van je overtollige hobby spullen af wil

of

het omgekeerde, je zoekt wat!!.

We maken graag wat ruimte in het HAM-Nieuws om je oproep te plaatsen en niet alleen hier in dit blad maar ook op onze web-side.

Wel een paar regeltjes, het is niet de bedoeling om er een commerciële handel van te maken en het moet ten alle tijden relevant zijn aan onze hobby.

Dus u wil ERAAN of ERAF laat het de redactie weten en dan komt het ook op de web-site



KOPIJ !!!

Onlangs kreeg ik per brief een stukje kopij en daar ben ik altijd heel blij mee. Maar aan het handschrift op de enveloppe herkende ik gelijk van wie en uit welke richting het kwam.

Henk PA0PQ was de afzender en ik heb daar respect voor, ook al gezien de leeftijd van Henk, dat mag ik wel zeggen denk ik, dat je nog de moeite neemt en zo dicht bij onze vereniging staat, is het nou hoedje af of petje af, dat maakt mij niet zoveel uit, het een is wat chiquere als het ander.

Henk stuurt dat met een begeleidend schrijven en geheel met de hand geschreven, nu schrijf ik zelf nog steeds graag met een vulpen en vooral het “vullen” vind ik leuk en dan denk ik altijd even terug aan de O.L school op de Buurt te Venhuizen. Schrijven geleerd met een kroontjes pen en de befaamde inktpot in de schoolbank. je was dan ook nog zeer vereerd als je van de “meester” de inktpotjes mocht bijvullen uit de welbekende inktfles van Talens. Dit tussendoor.



Maar het stuk wat ik van Henk kreeg kwam me erg bekend voor en de titel: “Een beetje geschiedenis” door Henk-PA0PQ helemaal. Dus zelf maar terug in de “geschiedenis” en vond het terug in het HAM-Nieuws van juni 2021, wie het nog een keer wil lezen hierbij de “link” We zaten nog volop in de corona pandemie.

<https://a01.veron.nl/download/hamnieuws/2021/HAM-06-2021.pdf>



Maar, er zat ook een artikel bij wat hij had gelezen in “Ons Amsterdam” Het toenmalige Koninklijk Postkantoor aan de Nieuwezijds Voorburgwal dat werd te klein, het werd namelijk steeds drukker en er werd uitgebouwd aan de Nieuwezijds Achterburgwal, tekeningen hiervan dateren uit 1862 en die was toen nog niet gedempt. Er werd toen al gebruik gemaakt van batterijen.

De grachten van Amsterdam werden toentertijd ook gebruikt als vuilnisvat en alles waar je niets meer aan had werd in de gracht gekieperd. (milieu !!! nooit van gehoord hi). Zo vond men op het Rokin nog een restant van de toenmalig gebruikte batterijen o.a. van het merk Leclanché, maar of deze ook ooit dienst hebben gedaan in de boven genoemde telegraafkantoren is niet helemaal zeker, maar ook niet onvoorstelbaar.

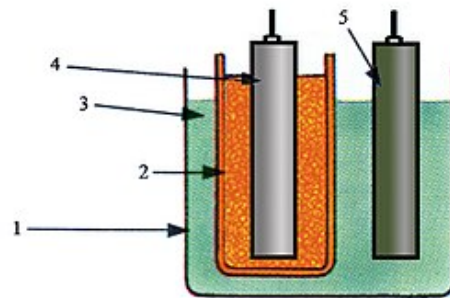
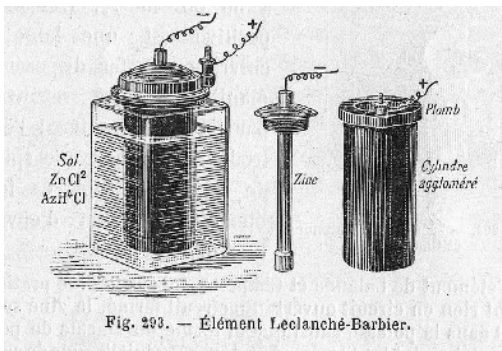


Het leclanché-element (of leclanché-cel) is een droge celbatterij die in 1866 werd uitgevonden en gepatenteerd door de Franse elektronicus Georges Leclanché.

Dit galvanische element dat een spanning afgeeft van 1,5 volt was een van de eerste moderne batterijen en de voorloper van de droge zink-koolstofcel. Ze werd veel gebruikt in de telgrafie, spoorwegsignalering en elektrische deurbellen, mede omdat ze weinig onderhoud nodig had.

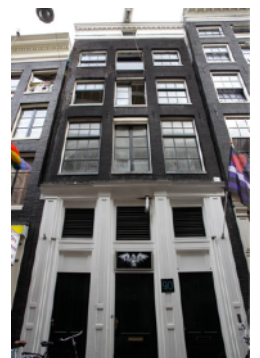
Bron: Wikipedia

Georges Leclanché (Parma, 1839-Parijs 14 september 1882)



Wat was het allereerste stukje Amsterdam?

Archeologische vondsten die bij de aanleg van de metro (de Noord-Zuidlijn) opdoken, tonen aan dat er 4600 jaar terug al mensen rondliepen in het gebied dat nu Amsterdam is. De stad Amsterdam ontstond pas echt rond het jaar 1000, toen boeren het gebied rond de Amstel begonnen te ontginnen. Ze kwamen uit de buurt van Utrecht. De eerste niet-agrarische houten huizen werden rond het jaar 1225 gebouwd, op wat nu de Nieuwendijk is. Die loopt vanaf de Haarlemmerstraat naar de Dam. Uit deze tijd zijn geen gebouwen bewaard gebleven. Het oudste nog bestaande Amsterdamse huis uit 1485 en staat aan de Warmoesstraat.



Bron: Scheurkalender 2022 Quest

International Amateur Radio Union

Working for the Future of Amateur Radio

Geschiedenis van IARU

Om te kunnen bestaan, moet amateurradio toegang hebben tot het radiofrequentiespectrum. Zonder dat is onze radio-apparatuur als een auto zonder weg of een boot zonder water - interessant om naar te kijken, misschien, maar volkomen nutteloos.

Amateurradio bestaat met het oog op zelftraining, intercommunicatie en technisch onderzoek. Om deze brede doelstellingen te bereiken, moeten amateurs redelijke toegang krijgen tot het radiospectrum van de laagste tot de hoogste frequenties. Toch is spectrumtoegang een steeds waardevoller goed.

Commerciële belangen betalen gewillig miljarden dollars voor toegang tot de frequenties die ze nodig hebben om telecommunicatiediensten te kunnen verkopen. Het radiospectrum is zo waardevol dat zelfs overheids- en militaire gebruikers onder grote druk staan om frequenties op te geven voor commerciële exploitatie.

Hoe kunnen wij radioamateurs in zo'n omgeving onze spectrumtoegang verdedigen en uitbreiden? Per definitie is onze interesse in radio niet financieel. We kunnen het ons nauwelijks veroorloven om te concurreren, dollar voor dollar, met commerciële belangen. We kunnen ook niet met hen concurreren om aandacht; onze individuele stemmen zijn te zwak om gehoord te worden over hun extravagante claims en waanzinnige biedingen.

De toekomst ziet er misschien somber uit, maar laten we dit onthouden: het is eerder gebeurd en Amateur Radio heeft het overleefd en gedijen.

In het begin van de jaren 1920 werd algemeen aangenomen dat radiocommunicatie alleen over lange afstanden kon plaatsvinden met behulp van zeer lange golven - hoe lager de frequentie, hoe beter. Zeer grote antennes en zeer hoog vermogen waren de regel op commerciële en overheidsstations. Toen ontdekten radioamateurs dat kortegolfsignalen over de hele wereld te horen waren. De rush begon al snel dit nieuw ontdekte fenomeen uit te buiten. Radioamateurs, juist de mensen wier experimenten in de eerste plaats de waarde van de korte golven hadden onthuld, dreigden op een zijde kant te worden geschoven.



In die tijd waren er maar heel weinig landen waarin radioamateurs zich hadden kunnen organiseren in nationale verenigingen. In veel landen werd amateurradio actief ontmoedigd of zelfs illegaal. Gelukkig waren er vooruitziende individuen die het probleem begrepen en een oplossing konden vinden. In 1925 ontmoetten ze elkaar in Parijs en creëerden formeel de International Amateur Radio Union, of IARU.

Aanvankelijk had de IARU individuele leden. Zodra er genoeg leden in een bepaald land waren om dit te doen, zou een deel van de IARU worden gevormd. Al snel waren er genoeg secties van de IARU dat het een federatie van nationale verenigingen werd.

De eerste grote uitdaging voor de IARU vond plaats in 1927 op de Washington International Radiotelegraph Conference. Radioamateurs hadden gemakkelijk in banden kunnen worden gedwongen die te smal zouden zijn geweest om toekomstige groei te ondersteunen. In plaats daarvan werden toewijzingen gewonnen die we vandaag de dag nog kennen als 160, 80, 40, 20 en 10 meter, met een 5-meter band die na de Tweede Wereldoorlog naar 6 meter werd verplaatst. De andere amateurbands waar we nu van genieten, waren het resultaat van tientallen jaren geduldige inspanning via de IARU. Van minder dan 30.000 radioamateurs die vanaf 1927 een vergunning hadden, is de amateurradiobeweging gegroeid tot drie miljoen. Van de vertegenwoordigers van 25 landen die de IARU in 1925 vormden, is de IARU uitgegroeid tot 160 nationale verenigingen die vrijwel elk land vertegenwoordigen met genoeg amateurs om een organisatie te vormen.

Individuele radioamateurs ondersteunen het werk van de IARU door hun lidmaatschap van hun eigen nationale IARU member-society. Die steun is van vitaal belang voor de toekomst van amateurradio. De IARU wordt door de International Telecommunication Union (ITU) erkend als de vertegenwoordiger van de belangen van radioamateurs over de hele wereld. Het is onze stem in de kantoren en vergaderruimten van de ITU en regionale telecommunicatieorganisaties, waar de beslissingen worden genomen die van invloed zijn op onze toekomstige toegang tot het radiospectrum.

De vertegenwoordigers van de IARU op deze bijeenkomsten zijn vrijwilligers. De gecombineerde budgetten van de IARU en haar regionale organisaties bedragen slechts centen per maand per gelicentieerde radioamateur. Helaas zijn niet alle radioamateurs lid van IARU-lidverenigingen, dus de last ligt bij degenen die dat wel zijn.

Alle gediplomeerde radioamateurs profiteren van het werk van de IARU, of ze nu lid zijn van hun nationale IARU-lid-vereniging of niet. Maar elke

gelicentieerde radioamateur zou lid moeten zijn. Alleen door onze inspanningen op deze manier te combineren, kunnen we de toekomstige gezondheid van amateurradio verzekeren, voor onszelf en voor toekomstige generaties.

Hier zijn enkele van de prestaties van de IARU:

21 MHz band wereldwijd (WARC 1947)

Amateur Satelliet Service gemaakt (WRC-Space 1971)

10, 18, 24 MHz-banden wereldwijd, verbeterde 1,8 MHz-band (WARC 1979)

Meer amateur-satellietbanden, microgolftoewijzingen (WARC 1979)

7 MHz extensie (WRC 2003)

Versoepeling van enkele beperkingen om rampencommunicatie te vergemakkelijken (WRC 2003)

136 kHz band wereldwijd (WRC 2007)

472 kHz band wereldwijd (WRC 2012)

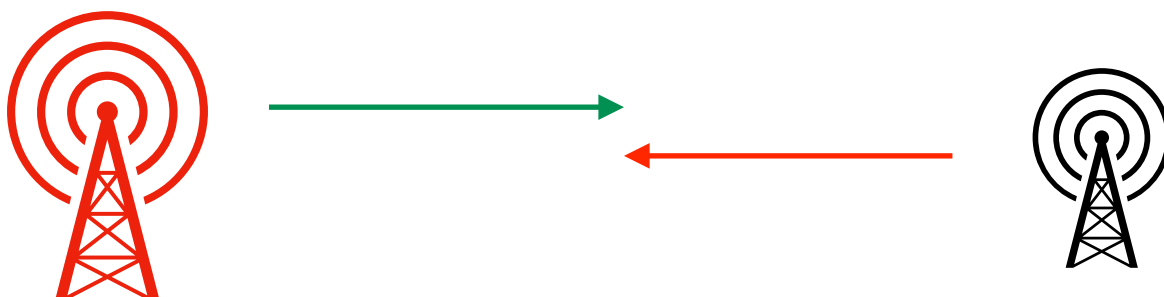
Kleine wereldwijde 5 MHz-band (WRC 2015)

50 MHz toewijzing in regio 1 (WRC 2019)

Verbeteringen in internationale roaming voor radioamateurs

Erkenning van noodcommunicatie voor amateurs, belang van EMC-normen om radiodiensten te beschermen tegen interferentie

Een informatief, meer gedetailleerd perspectief op de ontwikkeling van IARU vanaf de eerste oprichting tot 1993 is te vinden in een paper van Dick Baldwin, president van IARU van 1982 - 1999 en daarvoor als secretaris voor zes jaar.



Kort verslag van de VR2024 door Ton PA3BBY.

Op zaterdag 20 april waren de volgende afgevaardigden van de afdeling A01 Alkmaar afgereisd naar de verenigingsraad 2024 in Hoevelaken: Jan PA0JSY, Ed PA3KOE, Piet PA1VDM en Ton PA3BBY.



Wij vertrokken rond 9:00 uur vanuit Alkmaar (Chauffeur Jan PA0JSY), en kwamen om ca. 10:15 aan op de bestemming in Hoevelaken.

De vergadering begon officieel om 11:00 uur, daardoor was er nog voldoende tijd voor een kopje koffie, een stukje traditioneel VERON gebak en onderling QSO. Om 11:00 uur was iedereen op zijn plaats en begon de vergadering.

Onze algemeen voorzitter (Remy PA0AGF) opende de vergadering met het maken van een inventaris van de aanwezige afdelingen. Helaas waren er 10 afdelingen absent. Volgens mij is dat getal nog nooit zo hoog geweest. Er zal wel een goede reden voor zijn.

Het volgende was het vaststellen van de agenda. Daarna werd er 2 minuten stilte (staande) gehouden ter ere van de OM's die ons helaas in het afgelopen jaar zijn overleden.

Vervolgens werden de notulen van de VR2023 door de VR goedgekeurd. Zaken m.b.t. AVG en beleid (strategische thema's) worden pas weer in de VR2025 behandeld. Dit zijn relatief langzaam veranderende zaken en hoeven niet ieder jaar te worden behandeld.

De jaarverslagen van de diverse werkgroepen binnen de Veron werden allemaal goedgekeurd. Wat volgde was een financieel verslag van algemeen penningmeester Peter PA3CWS en uiteraard heeft de kascontrole commissie dit verslag over 2023 goedgekeurd. Voor 2024 zullen de afdeling Nijmegen en Meppel de kascontrole op zich nemen.

Er werd een (her)verkiezing van de HB leden gehouden

Theo PA1CW was herkiesbaar en is weer verkozen voor het traffic bureau.

Eric-Jan PA0ERC, algemeen secretaris, niet herkiesbaar gaat nu de beroepscommissie versterken.

De taak van Eric-Jan PA0ERC (algemeen secretaris) wordt overgenomen door Gert PA2LO.



Foto: Hier wordt een extra grote grote VERO-vlag getoond, verkrijgbaar via het Service Bureau en zie foto voor het model.

Er werd aandacht geschonken aan het afscheid van Eric-Jan PA0ERC als algemeen secretaris van het HB. Hij kreeg een grote Veron vlag (zie foto boven) als aandenken alsmede een arrangement voor hem en XYL in een hem bekende horecalocatie in Apeldoorn.

Er werd overeengekomen om een eerder VR voorstel van de afdeling Amersfoort in te trekken. Het betrof een voorstel m.b.t. het opzetten van opleidingen via o.a. YouTube. Dit blijkt een meerjarig project te zijn en de afdeling die het voorstelde kan het niet langer uitvoeren. Er blijkt bovendien inmiddels al genoeg materiaal beschikbaar te zijn en de noodzaak van dit voorstel is niet zo groot meer.

Tijdens de VR2023 werd er voorgesteld een artikel in Electron te plaatsen betreffende de opheffing van PI4AA (PA0AA). Dit artikel heeft in Electron februari 2024 gestaan, en ondanks dat Veron clubstation geheel was ontmanteld, wordt er toch weer nieuw leven in geblazen, in de oude stijl.

NB. Het probleem met PI4AA was de beschikbaarheid van genoeg vrijwilligers. Dat probleem blijkt nu achteraf toch opgelost. Chapeau!. PI4AA gaat nu voortgezet worden voor de VERON afdeling 't Gooi in Hilversum.

Er werd weer aandacht gevraagd voor het volgende: Het HB verzoekt ons (bestuur) alle leden (ook die niet op de afdelingsbijeenkomsten te komen) op de hoogte te stellen van de VR voorstellen. Hierom worden deze voorstellen ook in Electron geplaatst. Opmerking: Wij, afd. A01 Alkmaar besteden hier al voldoende aandacht aan door het versturen van flyers e.d..

Er werd verzocht de afdeling websites beter up-to-date te houden, soms is zo'n website sinds 2019 niet meer bijgewerkt. Onze voorzitter Remy PA0AGF

vermeld dat een nette up-to-date website als een visitekaartje werkt voor de Veron. Opmerking: Onze website (afd. A01 Alkmaar) is redelijk up-to-date (zie <https://a01.veron.nl>).

Er werd ook verzocht om de functie van het z.g. invulformulier te controleren. Opmerking: Bij Afd. A01 Alkmaar werkt het formulier prima.

Dit was het einde van de mededelingen.

Peter PE1GEX heeft ons ingelicht over de staat van ICNIRP, een nieuw wetsvoorstel van het Ministerie EZK. Het is belangrijk dat wij als Radio Zendamateurs (RZAM) er niet te slecht vanaf komen. Het is nog geen gelopen race. Voor meer informatie: <https://www.icnirp.org/>.



VR leden op weg naar de lunch.

Na de lunch:

Lisa, XYL van Bastiaan PA3BAS, beide verbonden aan de redactie van Electron hield een korte presentatie 'het begint met kopij' over hoe Electron tot stand komt.

Vervolgens hield onze voorzitter Remy PA0AGF zijn jaarlijkse toespraak. Hij besteedde aandacht aan het feit dat de Veron volgend jaar 80 jaar bestaat. Hij vraagt om advies van iedereen hoe dit 'feestje' nader in te vullen.

Opmerking: Onze afdeling A01 Alkmaar is een jaar jonger, wij vieren het 80 jarig bestaan in 2026 (PI80ALK ?).

De uitkomst van de voorstellen is: (Voor een complete beschrijving verwijs ik naar de publicatie in Electron)

Voorstel 1 (VERON HB): Wijziging hoogte jaarlijkse afdrachten aan de VERON afdelingen.

VR: Voor

Voorstel 2 (Afd. A13 Eindhoven): Voorstel oude publicaties in PDF

VR: Tegen

Voorstel 3: (Afd. A13 Eindhoven): De VR draagt het HB op met RDI in overleg te gaan over een eerlijkere verdeling aan de handhavingskosten over de verschillende repeater vergunningen.

VR: Tegen

Voorstel 4: (Afd. A28 Leiden): CW examen mogelijk maken in Nederland

VR: Ingetrokken door afdeling A28 Leiden

Wat betreft voorstel 4 moet het volgende worden opgemerkt. CW is wettelijk geen issue meer voor RDI. Het CBR voert alleen wettelijke taken uit voor het RDI. Er is weinig kans (er is nu een gedoogconstructie voor de vermelding) RDI te dwingen het anders te doen.

Onze algemeen voorzitter Remy PA0AGF zegt dat we het beste de België-route kunnen blijven benutten zolang die nog mogelijk is. De UBA hier uitnodigen om de examens ook hier te houden heeft geen wettelijke grondslag en is derhalve niet een mogelijk om dit probleem op te lossen.

Voorstel 5: (Afd. A28 Leiden): Bepaleiten bij het CBR/RDI voor meer aandacht bij examens voor operating practice en regelgeving door juist en correct gebruik van de amateurfrequenties i.p.v. voor niet ter zakendoende techniek.

VR: Ingetrokken door afdeling A28 Leiden

Opmerking bij voorstel 5. Wij hebben vernomen dat dit voorstel al is opgelost.

Voorspel 6: (Afd. A17 Gouda): Electron gebruiken voor niet actuele tijdgebonden onderwerpen.

VR: Tegen

Opmerking bij voorstel 6: De mogelijkheden om actuele informatie te plaatsen kan al op de afdeling websites plaatsvinden. Men (de VR) is bang dat als Electron t.g.v. dit voorstel eens per twee maanden gaat verschijnen en Electron dan uiteindelijk geheel zal verdwijnen. De VR wil dit absoluut niet.

Rondvraag:

Tijdens de rondvraag werd de Electron redactie verzocht meer aandacht te schenken aan de overlijdensadvertenties. Er gaat af en toe wat fout. Het is duidelijk dat dit pijnlijk is voor de nabestaanden en collega zendamateurs. Bastiaan PA3BAS van de Electron redactie heeft gezegd dat ook zij dit betreuren en hier de volle aandacht aan geven. Helaas komt er af en toe een zetduiveltje om de hoek kijken.

De voorgestelde datum voor de VR2025 (85^{ste}) is zaterdag 12 april 2025.

Waarom niet de 80^{ste} VR ? In de beginjaren was er de noodzaak om meerdere VR's in een jaar te houden. Het was een wat onrustige tijd.

Rond 15:30 was de VR afgelopen, en hebben wij de reis naar huis weer aanvaard.

Ton PA3BBY



Er is weer QSL van het DQB en wel voor de volgende stations:

Voor actuele informatie zie ook de website:

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

REGIO A01 QSL kaarten mei 2024.

CALL	QSL	CALL	QSL	CALL	QSL	CALL	QSL	CALL	QSL	CALL	QSL
NL12611		PA3AGS		PA6ARC/PE1REA				PE1AVP	YES		
NL12114	YES	PA3AMF		PA6HAM	YES	PD1HPB	YES	PE1BCU			
PA0CBE	YES	PA3BBY		PA6MILL	YES	PD1JFB	YES	PE1FSY	YES		
PA0CVR		PA3CSL	YES			PD1MAI	YES	PE1GTV			
		PA3CYF	YES	PA6TX				PE1GYH			
PA0GMW	YES	PA3DAU				PD1RIN	YES	PE1JAT	YES		
PA0HGO		PA3DNX		PA7JH		PD1RMP	YES	PE1LPP	YES		
PA0HIP		PA3DSW		PA7MEM	YES	PD1WA		PE1NSU			
PA0JAD		PA3DYR		PA7TWO	YES	PD2GB	YES	PE1OAC		PD2021GP	YES
PA0JAG		PA3EQC		PA8H		PD2HBC		PE1OJB	YES	PF23MAX	YES
PA0JSY		PA3FIM	YES	PA9B	YES	PD2TH	YES	PE1ODO		PF33MAX	
PA0JXM				PA9HS		PD3BOE		PE1PAB	YES	PF2022MAX	YES
PA0K		PA3GG	YES	PA35ATG	YES			PE1PGW	YES	PF2023GP	
PA0PQ		PA3GIE	YES	PC2F	YES			PE1PKH			
PA0PQW	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	YES	PD4SON		PF1B	YES		
PA1MS		PA3RGH	YES			PD5LWE	YES	PH0V			
PA1VW	YES			PD0JOR	YES	PD5MI	YES	PH1CP/WDV			
		PA3RQR	YES	PD0LVS		PD6FBV	YES	PH4P			
		PA4RVS		PD0NQN		PD7FBK		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		PI70ALK			
				PD1AHA		PE0TK / PA0GDL		PI75ALK	YES		
		PA2012DYK	YES	PD1AJT	YES			PE1RVN	YES		
				PD1AKJ							

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



*Dokter op het slagveld zei:
“Generaal de engelen
wachten op u” Zijn
antwoord: “Rustig laten
wachten, Rustig laten
wachten”.*