



Vereniging voor  
Experimenteel  
Radio Onderzoek  
in Nederland

# nieuwsflits

VERON Amersfoort (a03) - nummer 205 – mei 2020

Beste amateur,

Hierbij Nieuwsflits 205 met een overzicht van de gebeurtenissen van de afgelopen maand. Zie ook voor de laatste afdelingsinformatie: <https://a03.veron.nl>.

Met vriendelijke groet,

*Dick Radstaak (PA0MBR), afdelingssecretaris*

---

## VAN DE VOORZITTER



We zijn al enige weken geconfronteerd met allerlei beperkingen in onze intermenselijke contacten. Gelukkig hebben wij de radiohobby nog en dat merk je doordat er overal en ook binnen de afdeling activiteiten op radiogebied ontstaan. Zo hebben wij elke zondagavond de 2m ronde op onze repeater PI3AMF. De repeater waarop elke donderdagavond ook al een aantal weken de CW-cursus wordt gegeven. Verder hoor je dat amateurs veel knutselen, zelfbouw viert hoogtij!

Het ziet er naar uit dat we voorlopig wij nog niet van de beperkingen (coronaregels) van de rijksoverheid af zullen zijn ofschoon er tekenen van stabilisatie en verminderde groei en afname van besmettingen zichtbaar worden her en der.

Er is ook wereldwijd bewustzijn bij radioamateurs en landelijke verenigingen dat men beter zoveel mogelijk moet thuisblijven om deze pandemie te kunnen stoppen. Op de HF-banden zijn afgelopen week diverse stations in de lucht gekomen welke de suffix STAYHOME gebruiken, bijvoorbeeld OH6STAYHOME, E7STAYHOME, Z39STAYHOME en OT6STAYHOME bij onze zuiderburen.

Het begint te wennen, maar leuk is het niet elkaar niet persoonlijk als groep te mogen zien, maar we blijven in contact met elkaar en letten op elkaar waar het kan.

Blijf gezond en geniet waar het kan komende tijd thuis van onze mooie hobby. Via de ether zijn wij toch maar mooi met elkaar verbonden.

*73, Frans de Bles (PC2F), voorzitter Veron Amersfoort*

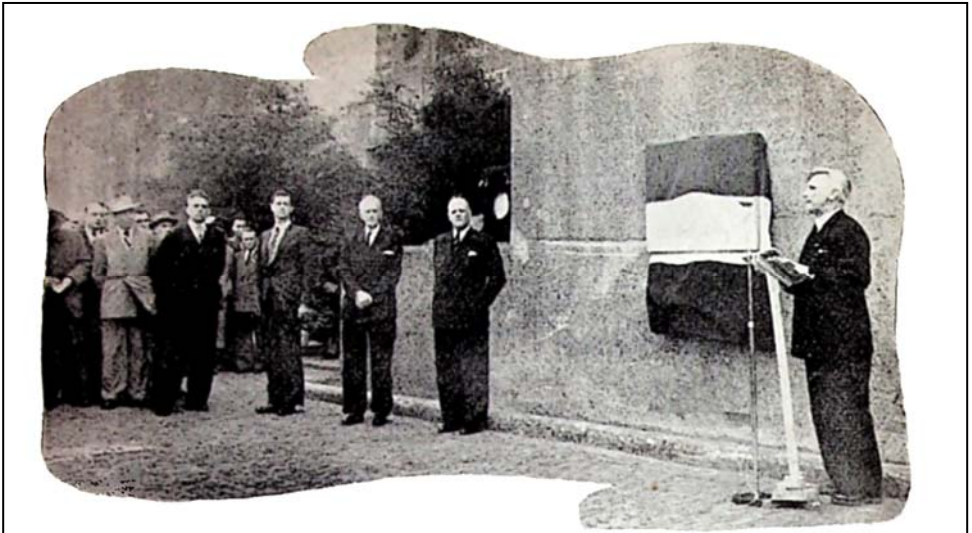
## AFDELINGSBIJENKOMSTEN

MEI en JUNI – geen afdelingsbijeenkomst in verband met het coronavirus.

## WEKELIJKSE A03-RONDE OP PI3AMF \*)

Elke zondag is er een Ronde van Amersfoort (RvA) onder de roepletters PI75AMF vanaf 20.30 uur (LT) via de 2 meter repeater op 145.625 (uit). Zijn er berichten of nieuws dat je wilt melden dan kan je dat natuurlijk zelf brengen, maar er wordt ook gewerkt om dat van te voren te kunnen opnemen en dat tijdens de ronde uit te zenden stuur hiervoor een mail Evert (PA3AYQ) via PA3AYQ@VERON.nl.





*5 MEI 1953 – Onthulling door de Directeur-Generaal der P.T.T., de heer L. Neher, van de gedenksteen ter nagedachtenis aan de in de jaren 1940—1945 gevallen Radio-amateurs. Op de voorgrond, v.l.n.r.: J. Stufkens (PAoJK), Beheerder van het VERON Fonds; H. Meiners (PAoNA), Algemeen Penningmeester; Ph. J. Huis (PAoAD), Algemeen Secretaris en Ir W. J. L. Dalman (PAoDD), Algemeen Vice-voorzitter van de V.E.R.O.N.; A. S. M. van Schendel (PA1JF), Chef E.R.D. der P.T.T.; L. J. van der Toolen (PAoNP), Algemeen Voorzitter van de V.E.R.O.N'.*

Een toepasselijke plaats: eenzaam, maar te midden van kortegolfzenders, die dag en nacht in verbinding staan met alle delen van de wereld, zoals de heer L. J. van der Toolen (PAoNP), Algemeen Voorzitter van de V.E.R.O.N., opmerkte in zijn toespraak tijdens de bijeenkomst, die aan de eigenlijke onthullingsplechtigheid voorafging. De heer Neher ging in zijn rede hierop verder in door er aan te herinneren, hoe de radio-operators in de bezettingstijd van alle verzetslieden wel het meest in afzondering werkten en op de minst spectaculaire wijze voortdurend in contact stonden met de „vrije wereld”, om zo de uiterst belangrijke berichtenwisseling tussen de verzetsgroepen enerzijds en de Londense regering alsmede de geallieerde autoriteiten anderzijds te verzorgen. Desniettemin werden juist zij het meest gevreesd door de bezetter, die dan ook steeds feller jacht op hen maakte.

Nadat de heer Neher — juist een maand tevoren was hij door de regering van de V.S. van Noord-Amerika onderscheiden met de „Medal of Freedom” in goud, wegens zijn voortreffelijk optreden in de vrijheidsstrijd — zijn treffende herdenkingsrede had uitgesproken, onthulde hij de gedenksteen, welke was ingemetseld in



*Het door de beeldhouwer H. J. J. Danneburg ontworpen gedenkteken symboliseert de in het verborgen werkende radio operators (drie kleine figuurtjes), die met elkaar in contact staan d.m.v. radio-golven (de cirkelsegmenten).*

de voorgevel van het hoofdgebouw van Radio-Kootwijk.

Voor de Nationale Federatieve Raad van het Voormalig Verzet in Nederland spraken nog de penningmeester, de heer C. Brink, en de heer A. S. M. van Schendel, Chef Bijzondere Dienst der P.T.T., als oud-leider der berichtgeving.

Een 120-tal amateurs, enkele nabestaanden en delegaties van voormalige Verzetsorganisaties, woonden deze plechtigheid bij.

Na afloop van de plechtigheid was er gelegenheid tot het bezichtigen van het radiostation onder leiding van Ir M. C. Emmen, beheerder van Radio-Kootwijk.

**Bron:** *Radio Bulletin – juni 1953 – blz. 309 en 310*

## VERON AFDELINGSCOMPETITIE

We hebben het weer behoorlijk goed gedaan. Maar het kan beter. Speciaal deze maand heb ik 10 personen die niets hebben ingeleverd. Met name in de onderste regionen. Mannen kom op, anders gaan we geen prijs winnen dit jaar.

PI75AMF heeft deze maand niet meegedaan met een contest, maar daarvoor in de plaats vinden we PI4RCB met 53 punten.

PI4RCB is de verenigingscall van de VRZA Eemland, omdat er enkele leden zowel lid zijn van de VRZA als de VERON kan deze call gewoon meedoen. Welkom allen en maak er iets moois van.

We hebben twee mensen die al een keer hebben meegedaan. Ron (PA3DAM) en Bert (PD0GP). Leuk dat jullie ook weer meedoen.

We hebben het als afdeling Amersfoort goed gedaan, maar blijven op plaats 4. A27-De Kanaalstreek staat op de eerste plaats met 704 punten; A20-Kennemerland staat met 672 punten op plaats twee; A42-Voone Putten staat op de derde plaats met 605 punten; A03-Amersfoort staat op plaats vier met 560 punten en A14-Friesland Noord staat op plaats vijf met 455 punten.

*Hoe zien de individuele scores er uit?*

1. De winnaar deze maand is, wederom, Gerard (PA0PIW) met 22 punten. Hij staat netjes op de eerste plaats met 96 punten. Gefeliciteerd en ga vooral zo door.

2. De tweede deze maand is Roel (PB0ACU) met 20 punten. Roel staat met 74 punten op de tweede plaats. Het zijn twee punten minder als Gerard maar je bent op de goede weg.
3. De derde plaats is deze maand voor Tijmen (PA3GRM) met 12 punten. Tijmen staat met 12 punten netjes op plaats 8.
4. Plaats vier deze maand is voor Rienus (PA0RBA) en Frans (PC2F) met 9 punten. Rienus staat met 32 punten op plaats 9 en Frans staat met 19 punten op plaats 14.

		30-apr	31-mrt	score
1	PA0PIW	96	74	22
2	PB0ACU	74	54	20
3	PI4RCB	53	0	53
4	PA2JWN	37	35	2
5	PI75AMF	36	36	0
6	PA3EYC	35	31	4
6	PA75(1)LEX	35	35	0
8	PA3GRM	34	22	12
9	PA0RBA	32	23	9
10	PC3M	28	28	0
11	PE1BQE	21	18	3
12	PD5ISW	20	18	2
12	NL13918	20	20	0
14	PC2F	19	10	9
15	PA3DAM	6	0	6
16	PA2LO	4	4	0
17	PD0GP	3	0	3
18	PD1ROS	2	2	0
18	PD0DLU	2	2	0
20	PA0RSM	1	1	0
20	PA5PB	1	1	0
20	PA1LIO	1	1	0
		560	415	145

5. Plaats vijf deze maand is voor de nieuwkomer Ron (PA3DAM) met 6 punten. Ron staat op plaats 15.
6. Op plaats zes deze maand staat Maarten (PA3EYC) met 4 punten. Maarten staat met 35 punten op plaats 6.
7. Op plaats zeven deze maand staan Ton (PE1BQE) en nieuwkomer Bert (PD0GP) met 3 punten. Ton staat met 21 punten op plaats 11 en Bert staat op plaats 17.
8. Op plaats acht deze maand staan Hans (PA2JWN) en Jaap (PD5ISW) met 2 punten. Hans staat met 37 punten op plaats 4 en Jaap staat met 20 punten op plaats 12.
9. Plaats negen deze maand is de laatste plaats. Daarop staan Lex (PA75LEX/PA1LEX), Peter (PC3M), Mariëtte (NL13918), Gert (PA2LO), Rosanno (PD1ROS), Leo (PD0DLU), Eddy (PA0RSM), Paul (PA5PB) en Adriaan (PA1LIO) met 0 punten. Lex staat op plaats 6 met 36 punten, Peter staat op plaats 10 met 28 punten, Mariëtte staat op plaats 12 met 20 punten, Gert staat op plaats 16 met 4 punten, Rosanno en Leo staan op plaats 18 met 2 punten en de laatste plaats is voor Eddy, Paul en Adriaan met 1 punt.

Mochten jullie dit lezen en nog niet meedoen dan worden jullie van harte uitgenodigd. Doe gewoon eens mee. Dat kan vanaf huis, je hebt er niet veel voor. Gebruik je eigen call, de stations-call of gebruik de speciale call PI75AMF (voor PI4AMF maak daarvoor een afspraak bij Frans (PC2F)) of PI4RCB. Met 25 contest QSO's hebt je al 1 punt verdient voor afdeling Amersfoort. Mocht je mee willen doen maar je weet niet hoe dat gaat? Stuur dan een mail naar pa3eyc(at)live.nl.

*Maarten (PA3EYC)*

## GEEN HAMVENTION, WEL CONTEST UNIVERSITY 2020

Onderdeel van de Daytona Hamvention is de Contest University (CU). Op de CU geven top contesters presentaties over Hamradio in het algemeen en contesten in het bijzonder. Nu de Hamvention is afgelast, heeft de organisatie besloten de CU \*gratis\* aan te bieden via het internet. Je kunt dus live vanuit huis meekijken terwijl de sessies worden gehouden. De livestream wordt aangeboden via Zoom. [Aanmelden voor deelname op deze site](#).

Het programma op 14 mei ziet als volgt uit:

Tijd	Spreker	Titel
<b>12:45 UTC</b>		Welcome to CTU 2020 from W8CI, K3LR and N9JA
<b>13:00 UTC</b>	W3LPL	"Effective Low Band Receiving Antennas"
<b>14:00 UTC</b>	W2NAF	"2020 Solar Cycle Update and the HF Response to Ionospheric Storms and Traveling Ionospheric Disturbances"
<b>15:00 UTC</b>	N6TV	"Everything You Need to Know About USB and Serial Interfaces"
<b>16:00 UTC</b>		Lunch on your own
<b>16:25 UTC</b>	K1AR	Memorial reading of the Silent Keys for 2020
<b>16:30 UTC</b>	NN1C	"Exuberance and Youth Contesting – Update on What is Going On"
<b>17:00 UTC</b>	W0YK	"Digital Contesting Hints & Kinks".
<b>18:00 UTC</b>	K1DG	"Optimizing your Station for Contest Operations".
<b>19:00 UTC</b>	N0AX	"Grounding & Bonding for Contest Stations"
<b>20:00 UTC</b>	NC0B	"Contest & DX Performance A Complex Subject Today Great RX Performance – TX Limitations"
<b>21:00 UTC</b>	W3LPL	"60 Years of Competitive Contesting — the W3LPL Story"
<b>22:00 UTC</b>	K3ZJ	Presentation of CQ Contest Hall Of Fame 2020

Let op de tijden zijn UTC, voor onze lokale tijd tel je hier 2 uur bij op. De sessie van W3LPL over de 'Low Band Receiving Antennas' begint dus 15:00 LT!  
Zelf vind ik altijd de sessies van Rob Sherwood (NC0B) interessant (22:00 LT), hierin vertelt hij over zijn praktijkervaringen en metingen aan de nieuwste HF transceivers.  
Wil je de video's van de afgelopen edities terugzien [dan kan dat hier](#).

## ACTIVITEIT GENOEG . . .

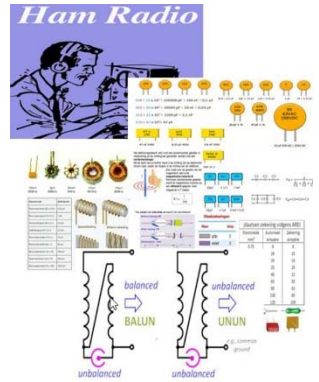
Ook nu we wat minder naar buiten kunnen vermaken onze afdelingsleden zich prima met de radiohobby.

Via de VAM kreeg ik bericht van Nico, hij verzamelt sinds 2018 allerlei nuttige hobby informatie in een pdf-bestand. In deze afgelopen 2 jaar is dit inmiddels een naslagwerk van maar liefst 324 pagina's!

Hierin vind je alle informatie die je voor de hobby nodig hebt. Van weerstand-kleurcodes, condensatorwaardes, transistoren, buizen, antennes, bandplannen, accu's en nog heel veel meer. Makkelijk als naslag erbij op de iPad, PC etcetera...

Ben je lid van de VERON afdeling A03 en wil je ook een kopie van dit zeer uitgebreide document, stuur me dan een email via [pa1lex@veron.nl](mailto:pa1lex@veron.nl) onder vermelding van je call. Uitsluitend voor eigen gebruik!

Heb je ook wat te vertellen over de radio hobby en wil je dit delen met de rest van onze leden? Laat het even weten via het [contactformulier](#).



## NANOVNA

Binnen onze afdeling zijn er al een paar aangeschaft, Frans (PC2F) heeft er één en Ron (PA3DAM) heeft er één, Maus (PA3HHT) heeft er één, Luc heeft er één (PE1LGX), Hans (PA2JWN) heeft er één in de post en ik (PA1LEX) heb er sinds een week of twee ook één.

Ik heb het hier over de [NanoVNA](#). Nano is heel klein, VNA is Vector Network Analyzer. Niet alleen het formaat (10x6x2 cm) maar ook de prijs is klein. Voor \$50,- thuis gestuurd vanuit China compleet in een handig doosje.



### *Wat kan je er mee*

Je zou kunnen zeggen een soort zwitsers zakmes als het gaat om RF-metingen aan antennes, spoelen, condensatoren, kristallen, hoog-, laag-, band- en sper-filters.

De nanoVNA werd in 2016 bedacht en ontwikkeld door [Tomohiro / edy555](#) uit Hokkaido in Japan. Hij maakte zowel hardware als software van dit geniale ontwerp.

De twee meest gangbare uitvoeringen zijn NanoVNA-F met 4,3" scherm en een bereik van 50KHZ-1GHz, en de NanoVNA-H met 2,8"scherm van 50-900MHZ.

Na een eenvoudige calibratie is de NanoVNA klaar voor gebruik. Je stelt de min en max frequentie in, kiest een functie en het resultaat is direct zichtbaar op het schermpje.

Op het touchscreen scherm kunnen 4 traces worden getoond, Iedere trace heeft een eigen functie (Format). Ze kunnen alle vier tegelijk worden getoond, maar je kan ook via het menu alleen diegene aanzetten die je op dat moment wilt gebruiken.

Je kunt kiezen uit de volgende Formats:

- LOGMAG, deze meet Return Loss in dB
- LINEAR, deze meet ok Return Loss maar dan als verhouding in procenten
- SWR, Standing Wave Ratio, SUPER handig om antenne's af te stemmen
- PHASE, meet faseverschillen
- SMITH, dit is de beroemde (beruchte?) Smith-Chart

Behalve op het ingebouwde schermje kunnen de gegevens ook worden getoond in [een app op je android smartphone/tablet](#) of op je PC via aparte software.

*Hoe dan?*

Voor dat je echt met de NanoVNA aan de slag kan moet je je wel eerst even inlezen op de diverse websites die hier dieper op ingaan. Zoals <https://www.rfseminar.nl/nanovna/>.

Voor de diehards heeft Gunthard Kraus een zeer uitgebreid artikel geschreven in het Duits op [http://www.gunthard-kraus.de/fertig\\_NanoVNA/Version%201.6..pdf](http://www.gunthard-kraus.de/fertig_NanoVNA/Version%201.6..pdf)

*Samen weet je meer*

Maar we kunnen elkaar ook helpen met de mogelijkheden van dit meetinstrument, dus zijn bovenstaande leden actief in de A03-NanoVNA WhatsApp groep. Heb je zelf ook een NanoVNA of plannen om er één aan te schaffen en wil je ook lid worden van dit groepje? Stuur dan even een mailtje aan pa1lex@veron.nl met daarin het woord nanovna, je voornaam, call en 06-nummer en ik voeg je toe aan deze groep.

*Lex (PA1LEX)*

### **MEGAKLUS VAN EVERT: JOURNAAL \*)**

Evert (PA3AYQ) heeft zijn veel tijd gestoken in het maken van een mooi stuk software dat hij gratis ter beschikking stelt:

*De aanleiding*

Op Koningsdag 2019 zou de koninklijke familie Amersfoort komen bezoeken. De VERON afdeling Amersfoort (A03) kon dat niet zo maar voorbij laten en ging dat heugelijk feit wereldkundig maken via de call PI52KDA. De call werd door meerdere stations in de lucht gebracht. Om al die logs samen te kunnen brengen in een logbestand werd er speciale software door mij gemaakt. Tja en wat doe je er dan mee als de koningsdag voorbij is? Al eerder was er gedacht aan een cadeautje voor de VERON leden ter gelegenheid van het 75-jarig bestaan.

Immers bijna iedereen die besmet is met dit radio virus, heeft me altijd geholpen met het oplossen van de soms ingewikkelde problemen. Die had nog wel een onderdeelje liggen. Een ander ging me helpen bij het antenne werk op het dak. Om maar te zwijgen van de vele 'soos' – zelfbouw projecten, activiteiten en verenigings-bijeenkomsten.

*Het resultaat*

Het is het Journaal programma geworden, een 4 in 1 programma:

- Je kan het als logboek voor jezelf gebruiken.
- Je kan al je andere logs erin opslaan van Event stations of club stations en er uitgebreide overzichten van maken.
- Het dient als naslag voor andere belangrijke amateur info.
- Tenslotte kan je het programma overal mee naar toe meenemen want het werkt ook zelfstandig vanaf een stick.



Vanaf mei 2019 is er serieus bijna elke dag aan gewerkt. De laatste maanden was het vaak compleet dagwerk. Bijgevoegd zijn complete databases van prefixen, landen en zones. Informatie in de naslag over de radio-amateur taal, frequenties (repeaters), RST-rapport. Het is allemaal aanwezig, omdat de afstand vooral bij VHF-UHF experimenten belangrijk is kan je deze aan de hand van de WW locator laten berekenen. Er is van ruim 3000 Nederlandse plaatsten een lijst met locatiegegevens die je direct de locator geeft en kan inbrengen. Bovendien kan je de locator ook nog bepalen aan de hand van GPS-gegevens.



Heb je een log van een ander programma dan kan je die inbrengen in het Journaal via een CSV of ADIF-file. Daarbij heb je de mogelijkheid om deze ook van PART info te voorzien. PART is een extra deel speciaal voor selectie mogelijkheden. Uiteraard kan je zelf je logs al of niet gesorteerd en/of geselecteerd in ADI of CSV-file opslaan of afdrukken. Het programma is klaar voor de toekomst want er zijn tevens editor programma's bijgevoegd waarin je zelf de data allemaal kan bewerken! Die zijn weliswaar van een wat oudere datum maar werken prima. Die komen in de toekomstige updates nog wel aan de orde. De installatie is niet meer dan plug en play. Het Journaal.zip file op halen op de [VERON-site](#), uitpakken in een mapje op een aparte partitie of een stick. Een handleiding van 20 pagina's (!) over de bediening van alle functies is in het programma aanwezig en met een druk op een knop te lezen.

Het werkt op elke Windows 7, 8.1 en 10 computer of laptop. Door de vele automatische functies is een wat snellere processor wel prettig.

Gratis voor iedereen. Als dank voor de vele hulp en als een feestelijke bijdrage voor het 75-jarig bestaan van de VERON.

*Evert Beitler (PA3AYQ) – pa3ayq@veron.nl*

*\*) Dit is een verkorte versie van [het oorspronkelijke bericht](#) op onze website*

## ATSAMF PROJECT

Rick (PA5NN) meldt dat de bouwactiviteiten in het najaar weer verder gaan.

## QSL-KAARTEN

Door de sluiting van het QSL-Bureau zijn er tot nader bericht geen nieuwe QSL-kaarten. Kijk op de website van Peter (NL1557) voor het laatste nieuws: <http://www.nl1557.nl>.

## VAM-NIEUWS

Ook voor de VAM geldt dat er gedurende de corona epidemie geen bijeenkomsten zijn. Wel is er een VAM Whatsapp groep waar u zich voor kunt aanmelden via Edwin (PA1EDL) [e.delooze@xs4all.nl](mailto:e.delooze@xs4all.nl). Zie voor info over vakanties en activiteiten onze [website](#).



Heb je een bericht/artikeltje voor in de volgende Nieuwsflits en/of onze website dan kun je dit opsturen naar a03@veron.nl. Wil je de Nieuwsflits (niet langer) ontvangen of heb je een nieuw emailadres dan kun je dat ook opsturen naar dit emailadres.