



Vereniging voor
Experimenteel
Radio Onderzoek
in Nederland

nieuwsflits

VERON Amersfoort (a03) - nummer 228 – oktober 2022

Beste amateur,

Hierbij Nieuwsflits 228 met de aankondiging van de afdelingsbijeenkomst van 14 oktober en een overzicht van de gebeurtenissen van de afgelopen maand.
Zie ook voor de laatste afdelingsinformatie: <https://a03.veron.nl>.

Met vriendelijke groet,

Dick (PA0MBR), afdelingssecretaris

AFDELINGSBIJEENKOMST

Oktober - zelfbouwavond



Zoals aangekondigd houden we tijdens de afdelingsbijeenkomst van 14 oktober een zelfbouwtentoonstelling. Je wordt uitgenodigd om jouw fraaie zelfbouwproducten te tonen. We zijn altijd benieuwd wat anderen zoal in elkaar knutselen. Hiervan kan je dan zelf weer ideeën opdoen en afkijken hoe anderen zoal bouwen.

Schroom niet om uw bouwsel(s) te tonen! Neem maximaal twee zelfbouwproducten mee. Dit mag van alles zijn, als het maar met de hobby te maken heeft. Ook bouwpakketten zijn zelfbouw, immers je hebt het zelf moeten bouwen en meestal wordt de behuizing niet meegeleverd. Hopelijk zullen er ook een paar ATSAMF-radio's te bewonderen zijn.

Er worden tafels opgesteld waar de bouwsels op tentoongesteld kunnen worden. Natuurlijk gaat het ook om de binnenkant, dus deksels eraf! Het apparaat hoeft niet (daar) te werken of in gebruik te zijn. Om nu onnodige vragen voor te zijn, wil ik vragen om een A4tje bij te voegen met daarop:

- De naam van de bouwer
- Wat het voor een apparaat is
- Is het een eigen ontwerp, nagebouwd of bouwpakket?
- Geproduceerd door? Gepubliceerd in?
- Eventuele opmerkingen

Hopelijk kunnen we vele fraaie bouwsels tegemoet zien en inspiratie opdoen.

Rick (PA5NN)

November - verkoping van courante radio-amateurspullen

Vrijdag 11 november is er een verkoping van courante radio-amateurspullen. Je kunt dus vast beginnen om jouw shack of hobbyruimte op te ruimen en spullen die je niet meer gebruikt (en waarvan je denkt dat een andere amateur het nog kan gebruiken) uit te zoeken en mee te nemen naar deze avond.

Locatie - Ontmoetingscentrum De Herberg, Watersteeg 85, 3824EL Amersfoort (Nieuwland). Start van de bijeenkomst is om 20.00 uur, inloop kan vanaf 19.30.

VERSLAG AFDELINGSBIJEENKOMST 9 SEPTEMBER 2022

De afdelingsbijeenkomst werd geopend door Maarten (PA3EYC). Op het programma stond een lezing door Rob (PE1NUV) over het zelf ontwerpen van printen met KiCad. Voordat hiermee gestart werd waren er eerst diverse mededelingen.

- Maarten gaf een terugblik op de afdelingsactiviteiten welke in de afgelopen zomerperiode hebben plaatsgevonden, met name deelname van PI4AMF/p aan de IOTA en SSB-velddag. Voor de komende periode staan er diverse activiteiten gepland welke gerelateerd zijn aan de uitkomst van de enquête. Zo zal er een contest-opleiding opgestart worden, welke zal plaatsvinden bij Radio Club Bunschoten. Ook zal er meer aandacht komen voor zelfbouw.
- Rick (PA5NN), de zelfbouwgoeroe van onze afdeling, informeerde de leden wat hij van plan is m.b.t. de afdelingsbijeenkomst van oktober, welke in het teken staat van een zelfbouwtentoonstelling. Daarnaast kwam hij met een leuk zelfbouwvoorstel voor de afdeling, namelijk een VLF-converter en raamantenne, waarvan hij een voorbeeld had meegenomen.
- Evert (PA3AYQ) heeft aangegeven dat hij op 2 oktober weer met de Ronde van Amersfoort zal starten onder de roepletters PI4AMF op de 2m repeater PI2AMF.
- Hans (PE1KWH) informeerde de leden dat hij distributeur is geworden van radiozend-apparatuur. Voor meer informatie zie zijn website: www.hamradioland.nl.
- Er zal binnenkort weer een Antenne Battle komen, hou de website in de gaten.

Na deze mededelingen kon gestart worden met de presentatie van Rob. Voor een zaal met geïnteresseerden deelde hij enthousiast zijn kennis en ervaringen met het programma KiCad, een krachtig print ontwerpprogramma. In zijn verhaal werd de toehoorder meegenomen in de vele mogelijkheden die dit open source pakket biedt. Op een gestructureerde manier werd er uitleg gegeven over de basisonderdelen waaruit het pakket bestaat, namelijk componentenbibliotheek, schema- en printlayout-editor. Door het pakket kan een Gerber-file gegenereerd worden waarmee vervolgens printen gemaakt kunnen (laten) worden, bijvoorbeeld in China. Rob heeft een uitgebreide handleiding voor het gebruik van het pakket [hier](#) op GitHub staan.



De tijd na de pauze was voor onderling QSO. De meeste aanwezigen verzamelden zich rond het biljart waar Rick en Hans hun zelfbouwsels hadden tentoongesteld. Ook lagen hier foto's van Rick zijn avontuur in Lapland en de gebruikte radioapparatuur.

VERON AFDELINGSCOMPETITIE

Dames en Heren, we moeten nog wel stevig ons best doen om op de vijfde plaats te blijven staan. We zijn weer bezig, maar haalden niet meer als 50 punten. In de afgelopen maand haalden 7 afdelingen meer punten als wij. We moeten de komende 3 maanden nog wel even ons best doen anders blijven we niet op de vijfde plaats staan. Laten we ons best doen daarvoor.

PI4AMF heeft het wederom goed gedaan. Hadden we de vorige keer al de meeste punten, deze maand is het weer zover. PI4AMF heeft meegedaan aan de SSB-velddagcontest en heeft 14 punten daarmee behaald. PI4AMF staat daarmee op 148 punten. Mooie prestatie! PI4RCB heeft deze maand geen punten behaald.

Vorig jaar hadden we in september 129 punten met in totaal 1720 punten. Dan lopen we er deze maand 809 achter t.o.v. afgelopen jaar. Wij staan op plaats 5, maar hopen dat dit zo blijft tot het einde van het jaar.

De stand: A20-Kennemerland staat weer op de eerste plaats met 1611 punten, ze hebben 130 punten behaald; A56-Waterland staat nu op plaats twee met 1609 punten, ze hebben 79 punten behaald; A12-Dordrecht staat op plaats drie met 1112 punten, ze hebben 81 punten behaald; A42-Voorne Putten staat op plaats vier met 1032 punten, ze hebben 59 punten behaald; A03-Amersfoort staat op plaats vijf met 911 punten, we hebben 50 punten behaald; A14-Friesland Noord staat op plaats zes met 845 punten, ze hebben 75 punten behaald.

Hoe zien de individuele scores er uit?

1. Deze maand is wederom Gerard (PA0PIW) de beste met 14 punten. Gerard staat met 173 punten ruim op de eerste plaats. Gefeliciteerd Gerard, jij zal waarschijnlijk niet meer ingehaald gaan worden.

2. De tweede plaats deze maand is voor Wilco (PA3BWK) met 5 punten. Wilco staat met 20 punten op plaats 13.

3. De derde plaats deze maand is voor Maarten (PA3EYC) met 4 punten. Maarten staat met 45 punten op plaats 8.

4. De vierde plaats deze maand is voor Klaas (PC2K) en Lex (PA1LEX) met 3 punten. Klaas staat met 111 punten op plaats 3 en Lex staat met 23 punten op plaats 12.

5. De vijfde plaats deze maand is voor Rienus (PA0RBA) en Jaap (PD5ISW) met 1 punt. Rienus staat met 62 punten op plaats 5 en Jaap is de eerste novice amateur en staat met 47 punten op plaats 7.

6. De laatste plaats deze maand is voor Frans (PC2F/PF01MAX), Peter (PC3M),

	30-sep	31-aug	score
1 PA0PIW	173	159	14
2 PI4AMF	148	129	19
3 PC2K	111	108	3
4 PC2F/PF01MAX	75	75	0
5 PA0RBA	62	61	1
6 PC3M	51	51	0
7 PD5ISW	47	46	1
3 PA3EYC	45	41	4
9 NL13918	43	43	0
10 PA2JWN	28	28	0
11 PA2LO	24	24	0
12 PA1LEX	23	20	3
13 PA3BWK	20	15	5
14 PD0WVD	12	12	0
15 PE1BQE	11	11	0
16 PA4DOC	9	9	0
16 PB0ACU	9	9	0
16 PA3GRM	9	9	0
19 PI4RCB	3	3	0
19 PD1ROS	3	3	0
19 PA0RSM	3	3	0
22 PA3EKW	2	2	0
	911	861	50

Mariëtte (NL13918), Hans (PA2JWN), Gert (PA2LO), Willem (PD0WVD), Ton (PE1BQE), Marja (PA4DOC), Roel (PB0ACU), Tijmen (PA3GRM), Rossanno (PD1ROS), Eddy (PA0RSM) en Hilde (PA3EKW) met 0 punten. Frans staat met 75 punten op plaats 4, Peter staat met 51 punten op plaats 6, Mariëtte staat met 43 punten op plaats 9, Hans staat met 28 punten op plaats 10, Gert staat met 24 punten op plaats 11, Willem staat met 12 punten op plaats 14, Ton staat met 11 punten op plaats 15, Marja, Roel en Tijmen staan met 9 punten op plaats 16, Rossanno en Eddy staan met 3 punten op plaats 19 en Hilde staan met 2 punten op plaats 22.

Laten we allemaal weer gaan contesten. We worden er bedrevener in door het regelmatig te doen. Doe gewoon eens mee, voor diegene die dit lezen en nog niet meedoen. Veel succes ermee.

Als je met een leuke contest meegedaan hebt en hebt een mooie score gehaald (of niet), schrijf daar dan iets over op de afdelingssite. Laten we elkaar zo lekker aan de gang houden.

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 nodig, maar ook vanuit Bunschoten (maak daarvoor een afspraak via Klaas (PC2K)). Gebruik hierbij je eigen call of PI4AMF (maak daarvoor een afspraak met Frans (PC2F)).

Met 25 contest QSO's heb je al 1 punt verdiend voor onze afdeling. Mocht je mee willen doen maar je weet niet hoe dat gaat stuur dan een mail naar pa3eyc(at)live.nl.

Maarten (PA3EYC)

SSB VELDDAG 2022: "ZULLEN WE ER MAAR MEE STOPPEN?"

Wie vaker aan radiowedstrijden meedoet, kent het. Zo'n contest waar je je als een roepende in de woestijn voelt. Jij zit er helemaal klaar voor, maar er komen nauwelijks stations terug op je aanroep. De SSB velddag 2022 was zo'n weekend.

Zaterdagochtend rond 10 uur startte het velddagteam van PI4AMF met de opbouw van het station. Als eerste werden de antennes geïnstalleerd: een drieband yagi (10-15-20m) op de TA16 mast van de verenigingsaanhanger en een windom antenne voor 40, 80 en 160. Daarna werd de partytent neergezet en ingericht, met onder andere een Elecraft K3S en SPE Expert versterker. Als stroomvoorziening stond dit jaar een Honda EU 22i te pruttelen: wat een fijne superstille generatoren maakt Honda toch.



Ook dit jaar waren we ruim op tijd klaar met de opbouw en was er tijd voor een lunch met de traditionele broodjes met knakworst. Klokslag 15 uur zat Peter (PC3M) popelend klaar achter de set en kon het feest beginnen. Dat feest bleef alleen uit: de eerste twee uur kwamen er met moeite 100 stations in het log. Misschien was het te warm voor veel amateurs om in de shack (of buiten) te zitten? Aan ons signaal lag het in ieder geval niet, want verschillende stations uit de VS, Canada en Afrika

kwamen terug voor ons met complimenten over het signaal wat we als portable station wisten neer te zetten. Eerder dan normaal zakten we dus maar af naar 40 meter waar wat meer activiteit te vinden was. Maar ook daar was het zeker niet druk. "Zullen we er maar mee stoppen?" verzuchte een van de operators, nadat al een kwartier lang geen nieuwe stations werden gelogd.

Gelukkig kwam juist op dat moment Henriëtte vragen of we kwamen eten. Wat zij weer allemaal op tafel wist te toveren was sowieso een goede reden om even te stoppen. Na het samen nuttigen van de maaltijd werd PI4AMF/p weer in de lucht gezet. In de avond en nacht was het aanbod redelijk, maar zeker niet wild. Tijmen (PA3GRM), Maarten (PA3EYC) en Gerard (PA0PIW) hadden bij vlagen moeite om wakker te blijven achter de set.

Ook op zondag bleef het naar de zin van de operators te rustig. Op 10 en 15 meter was het aanbod beperkt maar werden toch nog wel een paar leuke multipliers in het log gezet, waaronder 3X1A en V55V/p.

Uiteindelijk is de teller blijven staan op ruim 850 QSO's. Beduidend minder QSO's dan we gewend zijn tijdens velddagen. Toch was deelname weer een feest, vooral ook dankzij het

mooie weer, de fantastische locatie (polder Arkemheen), de onderlinge gezelligheid en niet te vergeten de gastvrijheid van Maarten en Henriëtte.

Stationbeschrijving

Roepletters	PI4AMF/p
Categorie	B (MOST) Multi operator, single transmitter
Operators	PA0PIW, PA2LO, PA3EYC, PA3GRM, PC3M, PE1KWH
TRX	Elecraft K3S
Amplifier	SPE Expert 1.3k-fa
Antennes	Zelfbouw drieband yagi (10, 15, 20m) en Windom 40, 80, 160m
Antennebevestiging	Mobiele TA16 mast op aanhanger en bomen
Stroomvoorziening	Honda EU22i aggregaat

2022 IOTA-TEAM PI4AMF: HARD EN LEKKER GEWERKT! Update 15-9-2022: Uitslag IOTA Contest 2022 bekend

Eind juli deed PI4AMF mee aan de Islands On The Air contest. Inmiddels is de uitslag bekend: een nette 14^{de} plaats in de Multi Two klasse. De organisator (de RSGB) laat weten dat zij 2.300 logs heeft mogen ontvangen. Winnaar in de Multi Two klasse waarin PI4AMF/p in deelnam was het station D4Z op Kaapverdië, gevolgd door OJ0DX op Market Reef.

Tijmen (PA3GRM), één van de operators van PI4AFM/p geeft aan: *"Als we alleen kijken naar het aantal gemaakte QSO's staan we op plek 11. Omdat we tijdens de contest te weinig gelet hebben op het werken van multipliers, zijn een aantal andere stations ons in de einduitslag voorbij gegaan. Jammer, maar een goed leermoment voor volgend jaar. Desondanks ben ik heel tevreden: we hebben een mooi weekend gehad en hebben onze afdeling weer flink gepromoot op de banden."*



Verslag IOTA-team PI4AMF: hard en lekker gewerkt!



Ook dit jaar was de afdeling Amersfoort weer actief in de Islands On The Air (IOTA) contest. Het IOTA-team van PI4AMF/p bestond dit jaar uit Maarten (PA3EYC), Tijmen (PA3GRM), Hans (PE1KWH), Gerard (PA0PIW) en Gert (PA2LO). Op vrijdagmiddag werd het station opgebouwd in het Zeeuwse Bruinisse. Het station bestond uit twee Elecraft K3s-radio's, beide aangesloten een SPE Expert versterker. Voor 40 en 80 meter werd een home-made windom gebruikt en voor 10, 15 en 20 meter was een hexbeam beschikbaar. Op zaterdagochtend, voor de start van de contest, hebben Gerard en Hans nog twee flora & fauna

parken geactiveerd: PAFF-0015 (Oosterschelde) en PAFF-0213 (Schenge). In de tussentijd zorgde Tijmen ervoor dat de laptops "contest-ready" gemaakt werden. Ook mochten we nog een bezoeker verwelkomen: Arno (PH2A) uit Rosendaal kwam even aanwaaien: hij had onze antenne zien staan tijdens een fietstochtje.

Tijdens de contest zijn een aantal hints en tips die zijn opgedaan tijdens de laatste Contest University (CTU) toegepast. Met succes, want aan het eind van de wedstrijd stonden er ruim 2.600 verbindingen in het log. Een behoorlijke verbetering ten opzichte van vorig jaar

toen maakte PI4AMF/p "slechts" 1.880 verbindingen. Maarten: *"Iedere keer dat we meedoen aan een velddag of IOTA leren we weer nieuwe dingen. Ook nu hebben we weer nieuwe dingen "ontdekt" die we in de toekomst kunnen toepassen. PI4AMF wordt door deelname aan dit soort activiteiten dus steeds wat beter in het "spelletje" radio-contesten."*

Gert (PA2LO)

VERON HF DAG: PRIJZENFESTIVAL VOOR AFDELING AMERSFOORT

Op zaterdag 17 september werd in Eefde de 41ste HF Dag georganiseerd. Een zaal vol met amateurs volgende daar een aantrekkelijk samengesteld programma.

Na de opening van de dag door Jan Stadman (DJ5AN), Remy Denker (PA0AGF) en Theo Koning (PA1CW) vertelde Jelmer Vos (DJ5MO) over de belevenissen die hij heeft beleefd tijdens de DXpeditie van dit voorjaar naar Spitsbergen (JW0X). Een verhaal over last-minute vluchtwijzigingen, gemiste bagage, antennes die het laten afweten en temperaturen van ruim 20 graden onder nul. Maar gelukkig ook over de successen: bijna 40.000 QSO's en de eerste QO-100 verbindingen vanaf Swalbard.

Daarna konden de aanwezigen hun kennis testen tijdens de DX-quiz die door Enno (PF5X) werd gepresenteerd. Na de lunch presenteerde Henk Schanssema (PA2S) zijn (nog lopende) amateurwetenschappelijk onderzoek naar propagatie op de 60 meter band. In zijn lezing werden niet alleen de theoretische achtergronden maar ook diverse praktische kanten belicht. De lezing werd afgesloten met de oproep aan de vereniging om zich actief in te zetten voor de verspreiding van meer (wspr) ontvangstations over de wereld, waardoor het wetenschappelijk onderzoek nog beter kan plaatsvinden.

Na al deze informatie was het tijd voor de uitreiking van de bekerc van verschillende radiowedstrijden: de PACC, de PACC-digi en de PA-beker. Maar liefst vier bekerc gingen er mee naar de regio Amersfoort: een eerste plek in de SWL-sectie van de PACC (Mariëtte, NL13918) en een eerste plek voor Roel (PB0ACU) in de klasse SO High van de PACC Digi. PI4AMF behaalde daarnaast de derde plaats in de klasse MO2T in de PACC en in het afdelingsklassement van de PACC Digi behaalde de afdeling Amersfoort de tweede plaats. Ook werd nog aandacht besteed aan de velddagen. Voor de velddagen worden geen bekerc uitgereikt. PI4AMF/p werd bij zowel de CW als de SSB velddagen in 2021 eerste. Of zoals Jan Visser (PG2AA) aangaf: "PI4AMF/p steekt er met kop en schouders bovenuit en dat al vele jarenlang. Het wordt hoog tijd dat de mannen daar wat concurrentie krijgen!"



De laatste lezing op de HF dag werd gegeven door Gerben Menting (PG5M) over zijn activiteit (samen met Johannes PA5X) op Arguin Island (IOTA AF-050) als 5T1GM. De middag werd tenslotte afgesloten met een aantal mededelingen door Ronald Stuy (PA3EWP). Hij vroeg aandacht voor de activiteiten van de European DX Foundation (EUDXF), meldde dat de geplande dxpeditie naar Swains Island (W8S) helaas opnieuw moet worden uitgesteld en liet weten dat volgende maand een team van 4 amateurs actief zal zijn vanaf Nosy Be (IOTA AF-057) in Madagaskar. De amateurs zullen actief zijn met de roepletters 5R8WP 5R8WG 5R8MM en 5R8CG.

Gert (PA2LO)

QRP-WEEKEND 2022

Net als de vorige jaren heeft het QRP-weekend weer plaatsgevonden, dit keer van 16 t/m 18 september. De locatie was hetzelfde, iets ten noorden van Utrecht.

Rick (PA5NN) was op vrijdagmiddag al vroeg aanwezig om de grote tent, welke zou dienen als 'praathuis', op te zetten. De weersvoorspellingen waren namelijk niet zo gunstig en een droge plek om samen te kunnen eten en van waaruit verbindingen gemaakt konden worden is dan wel een must. De overige deelnemers, Kees (PA0CWO), Hans (PA1ALV), Dick (PA0MBR) en Hans (PE1KWH) arriveerden vrijdagavond of zaterdagmorgen.

Het weer bleek op zaterdag best goed, met regelmatig een blauwe lucht en slechts af en toe een buitje. Ondertussen stonden de slaaptentjes en waren er al snel 5 verticale masten te tellen met daaraan diverse antennes gemonteerd. Met name de eerder door Hans (PA1ALV) zelfgebouwde linked dipole antenne bleek erg populair en goed te functioneren. Het betreft hier een lichtgewicht dipoolantenne welke d.m.v. koppelstukjes langer of korter gemaakt kan worden, respectievelijk om op een lagere of hogere amateurband uit te komen. 3 van de aanwezige operators maakten hier gebruik van. Zelf had Hans een eigengemaakte endfed antenne verticaal voor 20 meter in gebruik.



Verbindingen zijn er dit jaar meer gemaakt dan vorige keren, met name zie je het aantal QSO's in CW toenemen. De lessen van Kooos (PA3BJV) beginnen hun vruchten af te werpen hi. Het is dan ook ontzettend leuk om in morsecode te kunnen communiceren met QRP vermogen, met paddle of straight key.

Ondertussen was Rick een eind verder op het terrein diverse antennes aan het meten m.b.v. de WSPR-modules. Helaas werd de meting vroegtijdig gestopt vanwege een lege accu, een goede les voor een

volgende keer. . . en zeker voor de aanstaande antenne battle.

s'Avonds rond de barbecue met een biertje gezellig bijpraten over van alles en nog wat.

Zondag was het qua weer wat minder, maar in de ochtend was het nog prima te doen.

Tijdens de afbouw van het kampement s' middags begon de regen serieus neer te dalen, maar de buit was toen al binnen, een perfect geslaagd weekend.

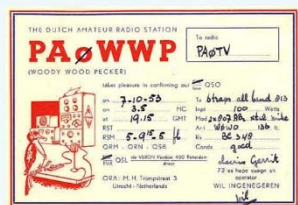
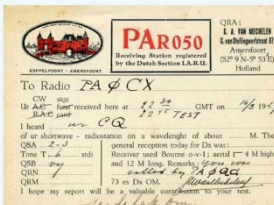
Historische QSL-kaartenverzameling

Gooi geen QSL-kaarten meer weg, hoe ouder hoe beter!

Ook foto's met zendamateuractiviteiten zijn welkom. Dit om een stukje historie van het Nederlandse zendamateurisme te bewaren voor de toekomst. Neem eerst even contact op om detailafspraken te maken. Eventuele onkosten kunnen worden vergoed.

Mgr Gerard Nieboer, PA1AT

Gerard Nieboer PA1AT, 06 43531802, pa1at@veron.nl



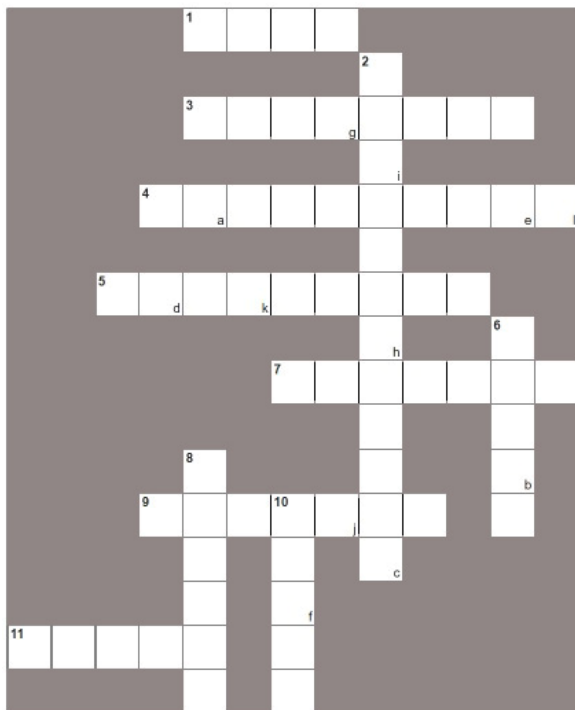
VERON A03 - HERSENKRAKER

Horizontaal

1 Duitse zustervereniging van de VERON **3** hier wordt de Landelijke Radio Vlooiemarkt gehouden **4** een halfgeleidercomponent met meestal drie aansluitingen **5** naam van de wijk waar A03 haar bijeenkomsten houdt **7** merk van o.a. type TS-480, TS-990 **9** HF antenne die eruit ziet als een droogmolen **11** de aanduiding voor de geleidende kern van een algemeen voorkomende soort soepele elektrische draad of kabel

Verticaal

2 hier zendt HVOA vandaan **6** voornaam van NL9723 **8** achternaam van de voorzitter van de VERON **10** kleur van het VERON-logo



Oplossing

a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

QSL-KAARTEN

Vergeet niet je QSL-kaarten op de verenigingsavond bij Peter (NL5557) op te halen. Je kunt op <http://www.nl5557.nl> of de homepage kijken of er kaarten voor je zijn.



Heb je een bericht voor in de volgende Nieuwsflits of onze website stuur dit dan naar a03@veron.nl. Dit adres kan je ook gebruiken als je de Nieuwsflits niet langer wilt ontvangen. Een nieuw emailadres pas dit aan in het [VAS](#) dan blijf je op de hoogte van het laatste VERON (afdelings)nieuws!