

CQ PA

Officieel orgaan van de Vereniging van Radio Zendamateurs



Radio Kootwijk in de mist
Foto gemaakt door Pim Aerts

Jaargang 70 nr. 09 - september 2021



VRZA webshop

www.vrza.nl



Alle producten zijn te personaliseren met
roepletters/callsign en eventueel naam.
Deze worden gedrukt op de voorzijde van het
t-shirt, de trui of hoodie.



Inhoudsopgave CQ-PA september 2021

Blz: 3	Colofon, nieuwe leden
Blz: 4	Van de voorzitter
Blz: 5-6	Back in Time, Vossenjacht info
Blz: 7-13	Agenda ALV 2021, Notulen ALV 2019
Blz: 15	Open Monumentendag bij PI4CG
Blz: 16	Seeking that DX-Station
Blz: 17-18	Tussenstanden VRZA Marathon 6 en 7
Blz: 20-21	187 en 188 NLC uitslagen en de tussenstand
Blz: 21	N en F-cursus bij de FRAG
Blz: 22-24	Elders doorgebladerd
Blz: 26	De first op 70 cm met VP8EME via EME
Blz: 26	PA50DQB—50 jaar Dutch QSL Bureau
Blz: 27-28	43e Landelijke Ballonvossenjacht
Blz: 29	JOTA-JOTI 2021
Blz: 30	WTC—The North Tower
Blz: 31	Schematheek op zoek naar schema's!
Blz: 31-32	Van her en der
Blz: 33	Regionaal
Blz: 34	IOTA, DXCC Most Wanted List
Blz: 36-37	Contest kalender
Blz: 38	Propagatie verwachting

LIDMAATSCHAP VRZA

De contributie voor het VRZA-lidmaatschap bedraagt € 25,00 per kalenderjaar. Gezinslid (mits op hetzelfde adres een lid van de VRZA is geregistreerd) of jeugdlid € 10,00 per kalenderjaar.

Bij aanmelding in de loop van het jaar wordt voor iedere reeds verstreken maand de contributie voor dat jaar met € 2,00 (bij jeugd- en gezinsleden met € 0,80) verminderd. Bij het bereiken van de 21-jarige leeftijd van een jeugdlid wordt de contributie met ingang van het volgende kalenderjaar automatisch aangepast.

Om u aan te melden als lid of voor inlichtingen over het lidmaatschap kunt u terecht bij de Ledenadministratie, via het [elektronische aanvraagformulier](http://ledenadministratie@vrza.nl).

Opzegging van het lidmaatschap dient *per e-mail* aan ledenadministratie@vrza.nl of *per brief* aan de ledenadministratie (zie adres hieronder) plaats te vinden vóór 1 december van het lopende jaar.

Wanneer voor deze datum geen bericht van opzegging is ontvangen, wordt het lidmaatschap automatisch met een jaar verlengd.

Postadres ledenadministratie:
VRZA Ledenadministratie
Het Kasteel 584
7325 PW Apeldoorn

Colofon

VERENIGINGSORGAAN van de V.R.Z.A., opgenomen artikelen vertolken niet noodzakelijk de mening van het verenigingsbestuur. Overname van artikelen uitsluitend met schriftelijke toestemming van de hoofd-redacteur. Gepubliceerde ontwerpen zijn uitsluitend voor huishoudelijk gebruik.

De V.R.Z.A., opgericht 23 november 1951 en Koninklijk goedgekeurd bij K.B. 22-10-1957/nr. 46, is ingeschreven bij de Kamer van Koophandel te Groningen onder nr. V 40023496.

BESTUUR VAN DE VRZA:

Voorzitter	PA3RGH	Ruud Haller	voorzitter@vrza.nl
Vicevoorzitter	PA1FW	Floris Wijnnobel	pa1fw@vrza.nl
Secretaris	PE1KFC	Henk Smits	tel: 06-13267146 niet tussen 18.00 en 19.00 u.
Penningmeester	PA3WOB	Dennis Wobbema	penningmeester@vrza.nl
Bestuurslid	PA0GVO	Gerard van Oosten	notulist@vrza.nl
Bestuurslid/PR	PD2ODR	Otto de Ruig	pd2odr@vrza.nl
Bestuurslid	PB0ANL	Ron Goossen	pb0anl@vrza.nl

CORRESPONDENTIEADRES VRZA-BESTUUR:

Storm Buysingstraat 30, 2332VX Leiden, E-mail: secretaris@vrza.nl
Gebruik de telefoon alleen in dringende gevallen.

REDACTIE CQ-PA:

Hoofdredacteur: Henk Smits, PE1KFC E-mail: pe1kfc@vrza.nl

Redactie CQ-PA: Storm Buysingstraat 30, 2332VX Leiden
E-mail: redactie@cq-pa.nl

Redactie secretaris PE1KFC Henk Smits, secretaris@cq-pa.nl

Redactieleden:

Techniek: PA3DTR Jaap Verheul

Algemeen: PA3HWA Henri Kiel

Alg. artikelen: -

Opmaak en vormgeving: PE1KFC Henk Smits

Rubricisten: Zie betreffende rubriek met naam en adres voor toezending kopij.

VRZA website URL : <https://www.vrza.nl>
email: webteam@vrza.nl

E-mail alias: Leden kunnen een eigen @vrza.nl e-mailadres aanmaken of verwijderen door bij www.vrza.nl in te loggen op "Mijn VRZA".

VRZA-Webshop: <https://www.vrza.nl/wp/vrza-webshop/>

Alle producten zijn te personaliseren met roepletters / callsign en eventueel naam. Deze worden gedrukt op de voorzijde van het t-shirt, de trui of hoesdrie.

VERENIGINGSZENDER PI4VRZ/A

Uitzending op zaterdagmorgen (behalve in de maanden juli en augustus en op feestdagen) tussen 10:00 en plm. 12:30 uur op 145,225 MHz (vert. gepol.), op 70,425 MHz (vert. gepol.) en op 3605 kHz in LSB vanuit Eerbeek (J032AC).

Programma:

10:00 tot 10:30	Bulletin in morse
10:30 tot 11:00	RTTY- of PSK31-bulletin
11:00 tot ca 11:45	Nieuws in spraak
11.45 tot ca 12.30	Tekenen van de presentielijst op bovengenoemde frequenties en 7.062.

Kopij voor het RTTY-bulletin moet uiterlijk op donderdagavond voorafgaande aan de uitzending ontvangen zijn via email-adres pi4vrz@vrza.nl.

Er kunnen ook berichten worden ingesproken via onze voicemail: 055-711 43 75. Zie voor meer informatie: www.pi4vrz.nl

Het onderste deel van de Diamond X5000 antenne voor onze uitzending op 2 mtr. is zichtbaar op de reling van de reportagecabine van de Gerbrandytoren, op 220 meter hoogte.



Een foto van de shack van PI4VRZ/A bij

Nieuwe leden

In de afgelopen weken meldden zich als lid aan bij de VRZA:

Call/PAnr	Naam	Plaats
OK8HIT	R.H. Scheffel	Dolni Mesto (CZ)
PA0KLT	A. Blokker	Enkhuizen
PA11574	M. Overtoom	Groningen
PD7V	H. Jansen	Nijmegen
PE1LZZ	A.IJ. Buis	Ridderkerk
PE1MHG	F. van Ginkel	Eerbeek

Vanzelfsprekend hartelijk welkom bij de VRZA.

Wilt u zo vriendelijk zijn uw gegevens te controleren en bij eventuele fouten dit door te geven, zodat uw gegevens correct in de administratie kunnen worden opgenomen?

U kunt de ledenadministratie bereiken via e-mail: ledenadministratie@vrza.nl

Op grond van de statuten art. 4, sub lid 5, sub a, kan binnen 6 weken bezwaar tegen het lidmaatschap worden aangetekend:

Art. 4, lid 5: Bezwaren tegen het lidmaatschap:

sub a: Tegen het lidmaatschap van een persoon kan bezwaar worden aangetekend door leden van de vereniging door middel van een schriftelijke beargumenteerde kennisgeving aan de secretaris van de vereniging, binnen zes weken na publicatie in het verenigingsorgaan.

Van de voorzitter



Beste medeamateurs,

Bij het schrijven van dit stukje, meestal tegen de deadline van de CQ-PA aan (sorry Henk), is het DNAT al weer achter de rug, hebben een aantal RKW medewerkers/deelnemers het proefkamperen op camping "De Lucht" te Renswoude alweer afgerond en schiet het al lekker op richting de ALV 2020 / 2021.



Zelf zit ik nog in mijn vakantie en zal deze CQ-PA uitkomen vlak voor de Radiomarkt te Bladel. Misschien te laat voor sommigen maar komt allen op de (bijna) enige radiomarkt van NL dit jaar (ongecontroleerde uitlating). Uiteraard ben ik daar ook weer bij met oude audioapparatuur, voor de zendamateur interessante artikelen, spullen van zendamateurs die een doosje bij mij op de stand zetten. Het belooft weer een zeer gezellige markt te worden en ik hoop dat velen weer de gang naar Bladel weten te vinden.

Het DNAT was ondanks de beperkingen en het mindere (zeg maar gerust slechte) weer erg gezellig. Bij gebrek aan voldoende kennis van de Duitse taal mijnerzijds heb ik in het Nederlands een paar woorden gericht aan de aanwezigen en heb daarin ook de organisatie en de stad Bad Bentheim bedankt voor het organiseren en mogelijk maken van deze editie van het DNAT. Mijn inbreng leek een onverwachte bijwerking te hebben: alle Duitse gasten moesten door het moeten vertalen van mijn woorden de aandacht er goed bijhouden.

Helaas was er tijdens de kofferbakmarkt verderop in de ochtend veel regen, erg jammer, maar dat is dan ook een parameter waar we geen invloed op uit kunnen oefenen.

Het proefkamperen in Renswoude was ook geslaagd, helaas kunnen we niet komend jaar al rond Hemelvaartsdag gebruik maken van deze camping, dit zal plaats gaan vinden rond koningsdag (houdt de [RadioKampWeek website](#) daarvoor goed in de gaten). Mijn indruk is dat het een prima camping is met voldoende faciliteiten en mogelijkheden voor al onze activiteiten. Het evenementenveld lag er netjes bij en was op dat moment in gebruik door de Deux Chevaux club. Maar een mooi veld met veel potentie. De beheerder PD8W Mike was ook nog even langs geweest en een aantal RKW medewerkers hebben een rondleiding gehad langs de gevraagde faciliteiten.

De komende ALV wordt een speciale, we behandelen dan twee verenigingsjaren in één keer. We hopen dat er dan nog geen beperkingen zullen zijn, maar persoonlijk ben ik er erg bang voor; het slechte beleid dat hier rond gevoerd

wordt is enorm onvoorspelbaar. We zullen u via de social media hierover op de hoogte houden.

Verderop in deze CQ-PA vindt u de voorlopige agenda voor de ALV. Wilt u iets inbrengen, neem dan contact op met het secretariaat.

Ook starten de voorbereidingen voor de JOTA weer. Zelf zal ik weer vanaf Julianadorp (net onder Den Helder) bij scouting vereniging Abel Tasman actief zijn. We hopen op heel mooie en interessante verbindingen met de scouts. Doe je als zendamateur nog niet mee met de JOTA, geef je dan vooral op bij de lokale scoutingvereniging en promoot onze hobby bij de jeugd.

Ook bestaat dit jaar het DQB 50 jaar, hiervoor hebben we als VRZA de roepletters PA50DQB geregistreerd. Via het secretariaat kunt u een tijdsblok reserveren om onder deze roepletters uit te kunnen komen; de blanco QSL kaarten worden door het bestuur aan u verstrekt.

Geniet allemaal nog even van het mooie weer zoals ik dat hier ook doe, en zorg dat uw antennenpark weer klaar staat voor de winter, nu het onderhoud nog droog en onder plezierige temperaturen uitgevoerd kan worden. Succes met alle te maken verbindingen en heel veel plezier met onze mooie hobby.

En ook wederom veel leesplezier in deze CQ-PA.

73! Ruud Haller PA3RGH

Voorzitter VRZA

VRZA medewerkersdag 18 september 2021

Op zaterdag 18 september 2021 zal van 11.00 uur tot 15.00 uur de jaarlijkse medewerkersdag van de VRZA worden gehouden. De uitnodiging is naar het secretariaat of persoonlijk aan u verzonden. Aanmelden is niet meer mogelijk, het maximale aantal deelnemers is bereikt.

Het adres is : Van der Valk Hotel
Stationsweg 91,
3621 LK Breukelen

Lunch

Voor koffie/thee en ook een broodje tijdens de lunch zal worden gezorgd.

Open agenda

Er is voor die dag voorzien in een "open agenda". Dat wil zeggen dat u alles, waarover u het bestuur van de VRZA altijd al eens had willen (aan)spreken, naar voren kunt brengen en het bestuur van zijn kant ook een aantal zaken met u zou willen bespreken. Ook zal het verslag van de vorige medewerkersdag worden besproken.

Het bestuur hoopt velen van u op 18 september a.s. te kunnen ontmoeten.

Met vriendelijke groet,

Het bestuur van de VRZA

BACK TIME

We kijken in deze rubriek naar de CQPA-nummers van deze maand in 1991, 2001 en 2011. We doen dat selectief en beperken ons tot een keuze uit de technische artikelen. Leuk om herinneringen op te halen, of om op nieuwe ideeën te komen.

1991



De Yaesu FRG7700 communicatieontvanger werd begin jaren '80 geproduceerd. We komen hem nog steeds tegen op markten in online verkoopsites. Zo is daar ook het [service manual](#) en [user manual](#) makkelijk te vinden. In nummer 15 van 1991 staan een aantal verbeteringen aan deze ontvanger, gericht op het opheffen van kruismodulatie, beter FM ontvangst en wijziging van de AM-bandbreedte. Het betreft een vertaling uit Practical Wireless van januari 1986.



De boel moet er wel voor open, maar als je de foto hierboven ziet is de eerste reactie toch: 'dat moet te doen zijn – overzichtelijke bouw'.

2001

In het septembernummer veel aandacht voor het omschakelen van RTTY naar PSK31, toen volop aan de orde. Er wordt ingegaan op de historie van PSK31 en de soft-

ware die gebruikt kan worden. Gelukkig is RTTY niet helemaal verdwenen – we horen deze mode nog regelmatig op de HF-banden, bijvoorbeeld bij de [CQ WW RTTY](#) die deze maand in het weekend van 25 en 26 wordt gehouden.

In dit nummer ook de Warbler waarmee PSK31 kan worden bedreven op 80 meter.



Inmiddels is deze kit niet meer verkrijgbaar – Smallwonderlabs lijkt ook 'uit de lucht te zijn'.

Wat je kunt verwachten: er zijn inmiddels [kits](#) die bedoeld zijn om de populaire JT-modes zoals FT4 en FT8 te bedienen.

De FET-voltmeter komt ook (weer) in dit nummer voorbij. Dit keer als zelfbouwproject voor de beginnende amateur waarbij het geheel op eilandprint wordt opgebouwd. We kennen het ontwerp en schema. Zo'n hoog-Ohmse meter is handig om spanningen te meten zonder dat die 'naar beneden getrokken worden' doordat er (ook al is het maar weinig) een beetje stroom loopt. In de jaren '60 en '70 deden we dat met een Buisvoltmeter, maar meten met een FET komt op hetzelfde neer – hoogohmig dus onbelast meten.

2011

Wie met (E)EPROM's aan de slag wil moet de nummers 6 tot en met 9 van dit jaar beslist lezen waarin Bastiaan PA3FFZ ingaat op allerlei facetten, waaronder het zelf bouwen van een programmer.

In dit nummer ook een artikel over een OCF-dipool die ook op 160 meter werkt en maar ruim 40 meter lang is.

Resultaten OCF-dipool			
Band meter	Bandbreedte SWR 1:2	Laagste SWR	Frequentie
160	1,828-1,855	1.8	1,84
80	3,343-3,737	1.1	3520
40	6,783-7,423	1.0	7,09
30			
20	13,765-14,833	1.0	14,16
17	17,415-18,434	1.3	17,86
15			
12	24,032-25,755	1.0	24,9
10	27,860-29,800	1.4	28,33
6	Niet gemeten		

Hoe leuk experimenteren met antennes is blijkt uit het artikel van Wim PD5DX die experimenten met een G5RV junior en een deltaloopt voor 7 MHz beschrijft, gedaan tijdens een vakantie.

Je ziet het; die oude nummers van CQPA zijn een schatkamer. Zelf verder lezen: elk lid kan in het archief op internet de betreffende nummers opsporen en lezen.

Nog geen lid? Daar is voor (minder dan) 25 euro snel wat aan te doen – meld je aan als lid via deze link.

Veel plezier! Jaap PA3DTR

Nagekomen bericht: Hellschreiber...

Van Frank Dörenberg ontvingen we op 16 augustus 2021 de volgende e-mail:

Beste OM Jaap, heb net het juli-augustus nummer van CQ-PA doorgebladerd, inclusief je artikeltje over Hellschreiber – jammer dat je de verreweg beste Hellschreiber website niet vermeld hebt: www.hellschreiber.com ...
73, Frank Dörenberg F4WCN/N4SPP

... Dat is dan bij deze rechtgezet...

Examens in Veldhoven: 19 geslaagden voor N en 5 voor F.



Bij de radio-examens in Veldhoven zijn 19 kandidaten geslaagd voor het N-examen (79,2%) en 4 voor

het F-examen (44,4%). "Voor het N-examen een resultaat dat in lijn ligt met het gemiddelde resultaat en voor het F-examen onder het gemiddelde", zegt Henk Vrolijk, de secretaris van de Stichting Radio Examens.

Wel plaatst hij een kanttekening bij het (voorlopige) slagingspercentage van het F-examen: "Dit keer was de groep dat F-examen kwam doen met 9 kandidaten erg klein: één kandidaat die extra slaagt of niet slaagt maakt dan procentueel een groot verschil." Dit jaar ligt het ge-

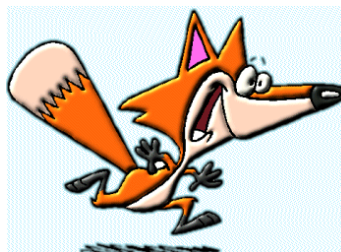
middelde slagingspercentage voor het N-examen op 80,8% terwijl het gemiddelde slagingspercentage voor het F-examen op 64,9% ligt.

De Stichting Radio Examens organiseert in 2021 nog examens in oktober en november. Het eerste examen in 2022 vindt op 19 januari plaats in Nijkerk (GLD).

Aanmelden voor een examen kan via www.radio-examen.nl

73,

Henk Vrolijk PA0HPV, secretaris Stichting Radio Examens.



VOSSENJACHT INFO 80 m / 2 m / 70 cm / 23 cm

vr. 10 t/m zo. 12-09-2021
Maasmechelen (B) DLT met o.a. NK 80 m FO, za. 10:00, 80 m ARDF, zo. 10:00 en 2 m ARDF, zo. 14:00.

[Homepage ARDF-team Belgium \(scarlet.be\)](http://scarlet.be)

[NK Fox-O-ring | UBA - Royal Belgian Amateur Radio Union](http://www.uba.be)

za. 11-09-2021 Gent (B), Zuidpark start2ardf - 80 m FoxO-ring, 13:00.

[Zuidpark Gent-start2ardf - 80m fox-o-ring | UBA - Royal Belgian Amateur Radio Union](http://www.uba.be)

za. 18-09-2021 Ursul-Aalter (B), 80 m ARDF.

[80m ARDF met QR code registratie | UBA - Royal Belgian Amateur Radio Union](http://www.uba.be)

za. 18-09-2021 Kombi-ARDF-Wettbewerby der IGDO in DO-Aplerbeck (Verabschiedung von Uli, DK1UU - ARDF-Referent Distrikt O) 80 m / 2 m, 13:30.

[Hallo \(df7xu.de\)](http://df7xu.de)

za. 18-09-2021 Hargen aan zee, training i.p.v. Noordzeetrofee. Info volgt.

zo. 19-09-2021 Hargen aan zee, training i.p.v. ARDF cup. Info volgt.

zo. 19-09-2021 Ballonvossenjacht, 13:00.

[Ballonvossenjacht | Landelijke Ballonvossenjacht](http://www.ballonvossenjacht.nl)

wo. 22-09-2021 Walcheren, 80 m, 19:30.

[Vossenjagen in 2021 – VRZA Zuid West Nederland \(pi4zwn.nl\)](http://www.vossenjagen.nl)

za. 25-09-2021 Pelt (B), Combi 2 m ARDF en 80 m FoxO-ring.

[Combi 2m ARDF / 80m Fox-O-ring met QR code registratie | UBA - Royal Belgian Amateur Radio Union](http://www.uba.be)

zo. 26-09-2021 Schoonloo, Noordelijke 80 m Trofee, 13:00.

[Zie verder: https://ardf.veron.nl/ardf-kalender/](https://ardf.veron.nl/ardf-kalender/)

(* wijzigingen voorbehouden, bij twijfel is info op de website van de organisator leidend.)

Bron: [ARDF Team Nederland](http://www.ardfteam.nl)

Hierbij nodigt het bestuur van de VRZA u uit voor de Algemene Ledenvergadering 2021 op zaterdag 2 oktober a.s.

Op zaterdag 2 oktober 2021 zal om 11.00 uur (zaal open vanaf 10.30 uur) de jaarlijkse Algemene Ledenvergadering van de VRZA worden gehouden in het :

Van der Valk Hotel

Stationsweg 91,

3621 LK Breukelen

Voorlopige agenda ALV 2 oktober 2021

1. Opening en vaststelling agenda
2. Mededelingen en ingekomen stukken
3. Vaststellen notulen ALV d.d. 06 april 2019
4. Jaarverslag secretaris
5. Verslag ledenadministratie
6. Financieel jaarverslag penningmeester
7. Verslag kascontrolecommissie
8. Verslag overige commissies
9. Tekenen van de overeenkomst met Scouting Nederland
10. Uitreiking erespelden
11. Verkiezing en herbenoemen van bestuursleden
12. Uitreiking bekerv
PAUZE
13. VRZA-Radiokampweek
14. Ballonvossenjacht
15. DNAT
16. PI4VRZ
17. CQ-PA
18. VRZA N-cursus
19. Begroting 2022
20. Contributie 2022
21. Vaststellen datum ALV 2022
22. W.v.t.t.k. (Wat verder ter tafel komt)
23. Rondvraag
24. Sluiting



Verslag van de laatst gehouden

**Algemene Leden Vergadering van de VRZA
Datum 06 april 2019**

Bestuursleden na de ALV van 06 april 2019

Ruud Haller	PA3RGH	Voorzitter
Henk Smits	PE1KFC	Secretaris
Dennis Wobbema	PA3WOB	Penningmeester
Otto de Ruig	PD2ODR	PR
Ron Goossen	PB0ANL	Lid
Raymond Kersten	PA7RAY	Lid
Floris Wijn Nobel	PA1FW	Lid
Gerard van Oosten	PA0GVO	Notulist

Agenda	1. Opening en vaststelling agenda
	2. Mededelingen en ingekomen stukken
	3. Vaststellen notulen ALV d.d. 07 april 2018
	4. Jaarverslag secretaris
	5. Verslag ledenadministratie
	6. Financieel jaarverslag penningmeester
	7. Verslag kascontrolecommissie
	8. Verslag overige commissies
	9. Verkiezing en herbenoeming van bestuursleden
	10. Uitreiking erespelden
	11. Uitreiking bekerv PAUZE
	12. VRZA-Radiokampweek
	13. Ballonvossenjacht
	14. DNAT
	15. Hobbyscoop
	16. PI4VRZ
	17. Idzerda Day 2019
	18. CQ-PA
	19. Begroting 2019
	20. Contributie 2020
	21. Vaststellen datum ALV 2020
	22. W.v.t.t.k. (Wat verder ter tafel komt)
	23. Rondvraag
	24. Sluiting

1. Opening en vaststelling agenda.

De voorzitter a.i. Ruud Haller, PA3RGH heet allen welkom op de algemene ledenvergadering van de VRZA.

Roken is niet toegestaan, verzoek mobiele telefoons uit, vergeet niet de presentielijst in te vullen.

Foto's, film- en geluidsopnamen die worden gemaakt mogen niet buiten deze vergaderruimte worden gepubliceerd.

De agenda is akkoord.

Openingstoespraak voorzitter.

Welkom allemaal hier in hotel Breukelen op de ALV van de VRZA editie 2019.

Dankt dat u allemaal de moeite heeft genomen om hier aanwezig te zijn en ik ben blij u hier vandaag te mogen begroeten.

Wij willen u verzoeken eventuele punten voor de rondvraag duidelijk leesbaar uiterlijk aan het eind van de pauze bij de bestuurstafel in te leveren.

I.v.m. het verlies van leden van onze vereniging zou ik u willen vragen om ter nagedachtenis van onze vrienden, staande een moment van stilte in acht te nemen.

Deze vergadering zou wel eens niet helemaal soepel kunnen lopen dit jaar, het is voor mij een lastige tijd geweest de laatste maanden, de mensen die ook op de medewerkersdag waren hebben dat toen ook al gehoord van mij, maar ik heb begin februari mijn moeder verloren en begin maart een broer, sorry maar de VRZA kwam toen echt even achteraan in de prioriteitenlijst te staan.

Ik zal deze toespraak kort houden, door de huidige dubbel functie moeten jullie mij vandaag al genoeg horen.

We hebben als bestuur ons best gedaan om de VRZA meer op de kaart te zetten, ik ben er best wel trots op dat het aardig lijkt te lukken.

Zo heeft het bestuur een aantal afdelingen bezocht, wat mij persoonlijk enorm is bevallen, ook de social media, en met name de verslagleggingen worden erg goed ontvangen.

Er wordt doorgaans positiever over de VRZA gesproken.

De ledenwerfactie was een groot succes, diverse afdelingen hebben die 1000 euro bonus verdiend.

Twee afdelingen hebben we ondersteund door apparatuur ter beschikking te stellen.

Ik ben tijdens de DvdRA met de VERON en het AT in gesprek geweest, het was een zeer constructief gesprek met een prettige overleg sfeer.

De samenwerking met de VERON verloopt op alle fronten soepel en naar tevredenheid van beide verenigingen, ook komend jaar zullen we weer op veel gebieden samenwerken met de VERON in het belang van de zendamateur.

De medewerkers van de CQ-PA, de social media / website, IT-beheer, diverse commissies, afdelingsbesturen en alle anderen die zich op welke manier dan ook inzetten voor de vereniging wil ik via deze weg danken voor hun inzet, zonder jullie is er geen vereniging en valt er voor ons niets te besturen.

Ik wens u namens het gehele bestuur een fijne en constructieve vergadering toe en open de vergadering.

2. Mededelingen en ingekomen stukken.

Ruud leest de namen voor van de leden die hebben afgezegd.

Er zijn geen andere stukken ontvangen.

3. Vaststelling notulen ALV 2018.

Ruud vraagt de ALV om een reactie op de notulen ALV 2018.

Punt 9, verkiezing en herbenoeming van bestuursleden en overdracht secretariaat.

Voor alle stemronden geldt: De ALV wenst geen schriftelijke stemming.

Dit geldt ook voor de stemming van de eerstgenoemde kandidaat.

De ALV heeft geen andere vragen/opmerkingen en stelt met deze aanpassing de notulen ALV 2018 vast.

4. Jaarverslag secretaris.

Jaarverslag secretariaat VRZA 2018

Dit verslag betreft de periode van 7 april 2018 tot 6 april 2019; in dit jaar was ondergetekende het gehele jaar secretaris van de VRZA.

Het bestuur heeft de afgelopen periode 11 keer vergaderd. Per whatsapp, email, en ook per telefoon is tussen de bestuursleden met enige vorm van regelmaat overleg geweest betreffende bestuurszaken die niet konden wachten tot de eerstvolgende bestuursvergadering.

Daarbij is tevens gebruik gemaakt van de mogelijkheid tot elektronische besluitvorming.

Het aantal door de secretaris in dit jaar met kenmerk VRZA verzonden en ontvangen e-mails is afgenomen en ligt bij benadering op 600; het aantal per post ingekomen en verzonden stukken is naar schatting hooguit 5 stuks geweest.

Bestuursleden van de VRZA zijn binnen de VRZA actief in de CMZ (Gerard van Oosten en Ron Goossen) en vertegenwoordigen de VRZA tegenover het Agentschap Telecom in het Amateuroverleg. Daarbuiten vertegenwoordigen Gerard van Oosten, Ron Goossen en ikzelf het bestuur bij de Stichting Radio-examens, de SRE.

Ook was het bestuur in 2018 weer vertegenwoordigd bij grote evenementen zoals de VRZA-Radiokampweek, de 50^{ste} uitvoering van het DNAT en op diverse radiomarkten.

De goede contacten met onze Vlaamse zustervereniging, de VRA, zijn ook dit jaar voortgezet.

De VRZA had een stand op de Dag voor de Radio Ama-

teur. Deze stand trok wederom erg veel belangstelling. We willen dit in 2019 herhalen.

Op 10 maart 2019 werd de jaarlijkse medewerkersdag van de VRZA gehouden. Deze werd goed bezocht; ongeveer 30 personen wisten de weg naar het onderkomen van de afdeling Flevoland in Almere te vinden. Het was naar de mening van het bestuur een geslaagde dag, waaraan de gastvrije ontvangst door de afdeling Flevoland een belangrijke bijdrage heeft geleverd.

Volgens opgaaf van onze ledenadministrateur Ron Goossen PBOANL die de ledenadministratie weer op voor treffelijke wijze heeft verzorgd, waren er op 1 januari 2019 1126 leden; dat zijn betalende leden, gezinsleden en ereleden.

Begin april 2019 is dat aantal 1142.

Het totaal wordt nog steeds beïnvloed door het helaas jaarlijks terugkerend verschijnsel van wanbetaling zonder tijdige opzegging en het ons ontvallen van collega zendamateurs.

Deze leden zijn in april 2019 uit de administratie verwijderd.

Meer hierover in de presentatie van de ledenadministratie.

Ik heb afgelopen jaar met plezier het secretariaat gevoerd en wil jullie allemaal bedanken voor de support en het geduld welke jullie met mij gehad hebben, vooral de afgelopen maanden.

Ruud dankt allen voor de aandacht en wenst allen een goede voortzetting van de vergadering.

5. Verslag ledenadministratie.

Ron Goossen, PBOANL informeert de ALV.

Ron toont m.b.v. een beamer een grafisch overzicht van het ledenaantal vanaf 2014 t/m heden en een grafisch overzicht van de toename van het aantal leden in 2018 en geeft een toelichting.

In het jaar 2018 is het ledenaantal toegenomen van 992 naar 1126. Een stijging van 13,5%.

Als deze trend zich in 2019 voortzet zal het aantal leden in de database van de VRZA op 01 januari 2020 boven de 1200 komen.

5A: De AVG-regelgeving is ook van toepassing op de VRZA.

Hoewel het vanzelfsprekend is dat een afdelingsbestuurder lid is van de VRZA, is dit (nog) niet opgenomen in het Basis Afdelingsreglement. (BAR)

Ruud toont de ALV m.b.v. de beamer een aanpassingsvoorstel van artikel 1 en artikel 5 waarmee het bovenstaande is opgelost.

De tekstaanpassing wordt in rood schrift getoond.

De ALV wenst geen schriftelijke stemming, maar stemming met handopsteken.

Voor 100%, Tegen 0%, Onthouding 0%.

Hiermee is de gewijzigde tekst sinds heden van kracht.

Deze aanpassing wordt gepubliceerd in CQ-PA.

5B: De ledenwerfactie 2018 was een succes, drie afdelingen vertellen hun ervaringen.

Afd. Haaglanden: Bas den Nijsel, PD7BDN informeert de ALV m.b.v. de beamer over wat de afdeling doet en hoe je mensen enthousiast kan maken over de hobby VRZA.

De afdeling geeft persoonlijke aandacht aan geïnteresseerden, is laagdrempelig, kent veel buitenactiviteiten en is actief bezig met de radiohobby tijdens andere lokale evenementen.

Radio-evenementen, afdelingsactiviteiten, het wordt allemaal bekend gemaakt via sociale media waarbij het VRZA -logo duidelijk zichtbaar is. (Facebook, Youtube, Afdelingswebsite.)

Succes-tips: Toon de passie voor de hobby, sta open voor initiatieven, maak een korte registratie vóór, tijdens en ná een event, wees zichtbaar en toon plezier.

Afd. Twente: Henk Subelak, PE2HHN informeert de ALV.

Goede samenwerking met de VERON-afdeling.

VERON leden zijn actief benaderd om ook VRZA-lid te worden.

Het afdelingsclubgebouw is opgeknapt, een meetplaats is in gebruik genomen.

Afd. Zuid Veluwe: Andre van Silfhout, PE0AVS informeert de ALV.

Goede samenwerking met de VERON afdeling.

Adre toont de ALV een fotoreportage van de QSO-party 2018.

Naast de radiobijeenkomsten organiseert de afdeling iedere woensdagochtend een koffiekletsbijeenkomst.

Het clubgebouw heeft een materiaalmagazijn, een radioshack, en de afdeling beschikt over een (mobiel) antennepark.

6. Financieel verslag penningmeester.

Financieel verslag VRZA 2019

De penningmeester, Dennis Wobbema, PA3WOB presenteert met behulp van de beamer het financiële jaarverslag en geeft op diverse posten een toelichting.

De ALV heeft hierover geen vragen.

7. Verslag kascontrolecommissie.

Jan Boers, PE2JEB informeert de ALV.

Er zijn geen onregelmatigheden aangetroffen

De kascontrolecommissie complimenteert en bedankt de penningmeester voor het duidelijke overzicht en de toelichting op de vragen.

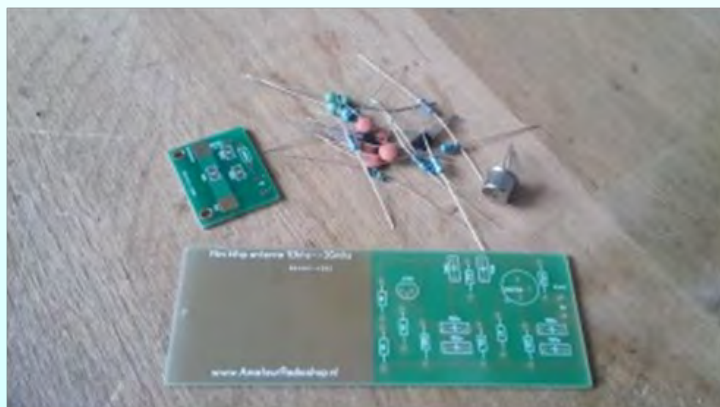
De kascontrolecommissie adviseert de ALV om het bestuur (en de penningmeester) décharge te verlenen.



De shop voor de zelf bouwende en creatieve zendamateur.

Iedere week weer meer onderdelen en een steeds breder wordend assortiment, kom regelmatig langs op onze website <https://www.amateurradioshop.nl>

Of volg ons op facebook voor de snelste updates over nieuwe artikelen op de site.



De bekende MiniWhip bouwkit.

Leuke kit met goede resultaten.

€ 12,95 / kit

Heb je een leuk eigen bouwproject, en zou je dat als bouw pakket beschikbaar willen maken voor de medeamateur, neem dan contact met ons op.

contact@amateurradioshop.nl

De ALV wenst een stemming.

Uitslag: Voor: 100%
Tegen: 0%
Onthouden: 0%

Hiermee verleent de ALV unaniem de décharge.

De ALV kiest voor de volgende samenstelling voor de kascommissie voor de komende periode:

Jan Boers, PE2JEB en Edwin Voogd, PD1AKD.

Reservelid kascommissie: Tudor Mastwijk, PD2MAC.

Voorgesteld wordt om dit verslag te publiceren in CQ-PA.

Het bestuur zal zich over dit voorstel beraden.

8. Verslag overige commissies.

Verslag commissie machtigingszaken (CMZ) VRZA.

Ron Goossen, PB0ANL informeert de ALV..

De Commissie Machtigingszaken heeft tot taak de VRZA te vertegenwoordigen bij het Agentschap Telecom, maar ook andere formele instanties en daarbij de belangen van onze registraties conform het VRZA-beleid te verdedigen.

Een van de belangrijke activiteiten daarbij is het deelnemen aan de halfjaarlijkse Amateur Overleg.

Leden:

Martin van Gils	PA0MVG
Gerard van Oosten	PA0GVO
Mischa van Santen	PA1OKZ
Wim Borg	PD1AJ0
Ron Goossen	PB0ANL

De voorbereiding voor ieder amateuroverleg wordt gedaan in samenwerking met de VERON.

Een greep uit de onderwerpen die zijn behandeld:

- Herijking N-registratie.
- Identificatie van vergunninghouders.
- Licensed shared access. (LSA)
- Zonnepanelen en Wireless Power Transmission.
- Ontwikkeling/toekomst frequentiebeleid.

Dit wordt niet ontwikkeld door AT, maar door het Ministerie van EZ en Klimaat.

Jaarlijkse vergoeding.

Dit wordt niet bepaald door AT, maar door het Ministerie van EZ en Klimaat.

Verslag werkgroep VRZA Cursusredactie

Sake van der Schaaf, PC7C informeert de ALV:

Op dit moment zijn 8 van de 15 hoofdstukken te raadplegen via “mijn VRZA” onder het tabblad “Examens en Cursus”.

De redactie vraagt feedback en input te mailen naar cur-sus@vrza.nl.

Verslag geschillencommissie lidmaatschap VRZA

Jaap Verheul, PA3DTR informeert de ALV.

De geschillencommissie lidmaatschap bestaat uit:

Jaap Verheul, PA3DTR, Karel Spaas, PA3AKF en Wim van Zutphen, PA3L.

In 2018 is geen beroep gedaan op de geschillencommissie.

De samenstelling van de geschillencommissie blijft ongewijzigd.

9. Verkiezing en herbenoeming van bestuursleden en overdracht secretariaat.

Gezinsuitbreiding was het afgelopen jaar aanleiding voor een feestje in huize Wijn Nobel.

Hierdoor heeft Floris wat activiteiten moeten matigen waaronder ook de voorzittersfunctie van de VRZA.

Floris blijft wel bestuurslid.

Ruud Haller heeft sindsdien het voorzitterschap a.i. uitgeoefend en stelt zich kandidaat voor de functie voorzitter. Alle bestuursleden ondersteunen zijn kandidaatstelling.

De ALV reageert positief en wenst nadrukkelijk te mogen stemmen met handopsteken.

Voor: 100%, Tegen 0%, Onthouden 0%.

Hiermee is Ruud gekozen in de functie van VRZA-voorzitter.

Henk Smits, PE1KFC is toegetreden tot het bestuur.

Henk behoeft geen introductie, iedereen kent zijn werk als eindredacteur CQ-PA.

Henk stelt zich kandidaat voor de komende bestuursperiode.

De ALV wenst nadrukkelijk géén schriftelijke stemming.

Voor: 100%, Tegen 0%, Onthouden 0%.

Hiermee is Henk een volgende periode bestuurslid VRZA.

Floris Wijn Nobel, PA1FW is aftredend en stelt zich verkiesbaar voor een volgende periode.

De ALV wenst nadrukkelijk te mogen stemmen met handopsteken.

Voor: 100%, Tegen 0%, Onthouden 0%.

Hiermee is Floris ook een volgende periode bestuurslid VRZA.

Ron Goossen, PB0ANL is aftredend en stelt zich verkiesbaar voor een volgende periode.

De ALV wenst nadrukkelijk te mogen stemmen met hand-

opsteken.

Voor: 100%, Tegen 0%, Onthouden 0%.

Hiermee is Ron een volgende periode bestuurslid VRZA.

Gerard van Oosten, PA0GVO is aftredend en stelt zich verkiesbaar voor een volgende periode.

De ALV wenst nadrukkelijk te mogen stemmen met hand-opsteken.

Voor: 100%, Tegen 0%, Onthouden 0%.

Hiermee is Gerard een volgende periode bestuurslid VRZA.

10. Uitreiking erespelden.

Dick Kroon, PA3GRI is een zilveren speld toegekend voor zijn inzet bij het clubradiostation PI4VRZ/A.

Ron dankt Dick voor zijn inzet, feliciteert hem en reikt hem de erespeld uit.

Dick dankt allen en gaat door met het verzorgen van de uitzendingen van PI4VRZ/A.

11. Uitreiking bekercups.

Helaas is Karin Mijnders, PD0KM verhinderd.

De bekercups worden per post bij de deelnemers afgeleverd.

PAUZE

12. VRZA-Radiokampweek.

Maarten Bakker, PE7M informeert de ALV over de activiteiten tijdens de afgelopen radiokampweek.

Maarten toont m.b.v. de beamer een PP-presentatie en geeft een toelichting over de faciliteiten die de camping, Streekpark Klein Oisterwijk, Oirschotsebaan 8A, 5062 TE Oisterwijk biedt.

Er zijn nog enkele huurobjecten beschikbaar. (Trekshutten, Huisjes, Tentvilla's capabana's).

De tenten, caravans en campers van alle deelnemers zullen ook komend jaar bij elkaar staan op het doelgroepen-veld.

Deelnemers die niet midden in het gebeuren willen staan kunnen via de camping een plaats boeken op een naastgelegen veld.

Dank aan de VRZA voor de medewerking en de sponsoring.

Ook zin om mee te doen?

Bekijk de VRZA-reportage op Youtube en kijk op de website: www.radiokampweek.nl.

13. Ballonvossenjacht.

Maarten Bakker, PE7M informeert de ALV over de activiteit 'Ballonvossenjacht'.

Maarten toont m.b.v. de beamer een presentatie en

geeft een toelichting.

De organisatie van dit jaarlijkse evenement ligt in handen van Stichting Radioclub 't Gooi

Het commandocentrum is gelegen in de Radiokelder, Franciscusweg 18, 1216 SK Hilversum.

Afgelopen keer hebben 53 equipes meegedaan.

Dank aan de VRZA voor de medewerking en de sponsoring.

Nieuwsgierig?

Bekijk de VRZA-reportage op Youtube en kijk op de website: www.ballonvossenjacht.nl.

14. DNAT.

Rina van der Plaats, PA3DZI informeert de ALV over de Deutsch Niederlandische Amateurfunk Tage, een event dat jaarlijks wordt gehouden in Bad-Bentheim, ca. 25 km vanaf Oldenzaal.

Afgelopen jaar was de 50^e keer, dank aan de VRZA voor de sponsoring en de herdenkingsschaal.

Komend jaar is het DNAT van 22/08/2019 t/m 25/08/2019. De DNAT-stadscamping is open vanaf 19/08/2019.

Ook zin om dit mee te maken? Bekijk de VRZA-reportage op Youtube en kijk op de bescheiden website <https://dnat.de/>.

15. Hobbyscoop.

Mischa van Santen, PA1OKZ informeert de ALV over de activiteiten van Stichting Scoop Hobbyfonds.

Mischa toont m.b.v. de beamer een PP-presentatie en geeft een toelichting.

De uitleg is helder en Mischa geeft een duidelijk antwoord op de vragen die worden gesteld.

Dank aan de VRZA voor het meedenken en de sponsoring.

Bent u ook geïnteresseerd?

Kijk op de website: www.hobbyscoop.nl

16. PI4VRZ/A.

Ron Goossen, PB0ANL informeert de ALV over ons clubstation.

De uitzendingen worden op dit moment verzorgd vanaf een tijdelijke locatie, het huisadres van Hendrik Jan Fakeldij, PD1ANM.

Na de zomerstop 2019 zal het radiostation zijn ondergebracht in gebouw J te Radio Kootwijk.

De uitzendingen zijn iedere zaterdag te horen op 80 meterband, 4 meterband en 2 meterband.

De Stichting Scoop Hobbyfonds faciliteert met de zender op 145.250 MHz op 220 mtr. hoogte in de Gerbrandytoren.

Meer weten over PI4VRZ/A?

Luister iedere zaterdagochtend, bekijk de VRZA-reportage op Youtube en kijk op de website:
www.pi4vrz.nl

17. Idzerda Day 2019.

Ray Kersten, PA7RAY informeert de ALV over dit evenement op 06 november 2019.

Ray toont m.b.v. de beamer een presentatie en geeft een toelichting.

Idzerda heeft in de vorige eeuw aan het begin van het radiotijdperk vanuit de Haag m.b.v. amateurzendapparatuur op 06 november 1919 het eerste omroepprogramma gerealiseerd.

De activiteiten worden verzorgd vanuit het Kurhaus te Scheveningen.

Nazaten van Idzerda en de gemeente Den Haag hebben hun medewerking toegezegd.

Uiteraard is hulp welkom.

Meer informatie bij Ray Kersten, mailto: pa7ray@vrza.nl.

18. CQ-PA.

Henk Smits, PE1KFC informeert de ALV over CQ-PA.

Dit jaar zijn elf nummers verschenen, alle leden hebben dit via het opgegeven e-mailadres ontvangen.

Kopij is altijd welkom, mailto: redactie@cq-pa.nl.

19. Begroting 2019.

Dennis Wobbema, PA3WOB presenteert m.b.v. de beamer een overzicht begroting 2019.

Diverse posten worden door Dennis toegelicht, vragen worden beantwoord.

Is de getoonde begroting akkoord?

De ALV wenst een stemming met handopsteken.

Voor: 100%, Tegen 0%, Onthouden 0%.

De VRZA gaat goed, het volgende ledenwerfvoorstel 2019 wordt gepresenteerd.

- Dit voorstel betreft de periode vanaf 01 januari 2019 t/m 30 november 2019.
Iedere afdeling die tien nieuwe leden toevoegt aan het afdelingsledental ontvangt een eenmalige extra afdracht van 1000 euro.

Aanvullende voorwaarden:

- De nieuwe leden zijn natuurlijke personen en moeten voor 30 november 2019 de contributiebetaling via automatische incasso hebben geactiveerd.
Een nieuw gezinslid geeft een bijtelling van 0,5.

Discussie ontstaat, de ALV wenst hierover een stemming met handopsteken.

Voor: 57%, Tegen 0%, Onthouden of niet meegestemd 43%.

Hiermee is het ledenwerfvoorstel 2019 aangenomen.

20. Contributie 2020.

De ALV is akkoord met het voorstel de hoogte van de contributie 2020 niet aan te passen.

Dit blijft hetzelfde bedrag.

21. Vaststellen datum ALV 2020.

De ALV is akkoord met zaterdag 11 april 2020, eventuele wijzigingen voorbehouden.

Noteer deze datum alvast in uw agenda.

22. W.v.t.t.k. (Wat verder ter tafel komt)

Vraag: Hoeveel personen zijn hier gekomen met het OV?

Antwoord: Drie.

Vraag: De ALV 2020 ook op deze locatie?

Antwoord: De planning is de ALV 2020 ook te houden op deze locatie.

Echter een onverwachte situatie kan eisen dat we de planning moeten wijzigen.

23. Rondvraag.

—

24. Sluiting.

Ruud Haller, PA3RGH spreekt in zijn slotwoord zijn waardering voor het enthousiasme van de leden en ziet vol vertrouwen de komende jaren tegemoet.

Tot ziens bij een volgende VRZA-activiteit.

Deze notulen zijn nog niet definitief.

Voorstellen voor aanpassing, wijziging en/of correctie worden behandeld tijdens de ALV 2020.

Daarna zal de ALV een besluit nemen over de definitieve vaststelling.

Nog geen lid?

Daar is voor (minder dan) 25 euro snel wat aan te doen – Meld je aan als lid via deze link.



BAMIPOORTO.NL



Inrico®

Ailunce
DMR Digital Transceiver

RETC/IS

Wouxun®



REAL-PTT Zelle

foamcraak



P-E-R-S-B-E-R-I-C-H-T

Met dit persbericht vragen wij uw aandacht voor Open Monumentendag 2021 met, traditiegetrouw, in het verlengde daarvan 'Forten on the Air'. Het evenement zal plaatsvinden op **11 en 12 september** aanstaande.



Historie

De eerste Open Monumentendag in Nederland werd in 1987 georganiseerd. Aan Open Monumentendag ligt het idee ten grondslag dat monumenten gratis voor het publiek worden opengesteld, om zo de publieke belangstelling voor monumenten en het draagvlak voor monumentenzorg te vergroten. In de loop van de tijd is het uitgegroeid tot Nederlands best bezochte culturele evenement met ontelbaar veel activiteiten: tentoonstellingen, rondleidingen, fietsroutes, wandelingen, muziekvoorstellingen, maar ook veel activiteiten voor jongeren, zoals speurtochten.

Fort Buitensluis



Ten zuiden van Numansdorp aan het Hollands Diep ligt het fort Buitensluis uit 1861 met een omliggend terrein van in totaal 7 hectare. Fort Buitensluis is onderdeel van de Stelling van het Hollands Diep en het sluit aan op de Brabantse Zuiderwaterlinie tussen Willemstad en Grave. Het adres is: Fortlaan 10 3281 KA Numansdorp.

Meer informatie kunt u lezen op:
<https://www.fortbuitensluis.nl>

Forten on the Air

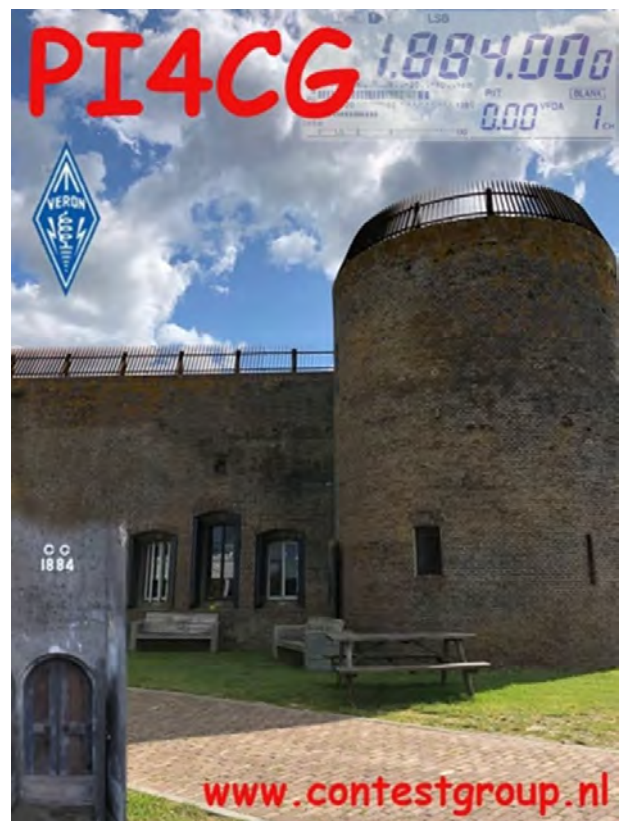
Tijdens open monumentendag 2021 zijn de radiozendamateurs van Contestgroup CG1884 (<http://www.contestgroup.nl>) actief met 'Forten on the Air'. Al sinds 2008 brengt deze groep "Fort Buitensluis" in de lucht tijdens evenementen en contests.

Dit weekend zijn ze actief op diverse frequentiebanden.

De Contestgroup beschikt over een ruim bemeten antenepark zodat simultane verbindingen op de diverse banden mogelijk is. Eenieder is tijdens deze Open Monumentendag 2021 meer dan welkom op "Fort Buitensluis" en de radiobunker van CG1884 waar u een uitgebreide rondleiding kan krijgen door een van de aanwezige radiozendamateurs. Let op: In verband met de beperkte parkeer ruimte adviseren wij u om zo mogelijk te voet, of met de fiets te komen. We kijken uit naar uw komst! Kortom zoekt u nog iets, of twijfelde u aan een bezoek aan "Fort Buitensluis" en de radio bunker van CG1884, wij kunnen met recht zeggen dat het de moeite waard is en kom dus gerust een kijkje nemen.

Beperkingen

Zoals het er nu naar uitziet zullen de door de overheid afgekondigde maatregelen nog steeds van kracht zijn. Dit heeft tot gevolg dat voor een rondleiding op het fort u zich van tevoren moet aanmelden bij "Fort Buitensluis". Voor de rondleidingen in de radiobunker geldt minimaal de 1,5 meter afstandsregel.



Informatie

Voor nadere informatie kun je contact opnemen met een van de leden van de Contestgroup CG 1884 of met Gerard Speksnijder, secretaris van afdeling VERON-A52. Via het [Contactformulier](#).

...Seeking that DX-station...

DX is een afkorting die gebruikt wordt in de radiocommunicatie. Wij radiozendamateurs gebruiken hem voor het werken van stations op 'afstand'. De D komt dus van het Engelse 'distance'. Ten onrechte wordt soms beweerd dat de X staat voor 'onbekend', maar dit is in feite een betekenisloze letter, zoals ook in de afkortingen TX (transmit) en RX (receive). DX'en is een hobby op zichzelf, waarbij geprobeerd wordt radiosignalen van veraf gelegen plaatsen te ontvangen, te identificeren en stations te 'werken'. DX is net als vissen... je moet op de juiste tijd op de juiste plek (frequentie) en de juiste mode zijn en je bent afhankelijk van de activiteiten. Juist die verrassingen maken DX een mooi facet op zichzelf in de hobby.

Lang hadden we in CQPA een rubriek die daar inzicht in gaf. Geert, PA0SNG (SK) rapporteerde wat hij hoorde en wat hij aan rapporten kreeg van anderen. Zo hadden we jaren een goed inzicht in wat te horen en te werken was vanuit Nederland. Vaak ook met andere info over DX expedities, QSL-managers en noem maar op.

Het verdwijnen van de rubriek heeft niet geleid tot veel reacties van lezers van CQPA. Dat is ook begrijpelijk. Het worldwide web speelt tegenwoordig een belangrijke rol in de manier waarop we onze hobby bedrijven. Denk maar eens aan de clusters, online-spotting in N1MM en Hamradio Deluxe en dergelijke. We komen dan ook als redactie tot de conclusie dat het hervatten van de rubriek niet nodig is.

De vraag rijst dan of dit niet wat mager is. Weet iedereen wel de weg naar informatie over DX stations te vinden? Dat is zeker niet zo. Er zijn er genoeg onder ons die op een gegeven moment accenten in de hobby verleggen. Van zelfbouw naar een bepaalde mode, of van een bepaalde band of weer iets anders. Bovendien zijn er altijd nieuwe amateurs die de weg zoeken en van een vereniging mag je dan verwachten dat, als deze dat kan, wat hulp biedt. Uiteindelijk is het toch de zoektocht zelf in de hobby die het een avontuur maakt.

Terug naar de kern: zoeken naar DX ofwel 'seeking that DX-station'.

Er zijn verschillende bronnen die de moeite waard zijn om in de gaten te houden – dat zijn:



<https://www.425dxn.org/> Hierachter zit een club Italiaanse radiozendamateurs met een rijke historie. Zij zorgen voor een wekelijks bulletin waarop je je -gratis- kunt abonneren. Je kunt ook wekelijks de meest recente lijst bekijken van DX (een kalender) op de website:

<https://groups.google.com/g/425eng/c/sCfcU8i5EXg>

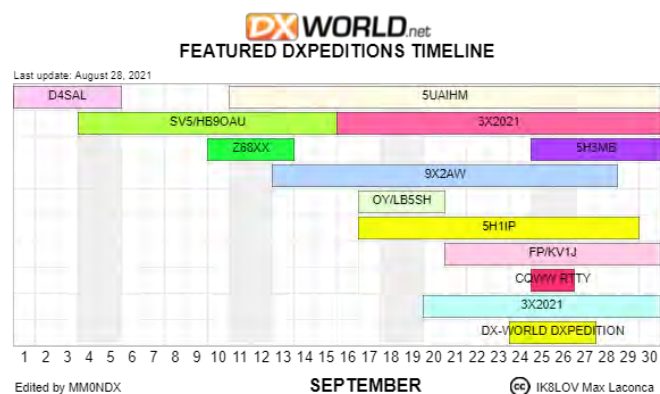
Overigens ook fraai is het magazine dat een terugblik op de afgelopen maand geeft. Verhalen van DX stations/expedities met mooie foto's en dergelijke – een aanrader!



<https://dxnews.com/> is weer een andere site, maar ook hier een kalender en veel achtergrondinformatie. Het aardige is dat je hier kunt zien welke DX-pedities door de ARRL zijn aangemerkt als geldig voor het DXCC-award. Dat is namelijk niet vanzelfsprekend.



<https://www.dx-world.net/> is de laatste in dit artikel die we behandelen. Ook hier weer deels overlap met de vorige twee sites. Fraai is hier de kalender die visueel is gemaakt:



Met deze drie bronnen kun je dus een oog houden op wat er aan DX actief is. Zie het als een 'vis-gids'. Wat blijft is dat je op het juiste moment op de juiste plaats en in de juiste mode moet zijn – daarmee is altijd wat geluk nodig. Dat wordt op HF wel wat gemakkelijker, nu we de tijden van betere condities zien aanbreken.

Veel plezier! 73, Jaap PA3DTR





Picture from pixabay

Tussenstand VRZA Marathon 6 2021

Beste deelnemers,

Hierbij de zesde tussenstand van de VRZA Marathon van 2021, per 20 juli.

Ook in deze periode een aantal nieuwe deelnemers. Hierdoor ook weer wat leuke verschuivingen in de tussenstand.

Mocht je meer informatie willen, of willen meedoen aan de VRZA Marathon nodig ik je uit om de website <https://www.vrza.nl/wp/wedstrijden/vrza-marathon/> te bezoeken.

Helaas ontvang ik vele vragen m.b.t. de software, helaas is deze al een aantal jaar niet aan te passen. Hierdoor kan ik geen modi toevoegen welke door een aantal deelnemers wel wordt gebruikt. Mijn excuses hiervoor.

Mochten jullie vragen hebben, stel deze gerust, graag met een zo duidelijk mogelijke onderbouwing.

Met vriendelijke groet,

Marjolein – PD1MWK

VRZA Marathon Manager

HF Phone Landenwedstrijd

		pnt.	inz.
1.	PC9DB	127	6
2.	PA2TMS	107	6
3.	PD0ME	64	5
4.	PA0MIR	60	3
5.	PB7Z	50	1
6.	PA0AWH	46	6
7.	PD0JMH	43	3
8.	OO9O	39	2
9.	ON9TT	34	1
10.	PE1ODY	31	1
11.	PA3FOE	16	3
12.	PA0RDY	2	1
13.	PA0FEI	2	1

HF Telegrafie Landenwedstrijd

1.	ON1QX	92	4
2.	PD1RP	87	2
3.	PD0ME	76	6
4.	ON9TT	74	3
5.	PA0MIR	68	5
6.	OO9O	68	3
7.	PB7Z	57	1
8.	PA3FOE	52	5
9.	PD0JMH	52	5
10.	PA0FAW	50	5
11.	OP4A	48	2
12.	PA3I	44	1

13.	PC9DB	26	2
14.	PA0RDY	20	6
15.	PA0FEI	3	2

HF Digi Mode Landenwedstrijd

		pnt	inz
1.	PD9DB	170	6
2.	PA0RDY	158	6
3.	PD0ME	93	6
4.	PA0FAW	81	4
5.	PD0JMH	81	5
6.	PB7Z	78	1
7.	OO9O	73	3
8.	PA3I	62	4
9.	PD1RP	61	3
10.	OP4A	50	2
11.	PA3FOE	47	3
12.	PA0AWH	45	4
13.	PA0MIR	40	5
14.	PA3RIS	20	1

HF Prefixwedstrijd

1.	PD0ME	1116	6
2.	PA2TMS	1055	6
3.	PD0JMH	864	5
4.	PA0MIR	845	6
5.	PA0FAW	826	6
6.	OO9O	813	3
7.	PD1RP	769	3
8.	ON9TT	742	3
9.	PB7Z	741	1
10.	PA0RDY	637	6
11.	PC9DB	580	6
12.	PA3I	512	5
13.	OP4A	501	2
14.	PA0AWH	448	6
15.	PA3FOE	369	5
16.	PE1ODY	150	1
17.	ON1QX	92	4
18.	PA3RIS	45	1
19.	PA0FEI	8	3

HF QRP Prefixwedstrijd

1.	PD0JMH	501	5
2.	PA0AWH	448	6
3.	PA2TMS	387	4
4.	PA0FAW	1	1

VHF 6 mtr Landenwedstrijd

1.	PA0RDY	101	3
2.	PA0FEI	39	3
3.	PA0MIR	31	3
4.	PC9DB	1	1

VHF 6 mtr Prefixwedstrijd

1.	PA0RDY	199	3
2.	PA0MIR	92	3

3.	PA0FEI	82	3
4.	PC9DB	1	1

VHF 2 mtr Landenwedstrijd

		pnt	inz
1.	PA0FEI	34	6
2.	PC9DB	21	6
3.	PA3FOE	20	4
4.	PD0ME	14	4
5.	PA0MIR	13	5
6.	PA2TMS	5	3

VHF 2 mtr Prefixwedstrijd

1.	PA0FEI	136	6
2.	PA3FOE	86	4
3.	PA0MIR	84	5
4.	PC9DB	51	6
5.	PD0ME	41	4
6.	PA2TMS	32	3

VHF 2 mtr FM Prefixwedstrijd

1.	PA0MIR	55	5
----	--------	----	---

VHF 2 mtr Digi Landenwedstrijd

1.	PA9RX	22	4
2.	PA3FOE	20	4
3.	PC9DB	16	6

UHF/SHF Landenwedstrijd

1.	PA3FOE	18	4
2.	PC9DB	11	2
3.	PA0FEI	9	4
4.	PA0MIR	1	1

UHF/SHF Prefixwedstrijd

1.	PA3FOE	56	4
2.	PA0FEI	21	4
3.	PC9DB	18	2
4.	PA0MIR	1	1

Sectie Luisteramateurs

HF Phone Landenwedstrijd

		pnt	inz
1.	PA10234	105	6

HF Prefixwedstrijd

		pnt	inz
1.	PA10234	1034	6

VHF 2mtr Landenwedstrijd

		pnt	inz
1.	PA10234	5	3

VHF 2mtr Prefixwedstrijd

		pnt	inz
1.	PA10234	32	3



Picture from pixabay

Tussenstand VRZA Marathon 7 2021

Beste deelnemers,

Hierbij de zevende tussenstand van de VRZA Marathon van 2021, per 20 augustus. Weinig verandering in het klassement in veel categorieën, maar we hebben nog 4 periodes te gaan.

Mocht je meer informatie willen, of willen meedoen aan de VRZA Marathon nodig ik je uit om de website <https://www.vrza.nl/wp/wedstrijden/vrza-marathon/> te bezoeken.

Helaas ontvang ik vele vragen m.b.t. de software, helaas is deze al een aantal jaar niet aan te passen. Hierdoor kan ik geen modi toevoegen welke door een aantal deelnemers wel wordt gebruikt. Mijn excuses hiervoor.

Mochten jullie vragen hebben, stel deze gerust, graag met een zo duidelijk mogelijke onderbouwing.

Met vriendelijke groet,

Marjolein – PD1MWK

VRZA Marathon Manager

HF Phone Landenwedstrijd

		pnt.	inz.
1.	PC9DB	135	7
2.	PA2TMS	124	7
3.	PD0ME	69	6
4.	PA0MIR	60	3
5.	PA0AWH	50	7
6.	PB7Z	50	1
7.	PD0JMH	50	4
8.	OB9TT	49	2
9.	OO9O	39	2
10.	PE1ODY	31	1
11.	PA3FOE	16	3
12.	PA0RDY	2	1
13.	PA0FEI	2	1

HF Telegrafie Landenwedstrijd

1.	ON1QX	92	4
2.	PD1RP	87	2
3.	PD0ME	84	7
4.	ON9TT	84	4
5.	PA0MIR	68	5
6.	OO9O	68	3
7.	PD0JMH	67	6
8.	PB7Z	57	1
9.	PA3FOE	52	5
10.	PA0FAW	50	5
11.	OP4A	48	2

12.	PA3I	44	1
13.	PC9DB	26	2
14.	PA0RDY	21	7
15.	PA0FEI	3	2

HF Digi Mode Landenwedstrijd

		pnt	inz
1.	PD9DB	181	7
2.	PA0RDY	158	6
3.	PD0ME	98	7
4.	PD0JMH	88	6
5.	PA0FAW	81	4
6.	PB7Z	78	1
7.	OO9O	73	3
8.	PA3I	62	4
9.	PD1RP	61	3
10.	OP4A	50	2
11.	PA0AWH	48	5
12.	PA3FOE	47	3
13.	PA0MIR	40	5
14.	PA3RIS	20	1

HF Prefixwedstrijd

1.	PD0ME	1231	7
2.	PA2TMS	1170	7
3.	PD0JMH	1010	6
4.	ON9TT	980	4
5.	PA0MIR	845	6
6.	PA0FAW	826	6
7.	OO9O	813	3
8.	PD1RP	769	3
9.	PB7Z	741	1
10.	PA0RDY	681	7
11.	PC9DB	613	7
12.	PA3I	512	5
13.	OP4A	501	2
14.	PA0AWH	479	7
15.	PA3FOE	369	5
16.	PE1ODY	150	1
17.	ON1QX	92	4
18.	PA3RIS	45	1
19.	PA0FEI	8	3

HF QRP Prefixwedstrijd

1.	PA2TMS	583	5
2.	PD0JMH	574	6
3.	PA0AWH	479	7
4.	PA0FAW	1	1

VHF 6 mtr Landenwedstrijd

1.	PA0RDY	125	4
2.	PA0FEI	48	4
3.	PA0MIR	31	3
4.	PC9DB	1	1

VHF 6 mtr Prefixwedstrijd

1.	PA0RDY	237	4
2.	PA0MIR	92	3
3.	PA0FEI	91	4

4.	PC9DB	1	1
----	-------	---	---

VHF 2 mtr Landenwedstrijd

		pnt	inz
1.	PA0FEI	40	7
2.	PC9DB	24	7
3.	PD0ME	22	5
4.	PA3FOE	20	4
5.	PA0MIR	13	5
6.	PA2TMS	7	4

VHF 2 mtr Prefixwedstrijd

1.	PA0FEI	136	6
2.	PA3FOE	86	4
3.	PA0MIR	84	5
4.	PC9DB	51	6
5.	PD0ME	41	4
6.	PA2TMS	32	3

VHF 2 mtr FM Prefixwedstrijd

1.	PA0MIR	55	5
----	--------	----	---

VHF 2 mtr Digi Landenwedstrijd

1.	PA9RX	22	4
2.	PA3FOE	20	4
3.	PC9DB	19	7

UHF/SHF Landenwedstrijd

1.	PA3FOE	18	4
2.	PC9DB	11	2
3.	PA0FEI	10	5
4.	PA0MIR	1	1

UHF/SHF Prefixwedstrijd

1.	PA3FOE	56	4
2.	PA0FEI	25	5
3.	PC9DB	18	2
4.	PA0MIR	1	1

Sectie Luisteramateurs

HF Phone Landenwedstrijd

		pnt	inz
1.	PA10234	122	7

HF Prefixwedstrijd

		pnt	inz
1.	PA10234	1149	7

VHF 2mtr Landenwedstrijd

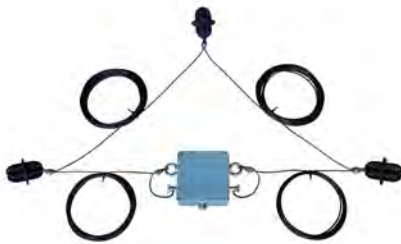
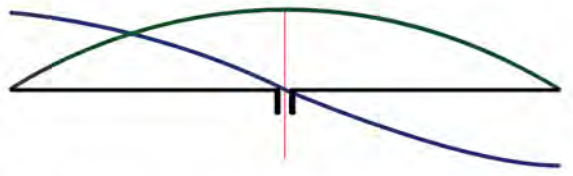
		pnt	inz
1.	PA10234	7	4

VHF 2mtr Prefixwedstrijd

		pnt	inz
1.	PA10234	34	4

HF kits

Zelfbouwkits en onderdelen



Antennekits
Deltaloop
Dipool
EndFed
Multiband dipool
Quadloop



Antennemateriaal
Antennelitze
Isolatoren
Ferriet
RVS onderdelen
BalUn kits
Mantelstroomfilters



HF Kits levert complete antennekits en onderdelen. Zelfgemaakt is wel zo leuk! De zelfbouwkits worden met zorg samengesteld uit kwaliteitsonderdelen. Op onze website bieden wij duidelijke bouwbeschrijvingen met nuttige achtergrond informatie.

www.hfkits.nl



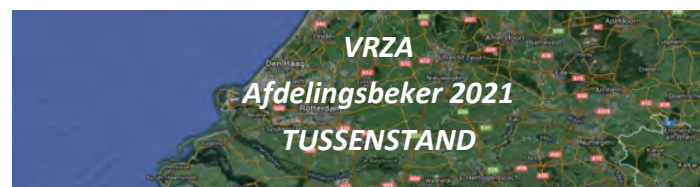
Uitslag 187e NLC juli 2021

Call	Qso	Qso score	Multi plier	Score	VRZA afd.	Afd pnt
Sectie A Multi Multi						
PI4HLM	66	66	44	2904		
PI4ZWN	33	33	18	594	PI4ZWN	7
Sectie B Multi, Single						
PD2KMW	41	41	36	1476		
PH2M	38	38	33	1254	PI4KGL	9
PA2KM	29	29	17	493	PI4ZWN	8
PE1KFC	23	23	19	437	PI4KGL	6
PD7K	21	21	19	399	PI4KGL	5
PD3WDK	19	19	17	323		
PA3BDG	18	18	17	306	PI4KGL	5
PB2Z	21	21	14	294		
PA1ADG	18	18	13	234		
PD0GTO	12	12	12	144		
PA0RTV	10	10	10	100	PI4DHG	2
PA5HE	10	10	9	90		
PD1LBG	11	11	7	77		
PA0FEI	3	3	2	6		
Sectie C Multi 2meter						
PI4CG	70	70	47	3290		
PI4DEC	57	57	36	2052		
PI4VPO	43	43	29	1247		
Sectie D Single, 2meter						
ON4ATA	37	37	7	259		
ON3TNT	32	32	6	192		
PA1X	11	11	11	121		
PA1JN	5	5	5	25		
Sectie E SWL stations						
NL10818	PA11283		6	12	9	108

Uitslag 188e NLC augustus 2021

Call	Qso	Qso score	Multi plier	Score	VRZA afd.	Afd pnt
Sectie A Multi Multi						
PI4HLM	67	67	46	3082		
PI4ZWN	27	27	19	513	PI4ZWN	7
Sectie B Multi, Single						
PD2KMW	50	50	44	2200		
PF21FTDMC (PH2M)	47	47	42	1974	PI4KGL	9
PD3WDK	25	25	24	600		
PA3BDG	22	22	22	484	PI4KGL	5
PE1KFC	21	21	21	441	PI4KGL	6
PB2Z	20	20	16	320		
PA0RTV	14	14	14	196	PI4DHG	3
PD0GTO	14	14	14	196		
PA2KM	14	14	12	168	PI4ZWN	5
PA5HE	13	13	12	156		

PD1LBG	8	8	7	56		
PA0FEI	4	4	3	12		
Sectie C Multi 2meter						
PI4CG	78	78	55	4290		
PI4VPO	54	54	35	1890		
PI4DHV	15	15	14	210		
Sectie D Single, 2meter						
PA2JCB	50	50	39	1950	PI4ZWN	10
PA3FHI	18	18	17	306		
PA1X	7	7	7	49		



Afdeling	juli	august	stand
PI4ZWN Zuid-West Nederland:			
PI4ZWN, PA2KM, PD4HW, PA2JCB	15	22	314
PI4KGL Kagerland:			
PI4KGL, PD7K, PA3BDG, PE1KFC	25	20	200
PI4DHG Haaglanden:			
PA0RTV	2	3	29



Sectie	Call	punten
Mult. Multi		
A	PI4HLM	21359
A	PI4ZWN	7683
Mult. Single		
B	PD2KMW	18511
B	PH2M	11224
B	PB2Z	6767
B	PA2KM	6708
B	PD3WDK	4404
B	PA1ADG	3707
B	PA3BDG	3346
B	PA5HE	3217
B	PA3JB	2520
B	PE1KFC	2517
B	PD7K	2017
B	PA0RTV	1222
B	PD0BJ	1061
B	PD1LBG	918
B	PD0GTO	609
B	PA3HFJ	504
B	PA3GEO	437
B	PE1NZS	269
B	PC4L	210
B	PA0FEI	123
B	PA4J	16
B	PA7RW (PD1RWK)	5

144. Multi

C	PI4CG	23645
C	PI4DEC	20620
C	PI4VPO	13161
C	PI4ZHE	3105
C	PI4KGL	1402
C	PI4DHV	210

144. Single

D	PA2JCB	15656
D	PD4HW	7772
D	ON4ATA	3607
D	PA4ARI	1880
D	PD2PKM	1836
D	PA5MB	1527
D	ON3TNT	856
D	PA1X	696
D	PF1SCT	600
D	PA3FHI	306
D	PC1C	285
D	PA1JN	25

SWL stations

E	NL10818	6727
E	PA11283	1050

Mobielstations

F	PA3DEW	6914
---	--------	------

CQ-PA 2021 / 2022

Nr:	Verschijningsdatum	Sluitingsdatum Copy
10	16-10-2021	06-10-2021
11	13-11-2021	03-11-2021
12	18-12-2021	08-12-2021
2022		
01	22-01-2022	12-01-2022
02	19-02-2022	09-02-2022
03	19-03-2022	09-03-2022
04	23-04-2022	13-04-2022
05	21-05-2022	11-05-2022
06	25-06-2022	15-06-2022



Frieze Radio Amateur Groep

De Frieze Radio Amateur Groep geeft al een aantal jaren een gecombineerde **N en F cursus**.

Ook dit najaar 2021 starten we met een cursus.

De cursus is geschikt voor degene die nog weinig of niets van deze hobby weet, want we beginnen vanaf de basis kennis voor de N zendamateur en doorlopen de stof tot voor de F zendamateur. We beginnen de cursus in November en deze bestaat uit 20 lessen met uiteenlopende onderwerpen, gepresenteerd via een PowerPoint presentatie. Daarna worden oude F examens behandeld tot een examendatum in mei volgend jaar.

De bedoeling is om de cursus weer in het clubhuis van de FRAG te houden, **e.e.a. afhankelijk van de corona situatie en regelgeving op dat moment**.

Wil dit niet lukken, dan doen we het via video conferentie op de laptop en dat ging het afgelopen jaar uitstekend.

Eventueel voor cursisten die te ver weg wonen van Leeuwarden, kunnen we de cursus altijd via video conference doen.

Opgeven voor de cursus kan via de mail:

cursus@pi4fgr.nl of pa3frv@gmail.com

Maar ook andere vragen over de cursus kunnen dan worden gesteld. Je krijgt via de mail verdere informatie, o.a. over de video link die we gebruiken.

De kosten zijn:

- FRAG leden € 40,-
- Niet leden € 60,-
- Cursus + lidmaatschap van de FRAG tot en met 2022 € 70,-

Wij gebruiken het Veron lesboek voor de F machtiging. Deze moet de cursist zelf aanschaffen via Veron.nl/webshop. Ik hoop weer op een mooie groep cursisten en dat we een gezellige en leerzame tijd tegemoet gaan.

73' Kasper PA3FRV Frieze Radio Amateur Groep

Gooi geen QSL-kaarten meer weg!

Ik neem graag uw collectie QSL-kaarten over wanneer u er op uitgekeken bent. 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 alstublieft eerst contact op om detailafspraken te maken via e-mail. Eventuele onkosten kan ik vergoeden.

Gerard Nieboer PA1AT pa1at@tele2.nl
Gsm-nummer 06-43531802

Netherlands Amateur Radio Station

PA0FHB

QTH: B.M. KERPERIEN HOEVEWEG 9 NEEDE

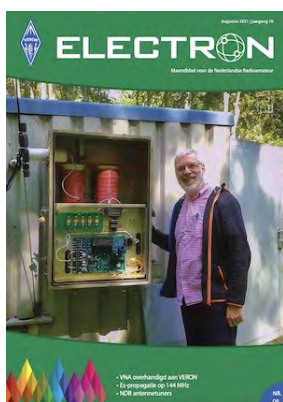
Confirming our qso on	9 Jan 1958	at	18.40	GMT
on	144	Mc ur tone rcvd hr	RS	5.9
Xmtr:	XIAL EF80 EF80 ECC81 ECC81 Input 4.5 Watt			
Rcvr:	6J6 6J6 ES92 CONVERTER Aerial 5 EL YAGI			
Remarks:	TNX FR 1 st FB QSO Vy 73 Operator Bertus			
PSX TNX QSL				

To RADIO PA0/D



CQ Amateur Radio (Engels) August 2021

Marconi Meets the 21st Century: Chris Hillier, VO1DX and Jim Miller, VO1REM; Results of the 2021 CQ WW 160-meter Contest: by Andy Blank, N2NY; Converting a Heatkit SB-220 Amplifier to 6 Meters: by Stephen Werner, AG4W; CQ Classic: When "Classic" Heatkit were New...: by Herb Brier, W9EGQ; Portomobile? Motomobile? Or "Shack in The Box?": by Jeff Reinhardt, AA6JR; CQ Reviews: Laboratory 599's Discovery TX-500 -Worth the Wait?: by R Scot Rought, KA8SMA; Kit Building: Look Ma, Two Bands, The Pennetk TR-25 CW Transceiver: by Joe Eisenberg, K1NEB; My Dipole Has Gain!: by Bob Glorioso, W1IS and Bob Rose, KC1DSQ; LoTW May Now Be Used for RAC Awards: by Steve Molo, KI4KWR; [<http://www.cq-amateur-radio.com>] [CQ Communications, Inc, 25 Newbridge Road Hicksville, NY 11801, Tel (+1)516-681-2922; 800-853-9797]



Electron augustus 2021

10 GHz Spyserver operationeel: door Wilko Bulte, PA1WBU; Burum mag blijven: door Erwin van der Linden, PE1CUP; SSTV ISS Event: door John van Voorst, NL14038; Velden en zo: door Charles Rausch Jr, W8JI; Es-propagatie op 144MHz: door Rob Hardenberg, PE1ITR; Vossejagen in coronatijd: door Dick Fijlstra, PA0DFN; JOTA-JOTI 2021: door Poll van der Wouw, PA3BYV; Sked vlieg-veld Zeeland: door Richard van de Engel, PA3GQF; NDB antennenetuners: door Ruud Hooijenga, PF1F; [<http://www.veron.nl>], VERON: Postbus 1166, 6801 BD Arnhem, tel: 026- 4426760]

Electron september 2021

Technische notities van PA3FWM: door Pieter-Tjerk de Boer, PA3FWM; Malahit of Malachiet?: door Ben Santen, PA3EPQ; De bouw van een SIGCO: door Theo Elings, PA2TE en Cor Schuiling, PD0GHF; 23cm-band onder druk: door Poll van der Wouw, PA3BYV; Vossenjagen: een 4-banden foxOringzendertje op 80 en 2 m, maar ook bruikbaar op 70-en 23 cm: door Dick Fijlstra, PA0DFN; A1SA International Award: door Poll van der Wouw, PA3BYV; Nieuwe schaal maken: door Hans van den Berg, PA0JBB; Light-house-Lightship-Weekend: door Fred Hentschke, PA3GPA; [<http://www.veron.nl>], VERON: Postbus 1166, 6801 BD Arnhem, tel: 026- 4426760]



Funk-Amateur (Duits) August 2021

Ham Radio World 2021 via Internet: von Harald Kuhl, DL1AX; E44WE im pile-up: Vier DXpedition nach Bethlehem: von Janusz Wegrzyn, SP9FIH, E44WE; Nachrüstung älterer Funkgeräte mit externen Referenzoszillator: von Gerfried Palme, DH8AG; Charly 25 Radiolab – ein modulares HF-Transceiver-Konzept: von Erwin Serlé, PE3ES; Einstellbarer, GPS-stabilisierte Präzisionsoszillator bis 810 MHz: von FA-Lezerservice; Vom Detektorempfänger zum 2-m-Transistor-SSB-Transceiver (1): von Dipl.-Ing Horst-Dieter Zander, DJ2EV; Entwurf eines Sende-Empfangs-Filter für das 30-m-Band: von Dr.-Ing.Habil. Walter Doberenz, DL1JWD; DCF77-Empfang einmal anders: Auswertung der Phasenmodulation: von Dr. Martin Ossmann; Reziproker Frequenzzähler mit optionaler GPS-Anbindung: von Dr.-Ing. Klaus Sander; Kardioid-Beam – eine Richtantenne mit optimiertem Vor-Rück-Verhältnis: von Dr.-Ing Christoph Kunze, DK6ED; Mehrband-Fächerdipole für KW: von Martin Steyer, DK7ZB; Lichteinfluss auf einen hochstabilen Koaxiaoszillator: von Joachim Wiegler, DL2HWJ; Modulplatinen für Experimente und Selbstbauprojekte (1): von Uwe Richter, DC8RI; 10-GHz-Prüfsignal zum Testen eines LNB für den QO-100-Empfang: von Gerfried Palme, DH8AG; [<http://www.funkamateure.de>] [Theuberger Verlag GmbH: Berlinerstrasse 69, 13189 Berlin, BRD, tel 0049-30-44669460]



Practical Wireless, (Engels) august 2021



The GQ EMF-390 EMK Multi-Field/Multi-Function Meter reviewed by Don G3XTT; Buying a Boutique Radio: by Steve Ireland, VK6V/G3ZZD; Valve & Vintage: The R1155 receiver: by Philip Moss, M0PBM; Homebrewing: an Easy-to-build Dual Antenna Switching Unit & has a 'how to' on Panel Marking: by GM8UPI; From the Ground Up: Inductors and Inductance (part 3): by Eric Edwards, GW8LJJ; Amateur Raidio on a Budget (part IV): by Daimon Tilley, G4USI; Start Communicating!: by Mike Richards, G4WNC; Arduino CR Meter: by Tony Jones, G7ETW; My ATUBox: by Martin Waller, G0PJO; It's Radio, Jim. But not as we know it: by Tom Morgan ZS1AFS; [Practical Wireless Subscriptions, Unit 8, The Old Mill, Brook Street, Tring, Hertfordshire HP23 5EF; pw@webscribe.co.uk Tel: 01442 820580 <http://www.mysubscare.com>]

Razzies, augustus 2021

Super simple 80m DSB transceiver; Opa Vonk en Pim; Afstembare multiband veldsterktemeter; PA3CNO's Blog; Meld je aan en ontvang de Razzies zodra er een verschijnt. [<https://www.pi4raz.nl/razzies/>]



Practical Wireless, (Engels) September 2021

The Wouxun 2/4m Anniversary Pack reviewed by Richard Constantine, G3UGF; Portable 80m AM Cass E Transmitter: by Eric Edwards, GW8LJJ; Adventures in WSPR Land: by John Rowlands, MW1CNF; 160m Vertical Antenna for home and portable use: by Chas Wilson, M0CDD; Renewed Solar Activity: by Steve Telenius-Lowe PJ4DX; Log Program Log40M2: by Colin Redwood, G6MXL; The National Radio Centre: by Joe Chester, M1MWD; A new UK Tropo Record on Four Metres?: by Tim Kirby, G4VXE; Beam Antennas: by Steve White, G3ZVW; Classic Eddystone Sets: by Bernard Nock, G4BXD; A Dual-Band 6m and 4m Wire Dipole: by Vince Lear, G3TKN; [Practical Wireless Subscriptions, Unit 8, The Old Mill, Brook Street, Tring, Hertfordshire HP23 5EF; pw@webscribe.co.uk Tel: 01442 820580 <http://www.mysubcare.com>]



RLA: by George Wiessala; The Story Behind PanAm Global Radio: by Mark Allen; Marconi's Beam System and Martin Lambie-Nairn: by Keth Hamer and Garry Smith; Innovative Digital Radio Software: by Kevin Ryan; A Classical Calling and Some Essential Radio Resources: by Chrissy Brand; Radio and the Lockerbie Tragedy: by Scott Caldwell; Antenna Analysers, the Wellgood Loop and some Loop-on-Ground Experiments: by Keith Rawlings; PMR446 Fun, SOTA and Trans-equatorial Propagation: by Tim Kirby; Flettner Rotors and Staycation-Scanning: by Robert Connolly; [Radio User Subscriptions, Warners Group Publications plc The Maltings, West Street, Bourne, Lincs PE10 9PH] www.warnersgroup.co.uk

QST, (Engels), August 2021

Using WSJT-X to Graph Radio Frequency Stability: by Michael Foerster, W0IH; A Simple, Adaptable AGC Circuit for the Simple High-Frequency Communications Receiver: by James Forkin, WA3TFS; The Tin-Can Tower Vertical: by Hiroki Kato, AH6CY; Lab599 Discovery TX-500 160 – 6 Meter Portable Transceiver: Reviewed by Phil Salas, AD5X; Ask Dave: Quick Menu Item Fixes Frequency Access Problems: by Dave Casler, KE0OG; Ham Radio Creates a Planet-Sized Space Weather Sensor network: by Kristina Collins, KD8OXT, David Kazdan, AD8Y and Nathaniel A. Frissell, W2NAF; Tips for Earning Nine-Band DXCC: by Christian Bravo, W4ALF; A Look Back at QST Oktober 1071; Classic Radio: Restoring an Heirloom "The Gonset Twind: by Mark Persons, W0MH; [QST; 225 Main St, Newington, CT 06111-1494, USA tel: 860-594-0200] www.arrl.org/qst



Razzies, september 2021

Regelbare voeding 28V 3 A; Opa Vonk en Pim; De PI4RAZ-Ali-radio: door Henny Kuiper, PA3HK en Robert de Kok, PA2RDK; PA3CNO's Blog; Meld je aan en ontvang de Razzies zodra er een verschijnt. <https://www.pi4raz.nl/razzies/>



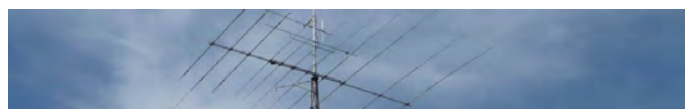
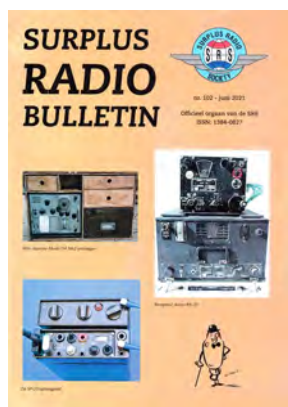
DARU Editie 18, juli/augustus 2021

Het einde van de term 'Enkelzijband': door Arie Kleingeld, PA3A; Starten met Amateur Radio: door redactie DARU; Waarom we de PL259 (nog steeds) een UHF connector noemen: door redactie DARU; FT8, de digitale modus: door Fred Stam, PE3FS; een TACAN simulator: door Pascal Schiks, PA3FKM; QRZ.com en privacy: door Fred Stam, PE3FS; Spade and Archer over de N-herijking: door Joop, PA9JOO/p; [DARU: <https://www.daru.nu>]



Surplus Radio Bulletin nr.102 juni 2021

In het droogdok, Naschrift bij de SAIT noodzender en een Pools seintoestel, door Walter Koehorst, PG2WK; Mijn Japanse ontvanger Model 94 Mk2: door Bart Jongeling, PE2JSR; De S20 spionageset: door Frans Veltman; Herstellen van een GRC-9 ontvanger: door Gert de Gooijer, PA3CRC; Kristallen etsen: door Jan Wassink, PA3HCO; Handset H-350/U NN: 5965-01-125-3944: door Joop Dubbelman; Mijn MagDelta loop antenne voor 160 meter: door Hans Verkaik, PA3ECT; Recepteur Avion RR-20: door Nico van Dongen, PA3ESA; De Tesam Electric Varslingsmodtager HSGT M-4FRM-2: door Jan Poortman, PA3ESY; Wat heeft een mangrove bos met een J37 seinsleutel?: door Cor van Soelen, PG9HF; 73491-32428-61427-86741-34619-87735 Numbers-stations, koude oorlog 2.0?: door Jarne Schelvis; Russische R-109d: weer tot leven wekken: door Ton Burger; [Secr/leden-administratie: [secretaris\(at\)pi4srs.nl](mailto:secretaris(at)pi4srs.nl) website: <http://www.pi4srs.nl/>]



Radio User, (Engels) August 2021

In-Store Radio and Radio Tepanyaki: by Chrissy Brand; Book Review: Covert Operators and the Y-Service: by David Harris; Remote Weather Emergency Descents and Runway Selections: by David Smith; List of European Private Shortwave Stations; List of Summer Airshows In GB: by David Smith; Fading: How to Monitor and Evaluate Signal Strength (partII): by Nils Schiffhauer, DK8OK; Going VLF with the Reuter



Radcom, (Engels), August 2021

Antennas, The efficiency of the end-fed wire antenna relies on using a good radio frequency (RF) earth system therefore this month's Antenna looks at how an RF earth could be provided: by Mike Parkin, G0JMI; Design Notes about Auto ATU's: by Andy Talbot, G4JNT; Ultra simple 10m FT8 receiver: by Roger Laphorn, G3XBM; Review of the YAESU FTdx10 HF, 50 and 70 MHz: by Peter Hart, G3SIX; Building digital repeater GB7GP: by Guy Plunkett, M0GUY; Winding a wide-band RF transformer: by Chris Watts, G8SEK; Eireless in Warfare (part 1): by Brian Austin, G0GSF; Morse Texting!: by Milly, Caitlin and Alice; [Radcom: Headquarters and Registered Office, 3 Abbey Court, Fraser Road, Priory Business Park, Bedford MK44 3WH, Telephone 01234 832 700. <http://www.rsgb.org>]



Radio User, (Engels) September 2021



Freedom Awards and Intelligent European Radio: by Chrissy Brand; Proto-feminists, National Women and Square Pegs: by David Harris; A Treasure Trove of Vintage Airband Radios: by David Smith; List with the Summer Airshows; MW Meandering. Island Sounds and Radio Reading: by Chrissy Brand; A Beginners-Guide to Noise Cancellation: by Graham Somerville; Radio Cardiff: Diverse Community Radio fort he Welsh Capital: by Richard Nosworthy; A Maverick and Radio Pioneer (part 1): by Scott Caldwell; In-Car DAB Standards and Portable DAB Receivers: by Kevin Ryan; The Dependable Angry-9': Workhorse of the Special Forces: by Tony Smith; Maritime Weather Resources: by Robert Connolly; Putting a Quart into a Pint Pot: The ICOM IC-M94DE: by Robert Connolly; Deep-Sapce Radio: The Voyager Missions: by Tim Kirby; Aerial Modelling Software and Loop-on-Ground Experiments: by Keith Rawlings; [Radio User Subscriptions, Warners Group Publications plc The Maltings, West Street. Bourne, Lincs PE10 9PH] www.warnersgroup.co.uk

QST, (Engels), September 2021

Node RED for Ham Radio: by David De Coons, WO2X and Michael Walker, VA3MW; Eliminating Radio Frequency Interference from Power Lines: by Richard Kiefer, K0DK; Review of the Alinco DJ-VX50T VHF/UHF Hand-Held Transceiver: by Steve Ford, WB8IMY; Review of Two Autotuners fort he ICOM IC-705: The ICOM AH-705 and the MAT-TUNER mAT-705Plus: by Phil Salas, AD5X; HAMRS Logging App for iOS: by Steve Ford, WB8IMY; Ask Dave: What an Amplifier Can Fic: by Dave Casler, KE0OG; Noise from an Unlikely Source, Sorting



Cabels, a Helpful Wooden Stand end More: by Hint and Hacks; Band-Hopping with WSPR: by Steve Ford, WB8IMY; The SKY-WARN Storm Spotter Program: by Rob Macedo, KD1CY; Completing the DXCC Challenge: by Bart Jahnke, W9JJ; A Look Back at QST November 1971; [QST; 225 Main St, Newington, CT 06111-1494 , USA tel: 860-594-0200] www.arrl.org/qst

Funk-Amateur (Duits) September 2021



Google weiß, wo du vergangenen Sommer im Urlaub warst: von Dipl.-Ing. Wolf-Dieter Roth, DL2MCD; 5VDE und 5V7DE: Mini-DXpedition nach Togo: von Daniel Eberli, HB9EHD; QRM-Probleme auf KW? Geräte zur Geräuschunterdrückung im Test: von Karl-Heinz Wolf, DC4PC und Carlo Rabino, DG6FFG; Vom Detektorempfänger zum 2-m-Transistor-SSB-Transceiver (2): von Dipl.-Ing. Horst-Dieter Zander, DJ2EV; Seitenbandrauschen von Sendern: von Dipl.-Ing. Werner Schnorrenberg, DC4KU; Kompass aus IoT-Komponenten für den autarken Einsatz: von Dr.-Ing. Michael Höding, DL6MHW; Arduino-basierte MIDI-Steuerung für SDR-Programme: von Dipl.-Ing. Armin Duft, DH1DA; Prüfgerät für 1,5-V-Batteriezellen der Bauformen AA und AAA: von Frank Sommer, DC8FG; Gehäuseoberflächen restaurieren: von Jurij Hinze, DL1RNO; Zweikanal-Tongenerator für Gehörexperimente: von Dr.-Ing. Klaus Sander; Reparatur einer Rollspule: von Bodo von der Ruhr, DC1DV; Reisetaugliches SWV-Meter aus Fertigmodulen: von Rolf Tarnow, DC9ZJ; Programmierte Qszillator bis 24 MHz- Optional GPS-stabilisiert: von Steffen Braun, DJ5AM; Duoband-fensterantenne für das 2-m- und 70-cm-Band: von Klaus Warsaw, DG0KW; CW/SSB-Zusatz für SDR-Transceiver in einer Q0-100-Funkstation: von Andreas Lindenau, DL4JAL; Optimierung verkürzter Vertikalstrahler durch Simulation: von L.B.Cebik, W4RNL; Modulplatten für Experimente und Selbstbauprojekte (2): von Uwe Richter, DC8RI; [<http://www.funkamateur.de>] [Theuberger Verlag GmbH: Berlinerstrasse 69, 13189 Berlin, BRD, tel 0049-30-44669460]

CQ Amateur Radio (Engels) September 2021

Is Cuba Jamming Radio Amateurs?: by Martin Butera, LU9EFO/PT2ZDX; Understanding and Complying With the FCC's New Rules on Analyzing RF Exposure: By Kurt E. Desoto, KO4JXB, David E. Hilliard, KC4TKH, Gregory J. Buchwald, K9II; Richard F. Didonna, NN3W, Jerry W. Daugherty, W9FS and Brandon L Hinton; Results of the 2021 CQ WW WPX SSB Contest: by Bud Trench, AA3B; My Way to DX From the Early Days: by Martti Laine, OH2BH; Build Your Own Solid-State Linear Amplifier: by Dave Jensen, W7DGJ; Math's Notes: A Simple Wide-Range Oscillator: By Erwin Math, WA2NDM; [<http://www.cq-amateur-radio.com>] [CQ Communications, Inc, 25 Newbridge Road Hicksville, NY 11801, Tel (+1)516-681-2922; 800-853-9797]



ELECTRONICA ONDERDELEN, ANTENNES EN VERSTERKERS VOLG ONS OP INTERNET EN FACEBOOK



Diamond X-300

€ 95,00

**CRT 279UV
2/70 tranceiver**



Teflon PL-259-6
Vergulde binnenpen
6mm RG-58 **€ 2,50**

Teflon PL-259-7
Vergulde binnenpen
7mm Aircel-7 **€ 5,40**

Teflon PL-259
Vergulde binnenpen
H5000 Aircom **€ 3,50**



144 - 430 MHz.
Gain: VHF 6,5 / UHF 9.0 dB.
Max. power rating: 200W.

**DX-CN600
Kruisnaald**



Frequentie: 1,8-525 MHz
Power: 600W

€ 119,=



€ 95,00

136-174Mhz 25Watt
400-480Mhz 20Watt
Met programmeerkabel
en software

Komu PWR SRH-999

TX / RX: 50/144/430/1200 MHz
Connector: SMA Male
Lengte: 50cm

€ 37,95

RENS ELECTRONICS
Molenstraat 32 Schagen

De first op 70cm tussen de Falkland eilanden en Nederland

Peter PA2V heeft dit station gewerkt met EME op 432 MHz. Dit station gebruikt een enkele Yagi en is in Europa slechts door 3 stations gewerkt.

Ik ben er daar één van. Het is tevens de first tussen de Falkland eilanden en Nederland op 70cm.

Heel trots, dit is zeker geen alledaagse verbinding. Zelfs de QSL kaart heeft er lang over gedaan.

Vriendelijke groeten en de beste 73,

Peter PA2V

TO RADIO: PA2V	VP8EME KUZMA ŽUVIC "MARIO" CQ ZONE 13 P.O. BOX 68 ITU ZONE 16 STANLEY IOTA 5A-002 FALKLAND ISLANDS GRID GD18 BH FIGG 122
--	---

CONFIRMING OUR *BEAUQ Q50*

DATE			TIME	BAND	MODE	SIGNAL
DAY	MONTH	YEAR	UTC	MHZ	Z-WAY	REPORT
<i>20</i>	<i>02</i>	<i>21</i>	<i>19:56</i>	<i>432</i>	<i>JT65</i>	<i>"0"</i>
					<i>BEST</i>	<i>-27</i>

☐ PSE QSL ☒ TNX QSL *IX AND BEST 73!*



DUTCH QSL-bureau 50 jaar

In de CQ-PA van januari 1971 staat te lezen: Het doet het Bestuur van de VRZA een buitengewoon genoegen om haar leden te kunnen melden dat de besprekingen met de VERON over een gemeenschappelijk QSL-bureau hebben geleid tot een positief resultaat. Hieronder een uittreksel uit het reglement voor het Dutch QSL-bureau.

- Per 1 januari 1971 wordt opgericht één QSL-bureau voor Nederland, als opvolger van het VERON QSL-bureau en het VRZA QSL-bureau. Dit Bureau wordt aangeduid met "Dutch QSL-bureau. Het is gevestigd op postbus 400 te Rotterdam.
- De exploitatie van het bureau geschiedt gescheiden van VERON en VRZA. Het wordt beheerd door een beheerder en een assistent beheerder onder toezicht van een commissie. Deze commissie bestaat uit 2 leden, 1 lid aangewezen door de VR van de VERON en 1 lid aangewezen door de ALV van de VRZA. De commissie brengt verslag uit aan de bevoegde organen van beide verenigingen... enz. enz. Het hele verhaal kunt u lezen in het CQ-PA archief op de website van de VRZA.

De VRZA heeft een special call **PA50DQB** aangevraagd en daar mag u als lid ook gebruik van maken. Wilt u deze special call ook een dag in de lucht brengen neem dan contact op met de secretaris van de VRZA via secretaris@vrza.nl en geef uw voorkeur op. Het aantal operators maakt niets uit, mits er vanaf één adres tegelijk wordt uitgezonden. Reservering kan gedaan worden via de mail op secretaris@vrza.nl. Het gemaakte Log moet ook ingezonden worden aan de secretaris en het liefst als een ADIF-bestand.





43e Landelijke Ballonvossenjacht

Vrijwel iedere radio geïnteresseerde heeft wel van de Ballonvossenjacht gehoord. In haar inmiddels 42-jarige bestaan hebben héél wat radiozendamateurs en andere peilers aan dit bekende evenement deelgenomen. Dit jaar vindt de Ballonvossenjacht alweer voor de 43e keer plaats. Het evenement is gepland op zondag 19 september 2021. Als de weergoden ons goed gezind zijn wordt om 13.00 uur de welbekende sonde opgelaten aan een stratosfeerballon die meestal een hoogte van 30+ kilometer bereikt. De sonde blijft normaal gesproken zo'n anderhalf tot twee uur in de lucht waarbij vele actieve peilers tot het uiterste gaan om de dalende sonde als eerste te bereiken. De organisatie zal de ballon dit jaar wederom vanaf een geheime plek in Nederland oplaten. Daardoor is het niet meer mogelijk om op basis van computerberekeningen de landingsplaats vooraf te bepalen, zodat het weer een écht peilevenement gaat worden. De afgelopen jaren blijkt dit te voldoen aan de verwachtingen van de deelnemers, we zien steeds meer equipes bij de landingsplaats verschijnen.

De ballonvossenjacht gaat ieder jaar gepaard met verschillende multimediale activiteiten die ervoor zorgen dat zowel de actieve deelnemers (de jagers) alsook de passieve deelnemers (de volgers thuis) de ballonvossenjacht maximaal kunnen beleven. Zo is het oplaten van de ballon altijd het spannende startschot dat live verslagen wordt via de relaisstations PI2NOS en PI3UTR. Daarnaast verwachten we ook dit jaar weer de beelden te zien van de ATV-zender in de sonde maar ook die van het begeleidingscentrum en, niet in de laatste plaats, van de volg-equipe. Zodra de sonde geland en gevonden is kunnen de binnenkomende equipes via deze stream gevolgd worden en de prijsuitreiking ter plaatse live bekijken via internet

Aanpassingen en voorbehoud door Corona

Dit jaar zal de invulling van de Landelijke Ballonvossenjacht, door de maatregelen t.g.v. het Coronavirus, mogelijk nog anders zijn dan voorgaande jaren. Als organisatie hebben we nog geen zicht op de regelgeving die zal gelden op zondag 19 september. We zien echter ook geen

reden om de 43e Ballonvossenjacht niet door te laten gaan. Ook vorig jaar is het met aanpassingen en bewerkingen gelukt. Echter moeten we als organisatie wel een voorbehoud maken op de dan geldende wet- en regelgeving. Via onze website ballonvossenjacht.nl houden we de deelnemers op de hoogte. Ook zullen we rekening houden met de landingsplaats en proberen deze binnen Nederland te houden.

Televisiebeelden

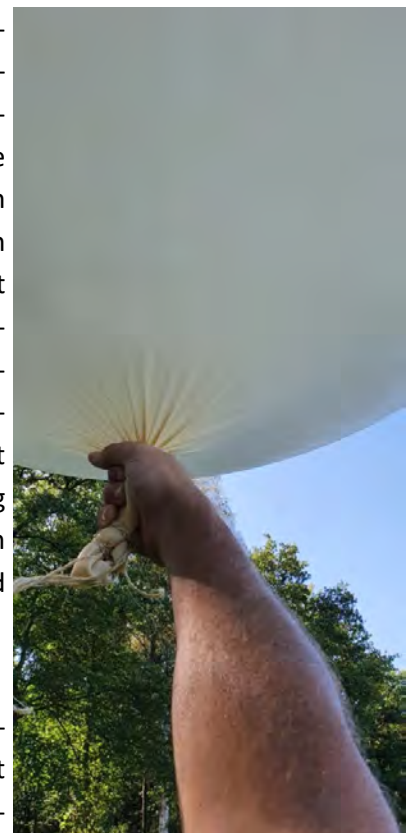
Zoals ieder jaar staat de organisatie voor verschillende uitdagingen om het grote scala aan activiteiten in goede banen te leiden. De ballon is te volgen via de (stream van) ATV-repeaters PI6HVS en PI6ATV. Maar natuurlijk kun je de beelden ook zelf proberen te ontvangen. De ballon zendt videobeelden uit op 1252 MHz.

Geheime oplaatsplaats

De ballon zal, in navolging van het experiment vorig jaar, wederom vanaf een geheime oplaatsplaats de lucht in gaan. Daardoor kunnen slimme 'peilers' niet meer op basis van computermodellen berekenen waar de ballon ongeveer zal landen. Het blijft wel de bedoeling van de organisatie om de ballon in Nederland te laten landen.

Ballon moet afslanken

Om de ballon zelfstandig op te laten was het nodig dat de ballon gewicht verloor. Hierdoor is de bakenzender op 145.4500 MHz. komen te vervallen om zo stroom te besparen en gewicht te verliezen. Deelnemers zullen dus moeten peilen op de uitgang van de transponder op 145.4750 MHz. of moeten peilen op de uitgang van de ATV-zender op 1252 MHz.



Veel werk verzet

Zoals u leest is er weer héél wat werk dat verzet moet worden om de Ballonvossenjacht weer een gedenkwaardige dag te laten zijn. Daarom wordt het algehele evenement weer georganiseerd en begeleid door een team van meer dan 30 vrijwilligers. Dankzij hen is het mogelijk om de Ballonvossenjacht plaats te laten vinden en via HF, VHF en UHF-verbindingen. Vorig jaar leidde dit tot bijna 600 unieke registraties met de clubcallsign van Radio Club 't Gooi: PI4RCG.



Meedoen!

Meedoen met de Ballonvossenjacht kan, zoals altijd, op veel verschillende manieren. In eerste instantie kan je natuurlijk meedoen met de peiljacht. We zeggen het nog maar een keertje: hiervoor zijn echt geen gecompliceerde doppler peilers of andere complexe constructies nodig: de beste resultaten worden vaak behaald met een doodgewone 'peildoos', een landkaart, uiteraard een goed team en een klein beetje geluk.

Vanaf de zijlijn kan je ook deelnemen aan dit leuke evenement: via internet en de verschillende radiofrequenties kan je de jacht volgen en natuurlijk een QSO maken met de organisatie. De Ballonvossenjacht is er dus voor iedereen, of je nu fanatiek radiopeiler bent, er een gezinsuitje van maakt of vanuit je luie stoel de reeks van activiteiten volgt en rapporteert.

Wat ook het vermelden waard is: in de afgelopen 8 jaar hebben we mede dankzij de nieuwe organisatiestructuur het evenement tot een nieuwe hoogte weten te brengen met ieder jaar meer deelnemers, meer website bezoekers én meer radioverbindingen. We zetten deze traditie graag voort!

Uitgebreide informatie over de ballonvossenjacht vind je op de website ballonvossenjacht.nl. Je vindt hier alle interessante frequenties, live updates en daarnaast zijn de laatste nieuwtjes eveneens te vinden op onze Facebook-pagina en Twitter stream.

Tot zondag 19 september 2021!



Radiobuitenmarkt van de Kempische Amateur Radiovereniging 'KARmarkt'

12 september van 10.00 – 16.00 uur

KAR-terrein: Leemskuilen 16b, 5531 NL Bladel

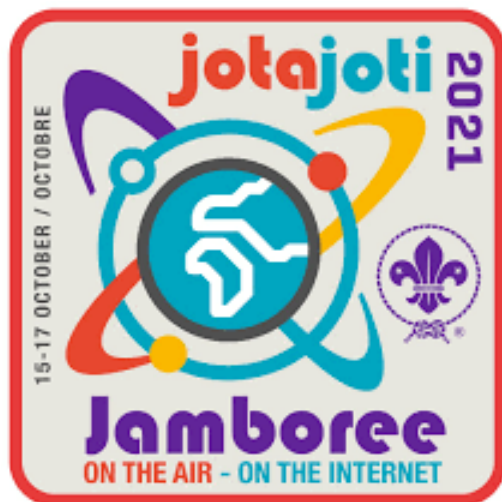
De in de regio bekende Kempische Amateur Radiovereniging (PI4KAR) organiseert hun jaarlijkse radiomarkt dit jaar op 12 september van 10:00 tot 16:00 uur. Op het buitenterrein van de radiovereniging, Leemskuilen 16b, verkopen de standhouders radio-gerelateerde artikelen zoals onderdelen, complete sets, antennes, elektronica en vintage apparatuur. De entree bedraagt 4 EUR en kinderen tot en met 16 jaar krijgen gratis toegang.



Parkeren is gratis.

Voor elk wat wils, bekend en onbekend met radio

Hans Peters, voorzitter van de Kempische Amateur Radiovereniging: "Onze buitenmarkt is in de loop der jaren echt een traditie geworden. We zijn dan ook erg blij dat we de markt weer kunnen houden. Mensen uit het hele land komen er op af. Niet alleen om iets te kopen of ruilen, vooral ook om ervaringen uit te wisselen over de radiohobby en kennis te maken met onze gezellige vereniging en wat we doen en dat ook nog eens in een prachtige omgeving. Iedereen is van harte welkom; jong en oud, bekend of nog onbekend met radiotechnieken. We hebben de gezelligste markt van de Benelux!"



Ieder jaar wordt tijdens het derde weekend van oktober wereldwijd de JOTA-JOTI gehouden. JOTA-JOTI staat voor Jamboree On The Air en Jamboree On The Internet. Scouts van

over de hele wereld ontmoeten elkaar dit weekend via de amateurradio en het internet.

De JOTA-JOTI 2021 vindt plaats van 15 tot en met 17 oktober.

Ook staat de JOTA-JOTI bekend als communicatieweekend waarin verschillende technieken worden gebruikt om te communiceren. Scouts kunnen daarnaast bezig zijn met techniek tijdens dit weekend. Een populaire activiteit is het solderen van elektronica bouw pakketjes. Ook het bouwen van een JOTA-toren is een voorbeeld waarin techniek en amateurradio samenkomen tot één activiteit.

Goed Nieuws! Inschrijving 2021 geopend!

Het is zover, het weer mogelijk om je in te schrijven voor de JOTA-JOTI. Het Scouting Techniek en communicatie evenement zal weer plaats vinden tijdens het derde volle weekend van oktober. Jij wilt toch ook meedoen met je groep? Klik op [deze link](#) om in te schrijven en laat weten dat je meedoet.

Dit jaar is het thema voor de JOTA-JOTI 2021
COLOR THE GLOBE, COLOR YOUR LIFE.



En daar hebben we weer een mooie badge voor aange-
maakt, en ook naambandjes.



Dan hebben we ook een 2-tal bouw pakketjes in voorbereiding, maar die laten nog even op zich wachten. Het grote kitje is de LASERGAME MKIII.

Functioneel:

- het is een Lasergame die reageert op IR
- je kunt twee teams instellen: team rood en team groen, wat wordt weergegeven door een LED
- een blauwe LED geeft het "aantal" levens aan
- de badge gaat piepen en een gele LED licht op als het "game over" is

Naast de Lasergame kun je het kitje ook gebruiken als knipperlichtje en als tentlicht met IR-afstandsbediening. Voeding van de kit is met een CR2032 batterij. Om het kitje in de Lasergame modus te zetten is er een tweede printje met drukknoppen. Hiermee kan het team gekozen worden, de Lasergame gereset en het aantal levens ingesteld worden. Dus als je een leuke Lasergame kit aan je spelmateriaal van je groep wilt toevoegen, of je wilt een technologie programma doen buiten de JOTA-JOTI tijden, houd dan de komst van dit kitje in de gaten. Door op de link te klikken kom je op de website waar de kit te bestellen is.. kitbuilding.org



2021

- 12 september:** [KAR Radiomarkt Bladel](#)
- 18 september:** **Medewerkersdag VRZA**
- 19 september:** [26e Salon Radioamateur LA Louvrière](#)
- 25 september:** [39e onderdelen markt Meppel](#)
- 2 oktober:** **ALV VRZA Breukelen**
- 2 oktober:** [N-F examens Nieuwegein](#)
- 15-17 oktober:** [Jota-Joti 2021](#)
- 16 oktober:** [Radio vlooiemarkt en verzamelbeurs Deventer](#)
- 3 november:** [N-F examens Nieuwegein](#)
- 27 november:** [50e Dortmunder Amateur funkmarkt](#)

2022

- 1 januari:** [Inschrijving Radio Kampweek](#)
- 19 januari:** [N-F examens De Schakel, Nijkerk](#)
- 26 februari:** [24e Radiomarkt PI4NOV 't Harde](#)
- 9 april:** [35e Radiovlooiemarkt Tytsjerk](#)
- 24-26 juni:** [Ham Radio Friedrichshafen 2022](#)

Wilt u meer info over beurzen of amateurbezigdheden, kijk dan eens op de website van ON4LEA



Figuur 1 Flink wat antennes, hier zijn wel een paar filters nodig

De aanslagen van 11 september 2001: het is dit jaar alweer 20 jaar geleden, daarom dit artikel met uniek beeldmateriaal van de noordelijke toren, maar ook over de rol van zendamateurs direct na de aanslagen.

We weten allemaal dat er veel mobiele sites en andere HF toepassingen op de torens van het voormalige WTC gebouw in New-York stonden, maar hoeveel weten we niet. Deze video geeft een aardige indruk van wat er allemaal stond. Het is dan ook niet zo vreemd dat veel radioverbindingen na de aanslagen niet meer werkten. Ook toen hebben zendamateurs waar mogelijk voor verbindingen gezorgd. Klik [hier](#) en [hier](#) voor video's

De opname van de North Tower is een ruwe niet bewerkte videofilm die door Jim Trapani op 15

juli 2001 is gemaakt van het dak van de World Trade Center North Tower, Building 1. In de videofilm is zijn vriend Rod Coppola te zien, een broadcast engineer voor WNET Channel 13, die op de 110e verdieping werkte en op 9/11/2001 in dit zelfde gebouw om het leven kwam.

De opname is springerig en er zit veel brom op het audio; dit wordt veroorzaakt door de RF-interferentie veroorzaakt door alle zenders, dit was ook de oorzaak dat de videocamera zo nu en dan helemaal uitviel.

Het is het grote publiek niet toegestaan om op de noordelijke toren te komen en vrijwel alle videofilms die je ziet over de WTC torens zijn dan ook afkomstig van de zuidelijke toren.

Wat u ziet is dus zeer zeldzaam videomateriaal. Klik [hier](#) om de video te bekijken.

Op 11 september 2001 om 08:30 uur LT was Jim Trapani online met Rod via AOL IM over softwarewijzigingen voor een programma waaraan ze aan het werk waren. Toen om 08:46 LT uur de verbinding werd verbroken had Jim geen idee wat er gaande was tot 15-20 minuten later, toen het nieuws over een 'klein vliegtuig' dat het gebouw raakte, werd uitgezonden op de televisie die hij aan het kijken was. De rest is geschiedenis. Het lichaam van Rod Coppola werd op eerste kerstdag 2001 in een trappenhuis in de noordelijke toren gevonden.



COMMUNICATIE CENTRUM VENHORST

Havenstraat 12a - 1211KL Hilversum - Tel: 035 6215879 - www.venhorst.nl
email: info@venhorst.nl



**** LET OP! Bezoek uitsluitend op afspraak! ****

Wij zijn telefonisch bereikbaar op 035-6215879 tussen 10.00 - 17.00 van dinsdag t/m zaterdag.

Voor overige vragen (na sluitingstijd) graag via: info@venhorst.nl

De schematheek is nog steeds op zoek naar onderstaande schema's cq servicemanuals.

En bedenk hierbij dat het dus voor andere zendamateurs is die hier op zitten te wachten totdat zij hun defecte spullen weer kunnen repareren.

Ik ben op zoek naar documentatie van de **Philipsbuizen-tester 4269**. Het apparaat stamt uit midden jaren dertig van de vorige eeuw, zie onderstaande foto.



Ik ben al enige tijd in het bezit van een **voeding euro-test type ELB3a**.

Deze voeding is programmeerbaar gezien er een druktoets program-mode op zit en twee bnc bussen.

Kan op het www helaas niets vinden. Heeft iemand misschien ook deze voeding en de daarbij behorende handleiding. Het is een dubbele voeding regelbaar van 0 tot 30 volt, volgens mij 3 amp. Zie foto onderstaande foto van de voeding.



Verder is Toine opzoek naar de volgende handleidingen of servicemanuals:

Rohde & Schwarz

IN 203.6018 Field Strength Meter HFV, 25-300

Rohde & Schwarz signaal generator type SMPC.

Advantest TR-4135 spectrum analyzer.

Grundig PAL Service Generator type FC21A

Schlumberger Signaal generator type 4002

(Scheeps)-receiver Dancom type R-101.

Marconi 6311 en de 6500

Nederlandse handleiding R5000

Sommerkamp FR50B Servicemanual (hdl heb ik zelf)

STE Eindversterker type AB40

PM5655

PM5632

Verder ben ik op zoek naar het schema van de eindversterker: **PA-401 van HAGENUK**

Misschien is er overeenkomst met de PA-500 van Hagenuk en zou ik daar wat info uit kunnen halen. Dus als je daar wat van hebt???

Ik heb hem overigens wel werkend maar af en toe gaat hij in de beveiliging en ik weet niet waarom. Stuur hem in met 15 a 25 watt en dan komt er 200 a 350 watt uit. De 1^e versterker-trap heb ik overbrugd anders zou ik hem maar met max 100mW mogen aansturen. (signaal dat gewoonlijk uit de exiter komt)

Ook zoek ik het schema van een **Lampkin 205A** zwaaimeter. Ik heb het handboek inclusief de onderdelenlijst op internet gevonden, maar niet het schema.

Indien u iets van bovenstaande heeft neem dan contact op met mij via:

info@schematheek.eu of PD0MH5@amsat.org

En de eventuele kosten worden vergoed!!!!!!

73' van Toine PD0MH5



CQ-DATV magazine stopt na 100 uitgaven



Het populaire Digital Amateur Television magazine CQ-DATV zal in september zijn laatste editie publiceren.

Het gratis magazine wordt elke maand geproduceerd door Ian Pawson G8IQU, Trevor Brown G8CJS, Terry Mowles VK5TM en Jim Andrews KH6HTV.

Het redactioneel artikel in de 99e editie van

september 2021, zegt: Welkom bij CQDATV nummer 99.

We produceren dit tijdschrift nu al 8 jaar elke maand. Dit is een groene publicatie, die alleen in elektronische vorm wordt geproduceerd. We bieden drie formaten e-boeken en één PDF versie voor elk nummer. We hebben daarnaast in de bibliotheek een elektronische index waarmee alle artikelen op beschrijving en auteur kunnen worden gezocht, ook de omnibus-pdf, die elk nummer in één enkel bestand is. Deze worden beide bijgewerkt nadat elke publicatie is gepubliceerd.

In de 8 jaar dat ons tijdschrift bestaat, zijn er meer dan een half miljoen downloads geweest, wat ons de meest gelezen ATV-publicatie maakt. Dit is geen sinecure voor het kleine productieteam waarvan elk lid nu acht jaar ouder is dan toen we dit tijdschrift begonnen!!

Dit eist zijn tol en dit is de voorlaatste uitgave!

CQ-DATV 100 wordt volgende maand gepubliceerd en dan laten we dit werk rusten. We hebben bewezen dat de vraag er is en we hebben de ATV-gemeenschap dichter bij elkaar gebracht en bewezen dat de steun van een maandblad, gratis beschikbaar voor iedereen, van enorme waarde is. Het tijdschrift werkt en we zouden het graag zien doorgaan, maar helaas zijn we al enige tijd – en nog steeds – op zoek naar mensen om te creëren, produceren, bij te dragen en te proeflezen. We hadden gehoopt dat anderen zich zouden aanmelden, maar dit is niet gebeurd. Het concept van een elektronisch tijdschrift was een idee van Ian, onze hoofdredacteur, maar om het door te laten gaan, hadden we meer mensen nodig om alle taken op

zich te nemen, zodat we de werklast konden rouleren en het spijt ons te moeten zeggen dat dit niet is gebeurd. De Facebook-site blijft bestaan, de bibliotheek blijft nog minimaal 12 maanden en mogelijk langer in stand. De kosten daarvoor worden betaald uit Ians persoonlijke middelen.

De mailinglijst is nog steeds intact en mocht er in de toekomst iets gebeuren, dan zal er contact met je worden opgenomen via deze lijst of onze Facebook, dus meld je nu aan voor een of beide.

De magazines kunnen gratis gedownload worden in epub, mobi of PDF formaat van:

<https://cq-datv.mobi/ebooks.php>

CQ-DATV op Facebook

<https://www.facebook.com/groups/285807174898375>

Bron: [pi4raz](#)

Zendverbod 13cm



AT had een reeks zendverboden ingesteld voor de 13cm band met het oog op alle geplande festivals. Maar ja, die zijn door de demissionaire angsthazen vakkundig afgeschoten. Desondanks staan de verboden nog op de site van het AT, sterker nog: er is er nog een bijgekomen.

Van 14 september 00:00 t/m 19 september 23:59 moet de hele band van 2320 – 2400 MHz op slot in een straal van 35km rond Assen, vanwege de [DTM-races](#) aldaar. Dus niet zenden op 13cm binnen die 35km, maar daarbuiten ook niet op Assen richten. Zet in je agenda! Bron: [pi4raz](#)

REPARATIES TRANSCEIVERS & AANVERWANTE APPARATUUR

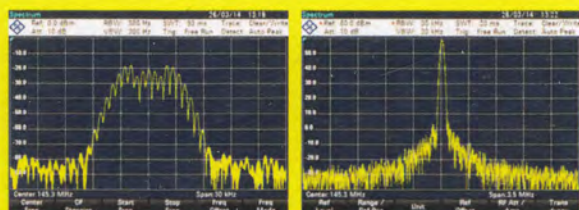
ELECTROSERVICE JORISKES - hét reparatie-adres voor radiozendamateurs

In ons professioneel uitgeruste LABO repareren wij **ALLE MERKEN** transceivers en aanverwante apparatuur.



Veel onderdelen van de bekende merken Yaesu, Icom en Kenwood zijn standaard op voorraad. Mede door onze ruime ervaring worden de meeste problemen direct herkend en kunnen dan ook vlot hersteld worden.

Hierdoor zijn de reparatiekosten laag!



ELECTROSERVICE

Hubert Joriskes - Smeetsstraat 20, 3640 Kinrooi
ON6JZ - tel. 0032 89 701486 - mail: on6jz@skynet.be

JORISKES

Een betrouwbaar adres met méér dan 30 jaar ervaring in hoogfrequent-techniek !



VRZA Afdeling IJsselmond

QSL service

De afdeling biedt u qsl service aan:

Inleveren kunt u door uw kaarten in een enveloppe of bijeengehouden door een elastiek bij Wilko, PA8KW (qsl manager) of mij Arbo, PH0AS in de brievenbus te deponeeren. Wij zorgen dan dat uw kaarten worden ingeleverd bij het DQB.

Uitreiken doen wij periodiek en afhankelijk van toelevering door het DQB. Zodra er weer aanbod is gaan wij voor u op pad (ook de buiten gebieden zullen wij in de volgende ronde meenemen). Kijk voor de actuele informatie op de website van P14IJSM

Namens het bestuur, afd. IJsselmond VRZA & Veron afd. 49 Zwolle, Arbo, PH0AS

Ald. Zuid Veluwe

We hopen op dinsdag 12 oktober weer onze jaarlijkse verkopingsavond te kunnen organiseren in ons clubhok in Ede. Check onze website voor de laatste informatie over COVID-voorzorgsmaatregelen. Wolter Nijmeijer, PA5WN is weer bereid om de afslagershamer te hanteren en om ervoor te zorgen dat de stemming er weer goed in komt. In ons magazijn liggen nog een heleboel mooie zaken die we op deze avond zullen inbrengen en we rekenen erop dat u ook nog eens goed de zolder op- of de voorraadkast induikt om overvloedige zaken mee te brengen voor de verkoping. Grote kans dat een collega-amateur al jaren op zoek blijkt te zijn naar het voorwerp dat u gaat meebrengen.

Op de maandag voor de clubavond is er om 20:30 weer de gebruikelijke uitzending van PI4EDE/PI4WAG in de Vallei-ronde op 145,250 MHz.

M.v.g. Coen PF1A

VRZA en VERON afd. Twente

't Hamnus vanaf 20 september.

Zoals iedereen heeft kunnen vernemen vervallen op 20 september de meeste coronamaatregelen. Er zijn wel enkele beperkingen. Het aantal besmettingen moet niet oplopen en hoeveel er volledig gevaccineerd zijn. We gaan er in deze mededeling van uit dat dit goed gaat. Dat houdt dus in dat vanaf maandag 20 september 't Hamnus in Oldenzaal weer geopend is.

Op de maandagavond is er dan weer de meet- en knutsel-avond van 19.30 tot 22.30 uur.

Vanaf 25 september is ons clubhuis op zaterdagmiddag weer geopend van 14.30 tot 17.30 uur.

Vanaf 29 september weer onze afdelingsavond van 20.00 uur tot ?

Houd in ieder geval de website, Facebook en de Twentse soldeerboutronde in de gaten, want het kan natuurlijk zo zijn dat de regels weer aangepast worden.

73, Bestuur stichting 't Hamnus.

VRZA en VERON afd. V2G

Na de zomerstop starten we op 14 september weer met onze maandelijkse afdelingsbijeenkomsten. Zoals gebruikelijk hebben we dan onderling qso, ook is er ruimte voor het tonen van foto's van de velddagen/andere radio-activiteiten. Ook spontane kleine bijdragen uit de zaal zijn welkom. De planning voor de komende bijeenkomsten ziet er als volgt uit:

- 12 oktober: uitgestelde lezing van Ger PA0AER over de geschiedenis van v2g;
- 9 november: uitgestelde lezing van Henk PH9G over veiligheid in en rond de shack;
- 14 december: verkoping.

Ook de qsl-manager, Gerard PA1AT, zal steeds aanwezig zijn. De bijeenkomsten zijn in:

Multifunctioneel Centrum (MFC) De Klabbe,
Pluvisstraat 14 in Foxhol

We volgen steeds het coronabeleid van de Klabbe.

Afdeling 't Gooi

De radiokelder is weer open voor bezoekers, bij eventuele klachten moet je thuis blijven.

Het is helaas nog noodzakelijk je vooraf aan te melden via de (Whatsapp) aanmeld app "radiokelder". Om in de app te komen stuur een bericht naar 06-20512806.

Heb je geen Whatsapp dan mag je dit nummer ook bellen. Aanmelden in de app doe je max. 24 uur van te voren maar niet eerder! QSL kaarten ophalen mag zonder aanmelden, mits je daarna ook weer meteen vertrekt.

Zo, dat zijn een hoop regeltjes, maar zo is nu de stand van zaken. Als de regels veranderen dan melden wij dit hier en via PI4RCG radioronde (145.225Mhz) op de 2e en 4e donderdag van de maand om 21.00.

Regelmatig stuurt Maarten - PA4MDB, nog een herinnering per mail naar alle afdelingsleden en belangstellenden. Mocht men deze niet ontvangen en dat wel willen. Stuur dan even een aanmelding naar Maarten (mailto:mailing@pa4mdb.nl?subject=Subscribe-VGZ-mailing).

We hopen iedereen binnenkort weer te zien in onze radiokelder!

Amateur Radio



IOTA QRGs

CW: 28040 24920 21040 18098 14040 10114 7030 3530 kHz

SSB: 28560 28460 24950 21260 18128 14260 7055 3760 kHz

EU-011. Members of the South Dorset Radio Society will be active as GB0SCI from St. Mary's in the Scilly Isles archipelago, SW of Land's End off the Cornish coast, between the evening of September 18th, and the morning of September 22nd. Operators mentioned are Ray/M0XDL, Stuart/M0SGV, Peter/G4UIX, Mike/G8VCN, Fred/G0LVF and Kevin/2EOKKV. Activity will be on various HF bands using CW, SSB, PSK and FT8. QSL via M0XDL, direct, eQSL or LoTW.

EU-124. Paul, G4PVM, will be active as GW4PVM from Holy Island (WW Loc. IO73QH, WAB SH28), Wales, between September 26th and October 1st. Activity will be holiday style on 40-10 meters using CW and SSB, with 100 watts into a vertical antenna. QSL via LoTW, eQSL and ClubLog for IOTA. NO QSL cards.

EU-125. Fabian, DF3XY, is expected to be active as OZ/DF3XY from the Island of Romo (WWFF OZFF-0004) in Denmark while on holiday. His length of stay is unknown. He will use an Icom IC-7300 with a dipole antenna, mounted on a fiber pole about 10m over the ground as INV-V. QSL via his home callsigns, direct, by the German Bureau or eQSL.

SA-046. Members of the Pernamuco Expeditionary Amateur Radio Group will be active as ZW7I from the Santa Cruz Environmental Protection Area (WWFF PYFF-0373) on Itamaraca Island between 2100z, September 17th, and 2100z, September 19th. The team mentioned is Fernando/PS8PL, Ronaldo/PS8RV, James/PU8ROT, Lucas/PY7AN, Jose/PY7BC, Jean/PY7BR, Ricardo/PY7RL and Wagner/PY7WM. Activity will be on 80/40/20/17/15/12/10 meters using CW, SSB and FT8. QSL via PY7WM, LoTW, eQSL and E-mail.

EU-031; I*8, Campania Region group:
Giuseppe/IK5WWA plans to operate from Ischia Island as IC8I from Aug. 31 to Sept. 13. QRV on 80-6m and during the WAE DX SSB and IARU Region 1 VHF contests. QSL via IK5WWA.

EU-001; SV5, Dodecanese:
Reiner/DL2AAZ operates holiday-style from Rhodes as SV5/DL2AAZ between Sept. 5 and 19 on 40-10m (SSB, CW) and via QO-100. QSL via DL2AAZ (d/B).

EU-001; SV5, Dodecanese:
Claudio/HB9OAU activates Karpathos Island (GIOTA DKS-016, WW Loc. KM350I) as SV5/HB9OAU from Sept. 4 to 16 on 80-

10m (SSB, RTTY, FT8). QSL via HB9OAU (d/B), LoTW, eQSL.

EU-129; DL/SP1, Usedom Island:

Klaus/DL8DZL operates from Trassenheide on Usedom as DL8DZL/p from Sept. 5 to 21. QRV on 40-10m (CW, SSB). He will also try to operate from a museum ship in Peenemuende. QSL via DL8DZL (d/B).



DXCC Most Wanted List top 35 per 4 September 2021

Rank	Prefix	Entity Name
1.	P5	DPRK (NORTH KOREA)
2.	3Y/B	BOUVET ISLAND
3.	FT5/W	CROZET ISLAND
4.	BS7H	SCARBOROUGH REEF
5.	CE0X	SAN FELIX ISLANDS
6.	BV9P	PRATAS ISLAND
7.	KH7K	KURE ISLAND
8.	KH3	JOHNSTON ISLAND
9.	3Y/P	PETER 1 ISLAND
10.	FT5/X	KERGUELEN ISLAND
11.	FT/G	GLORIOSO ISLAND
12.	VK0M	MACQUARIE ISLAND
13.	YV0	AVES ISLAND
14.	KH4	MIDWAY ISLAND
15.	ZS8	PRINCE EDWARD & MARION ISLANDS
16.	PY0S	SAINT PETER AND PAUL ROCKS
17.	PY0T	TRINDADE & MARTIM VAZ ISLANDS
18.	KP5	DESECHEO ISLAND
19.	SV/A	MOUNT ATHOS
20.	VP8S	SOUTH SANDWICH ISLAND
21.	KH5	PALMYRA & JARVIS ISLAND
22.	ZL9	NEW ZEALAND SUBANTARCTIC ISL.
23.	EZ	TURKMENISTAN
24.	FK/C	CHESTERFIELD IS.
25.	YK	SYRIA
26.	JD/M	MINAMI TORISHIMA
27.	VK0H	HEARD ISLAND
28.	FT/T	TROMELIN ISLAND
29.	ZL8	KERMADEC ISLAND
30.	KH8/S	SWAINS ISLAND
31.	KH1	BAKER HOWLAND ISLANDS
32.	XF4	REVILLAGIGEDO
33.	VP8G	SOUTH GEORGIA ISLAND
34.	KH9	WAKE ISLAND
35.	T33	BANABA ISLAND

Meer te vinden op :

<https://secure.clublog.org/mostwanted.php>

ICOM **IC-705**

NIEUW



ICOM **IC-9700**



ICOM **IC-7300**



ICOM **IC-7610**



“CONTEST KALENDER “ “CQ CONTEST” 1,8 -30 MHz en VHF en hoger.

DATUM	Mnd	CONTEST	UTC	MODE	BANDEN	Info
11-12	sept.	WAE DX Contest, SSB	0000-2359	SSB	3,5-28	link
11-12	sept.	YB7-DX Contest	0900-1400	SSB	7	link
11-12	sept.	SKCC Weekend Sprintathon	1200-2400	CW	1,8-28	link
11-12	sept.	Russian Cup Digital Contest	Periodes	RTTY	3,5-28	link
12	sept.	North American Sprint, CW	0000-0400	CW	3,5-14	link
13	sept.	K1USN Slow Speed Test	0000-0100	CW	3,5-14	link
14	sept.	WW Sideband Activity Contest	0100-0159	SSB	1,8-50	link
14	sept.	RTTYOPS Weeksprint	1700-1900	RTTY	3,5-14	link
15	sept.	Phone Weekly Test - Fray	0230-0300	SSB	1,8-21	link
15	sept.	CWops Mini-CWT Test	1300-1400	CW	1,8-28	link
15	sept.	CWops Mini-CWT Test	1900-2000	CW	1,8-28	link
15	sept.	RSGB 80m Autumn Series, CW	1900-2030	CW	3,5	link
16	sept.	NAQCC CW Sprint	0030-0230	CW	3,5-14	link
16	sept.	CWops Mini-CWT Test	0300-0400	CW	1,8-28	link
16	sept.	CWops Mini-CWT Test	0700-0800	CW	1,8-28	link
16	sept.	RTTYOPS Weeksprint	1700-1900	RTTY	3,5-14	link
16	sept.	EACW Meeting	1900-2000	CW	3,5-7	link
17	sept.	NCCC RTTY Sprint	0145-0215	RTTY	Diversen	link
17	sept.	NCCC Sprint	0145-0215	RTTY	Diversen	link
17	sept.	K1USN Slow Speed Test	2000-2100	CW	3,5-14	link
18-19	sept.	Scandinavian Activity C. CW	1200-1200	CW	3,5 - 28	link
18	sept.	Feld Hell Sprint	1800-2000	HELL	1,8-28	link
19	sept.	North American Sprint, RTTY	0000-0400	RTTY	3,5-14	link
19	sept.	BARTG Sprint PSK63 Contest	1700-2100	PSK63	3,5-28	link
19-20	sept.	Run for the Bacon QRP Contest	2300-0100	CW	1,8-28	link
20	sept.	K1USN Slow Speed Test	0000-0100	CW	3,5-14	link
21	sept.	WW Sideband Activity Contest	0100-0159	SSB	1,8-50	link
21	sept.	RTTYOPS Weeksprint	1700-1900	RTTY	3,5-14	link
22	sept.	SKCC Sprint	0000-0200	CW	1,8-28	link
22	sept.	Phone Weekly Test - Fray	0230-0300	SSB	1,8-21	link
22	sept.	CWops Mini-CWT Test	Periodes	CW	1,8-28	link
23	sept.	RTTYOPS Weeksprint	1700-1900	RTTY	3,5-14	link
23	sept.	EACW Meeting	1900-2000	CW	3,5-7	link
23	sept.	RSGB 80m Autumn Series, Data	1900-2030	Data	3,5	link
24	sept.	NCCC RTTY Sprint	0145-0215	RTTY	Diversen	link
24	sept.	NCCC Sprint	0145-0215	RTTY	Diversen	link
24	sept.	K1USN Slow Speed Test	2000-2100	CW	3,5-14	link
25-26	sept.	CQ Worldwide DX Contest	0000-2400	RTTY	3,5-28	link
27	sept.	K1USN Slow Speed Test	0000-0100	CW	3,5-14	link
27	sept.	QCX Challenge	1300-1400	CW	1,8-28	link
27	sept.	RSGB FT4 Contest Series	1900-2030	FT4	3,5	link
27	sept.	QCX Challenge	1900-2000	CW	1,8-28	link
28	sept.	WW Sideband Activity Contest	0100-0159	SSB	1,8-50	link
28	sept.	QCX Challenge	0300-0400	CW	1,8-28	link
28	sept.	RTTYOPS Weeksprint	1700-1900	RTTY	3,5-14	link
29	sept.	Phone Weekly Test - Fray	0230-0300	SSB	1,8-21	link
29	sept.	CWops Mini-CWT Test	1300-1400	CW	1,8-28	link
29	sept.	CWops Mini-CWT Test	1900-2000	CW	1,8-28	link
29	sept.	UKEICC 80m Contest	2000-2100	CW	3,5	link
30	sept.	CWops Mini-CWT Test	0300-0400	CW	1,8-28	link
30	sept.	CWops Mini-CWT Test	0700-0800	CW	1,8-28	link
30	sept.	RTTYOPS Weeksprint	1700-1900	RTTY	3,5-14	link
30	sept.	EACW Meeting	1900-2000	CW	3,5-7	link
1	okt.	NCCC RTTY Sprint	0145-0215	RTTY	Diversen	link
1	okt.	K1USN Slow Speed Test	2000-2100	CW	3,5-14	link
1-3	okt.	Oceania DX Contest, Phone	0600-0600	CW	1,8-28	link
1-3	okt.	TRC DX Contest	0600-1800	CW, SSB	3,5 - 28	link
2	okt.	German Telegraphy Contest	0700-1000	CW	3,5-7	link

DATUM	M.	CONTEST	UTC	MODE	BANDEN	Info
2-3	okt.	Russian WW Digital Contest	1200-1200	Dig	1,8 - 28	link
2-3	okt.	International HELL-Contest	Periodes	HELL	3,5/7	link
3	okt.	RSGB DX Contest	0500-2300	CW, SSB	3,5-28	link
3	okt.	UBA ON Contest, SSB	0600-0900	SSB	3,5	link
4	okt.	K1USN Slow Speed Test	0000-0100	CW	3,5-14	link
4	okt.	RSGB 80m Autumn Series, CW	1900-2030	CW	3,5	link
5	okt.	WW Sideband Activity Contest	0100-0159	SSB	1,8-50	link
5	okt.	ARS Spartan Sprint	0100-0300	CW	1,8 - 28	link
5	okt.	RTTYOPS Weeksprint	1700-1900	RTTY	3,5-14	link
6	okt.	Phone Weekly Test - Fray	0230-0300	SSB	1,8-21	link
6	okt.	CWops Mini-CWT Test	1300-1400	CW	1,8-28	link
6	okt.	CWops Mini-CWT Test	1900-2000	CW	1,8-28	link
6	okt.	UKEICC 80m Contest	2000-2100	CW	3,5	link
7	okt.	Walk for the Bacon QRP test	Periodes	CW	7	link
7	okt.	CWops Mini-CWT Test	0300-0400	CW	1,8-28	link
7	okt.	CWops Mini-CWT Test	0700-0800	CW	1,8-28	link
7	okt.	RTTYOPS Weeksprint	1700-1900	RTTY	3,5-14	link
7	okt.	SARL 80m QSO Party	1700-2000	SSB	3,5	link
7	okt.	NRAU 10m Activity Contest	Periodes	All	28	link
7	okt.	EACW Meeting	1900-2000	CW	3,5-7	link
7	okt.	SKCC Sprint Europe	1900-2000	CW	1,8-28	link
8	okt.	NCCC RTTY Sprint	0145-0215	RTTY	Diversen	link
8-9	okt.	YLRL DX/NA YL Anniversary C.	1400-0200	CW, SSB, DIG	1,8-(all)	link
8	okt.	K1USN Slow Speed Test	2000-2100	CW	3,5-14	link
9	okt.	QRP ARCI Fall QSO Party	0000-2359	CW	1,8-28	link
9	okt.	Makrothen RTTY Contest	Periodes	RTTY	3,5 - 28	link
9-10	okt.	Oceania DX Contest, CW	0600-0600	CW	1,8-28	link
9-10	okt.	Scandinavian Activity Contest	1200-1200	SSB	3,5-28	link
9-10	okt.	SKCC Weekend Sprintathon	1200-2400	CW	1,8-28	link
9-10	okt.	160m Great Pumpkin Sprint	2000-2000	PSK31	1,8	link
10	okt.	10-10 Int. 10-10 Day Sprint	0001-2359	CW	28	link
10	okt.	UBA ON Contest, CW	0530-0800	CW	3,5	link
11	okt.	K1USN Slow Speed Test	0000-0100	CW	3,5-14	link
12	okt.	WW Sideband Activity Contest	0100-0159	SSB	1,8-50	link
13	okt.	RTTYOPS Weeksprint	1700-1900	RTTY	3,5-14	link
13	okt.	NAQCC CW Sprint	0030-0230	CW	3,5-14	link
13	okt.	Phone Weekly Test - Fray	0230-0300	SSB	1,8-21	link
13	okt.	CWops Mini-CWT Test	1300-1400	CW	1,8-28	link
13	okt.	RSGB 80m Autumn Series, Data	1900-2030	Dig	3,5	link
13	okt.	CWops Mini-CWT Test	1900-2000	CW	1,8-28	link
14	okt.	CWops Mini-CWT Test	0300-0400	CW	1,8-28	link
14	okt.	CWops Mini-CWT Test	0700-0800	CW	1,8-28	link
14	okt.	RTTYOPS Weeksprint	1700-1900	RTTY	3,5-14	link
14	okt.	EACW Meeting	1900-2000	CW	3,5-7	link
15	okt.	NCCC RTTY Sprint	0145-0215	RTTY	Diversen	link
15	okt.	K1USN Slow Speed Test	2000-2100	CW	3,5-14	link
16-17	okt.	JARTS WW RTTY Contest	0000-2400	RTTY	3,5-28	link
16-17	okt.	10-10 Int. Fall Contest, CW	0001-2359	CW	28	link
16-17	okt.	Worked All Germany Contest	1500-1459	CW, SSB	3,5-28	link
16	okt.	Feld Hell Sprint	1800-2000	HELL	1,8-28	link
16	okt.	Argentina National 7 MHz C.	2100-2230	SSB	7	link
17	okt.	Asia-Pacific Fall Sprint, CW	0000-0200	CW	14-21	link
DATUM	M.	CONTEST	UTC	MODE	BANDEN	Info
6	okt.	VHF FT8 Activity Contest	1700-2100	FT8	144.174	link
11	okt.	ARRL EME Contest	0000-2359	CW, SSB, Dig	50 and up	link
12	okt.	VRZA Locator Contest	1800-2100	SSB, FM	50 en hoger	link
13	okt.	UHF FT8 Activity Contest	1700-2100	FT8	432.174	link
14	okt.	Activiteitencontest ssb/cw	1700-2100	CW, SSB	50	-
14	okt.	VHF-UHF FT8 Activity Contest	1700-2000	FT8	144, 432	link
17-18	okt.	UBA ON Contest, 2m	0700-1000	CW, Phone	144	link

Jaap Verheul, PA3DTR

Propagatie verwachting

Terugblik zonneflux

Jaar en maand	gemiddelde flux gemeten
2014.02	170.3 (piek)
2015.01	131.9 (.)
2016.02	103.6 (.)
2017.09	91.3 (.)
2018.06	72.5 (.)
2019.04	72.4 (.)
2020.11	89.2 (.)
2021.01	76.0
2021.02	74.3
2021.03	76.0
2021.04	75.9
2021.05	75.3
2021.06	79.4
2021.07	81.0
2021.08	77.7

Dagen zonder zonnevlekken

2014 totaal: 1 dag	(<1%)
2015 totaal: 0 dagen	(0%)
2016 totaal: 32 dagen	(9%)
2017 totaal: 104 dagen	(28%)
2018 totaal: 221 dagen	(61%)
2019 totaal: 281 dagen	(77%)
2020 totaal: 208 dagen	(57%)
2021 tot op heden: 56 dagen	(23%)

Links:

<http://www.voacap.com/prediction.html>
<http://www.solen.info/solar/>
<http://spaceweather.com/>
<http://www.swpc.noaa.gov/>
<http://www.aurora-service.eu/aurora-forecast/>

spotlight deze maand op:

<https://rsgb.org/main/technical/propagation/>

Vooruitblik verwachte Indices

# UTC # Date	Radio Flux 10.7 cm	Planetary A Index	Largest Kp Index
2021 Sep 06	90	8	3
2021 Sep 07	90	5	2
2021 Sep 08	90	5	2
2021 Sep 09	90	5	2
2021 Sep 10	92	5	2
2021 Sep 11	90	5	2
2021 Sep 12	85	5	2
2021 Sep 13	85	5	2
2021 Sep 14	85	5	2
2021 Sep 15	85	5	2
2021 Sep 16	85	5	2
2021 Sep 17	85	5	2
2021 Sep 18	85	5	2
2021 Sep 19	88	5	2
2021 Sep 20	88	5	2
2021 Sep 21	88	8	3
2021 Sep 22	88	5	2
2021 Sep 23	86	5	2
2021 Sep 24	90	5	2
2021 Sep 25	90	5	2
2021 Sep 26	90	5	2
2021 Sep 27	90	5	2
2021 Sep 28	90	5	2
2021 Sep 29	88	5	2
2021 Sep 30	88	5	2
2021 Oct 01	88	5	2
2021 Oct 02	88	8	3

Toelichting: de geel gemarkeerde regels geven de dagen aan met de hoogste flux en laagste A index en Kp index en waarschijnlijk voor HF gunstige condities
 Bron: Space Weather Prediction Center of NOAA in Silver Spring, MD, USA. Sensor data van de United States Air Force.



Voor u gesneden koek?
 Beschrijf het in CQPA !

Good Health & Have Fun! 73, Jaap PA3DTR



FlexRadio FlexRadio Systems levert de meest geavanceerde transceivers die er momenteel op de markt zijn. De beste transceivers voor de prijs van middenklassers. Flexradio levert naast een 7-tal radio's ook een linear, de **PowerGenius XL**, met een vermogen van 1500 Watt ICAS, ook bruikbaar met radio's van andere merken. Ook aan tuners die dit vermogen aankunnen is gedacht, de **Tuner Genius XL**. Op de website vindt u meer informatie.

De radio's en de linears zijn weer uit voorraad leverbaar. Om dit te vieren hebben we de prijzen enorm verlaagd, u hebt nu al een echte **Flexradio 6400 voor slechts €2299!**

- één radio, twee gebruikers
- remote gebruik zonder extra kastjes
- digimodes zonder extra kastjes
- bediening met of zonder PC, rechtstreeks óf via eigen netwerk óf het Internet
- iPhone, iPad, PC, Macintosh of Maestro als console

SDRshop.nl | flexradio.nl | sdrplay.nl



Drie SDR's. De RSP1a, RSPdx en RSPduo. Alle drie ontvangers maken gebruik van de gratis meegeleverde software SDRUno. We kozen voor deze radio's omdat uit onafhankelijke testen is



gebleken dat ze de beste zijn. We ondersteunen de ontvangers met een gratis Nederlandstalige startersgids in pdf maar ook met een boek waarin de instellingen uitvoerig worden toegelicht en een groot aantal toepassingen worden besproken. Toepassingen zoals de ontvangst van weersatellieten, FT8, Navtex, AIS, ADS-B enz. De ontvangers bestrijken het hele frequentiegebied

van 1kHz tot 2 GHz. Natuurlijk in alle modes. **Prijzen vanaf €110.**

Een shop is niet compleet zonder antennes, coax-kabel en connectoren (zie flexcoax.com). Ook leveren we de meest uiteenlopende adapters en adapterkabels. Eventueel maken we ze voor u.



Op zoek naar koopjes? We hebben er een speciale website voor gemaakt, radioveiling.com. Daar plaatsen we demo-, gebruikte en NOS (new old stock) producten. Ook spullen van derden. Bijvoorbeeld uw overtollige radio als u een FlexRadio koopt. We ruilen (meestal) niet in, maar bemiddelen desgewenst met de verkoop.



INFO@PARMA.BE



06 25050255