



Vereniging voor
Experimenteel
Radio Onderzoek
in Nederland

nieuwsflits

VERON Amersfoort (a03) - nummer 238 – oktober 2023

Beste amateur,

Hierbij Nieuwsflits 238 met de aankondiging van de afdelingsbijeenkomst van 20 oktober en een overzicht van de gebeurtenissen van de afgelopen maand.
Zie ook voor de laatste afdelingsinformatie: <https://a03.veron.nl>.

Met vriendelijke groet,

Dick (PA0MBR), afdelingssecretaris

BIJEENKOMSTEN

Oktober - zelfbouwavond



Zoals aangekondigd houden we tijdens de afdelingsbijeenkomst van 20 oktober een zelfbouwtentoonstelling. Je wordt uitgenodigd om jouw fraaie zelfbouwproducten te tonen. We zijn altijd benieuwd wat anderen zoal in elkaar knutselen. Hiervan kan je dan zelf weer ideeën opdoen en afkijken hoe anderen zoal bouwen.

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

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

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

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

Rick (PA5NN)

November - verkoping van courante radio-amateurspullen

Vrijdag 17 november is er een verkoping van courante radio-amateurspullen. Je kunt dus vast beginnen om jouw shack of hobbyruimte op te ruimen en spullen die je niet meer gebruikt (en waarvan je denkt dat een andere amateur het nog kan gebruiken) uit te zoeken en mee te nemen naar deze avond.

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

VERSLAG AFDELINGSBIJENKOMST 15 SEPTEMBER 2023

De afdelingsbijeenkomst van vrijdag 15 september werd geopend door voorzitter Maarten (PA3EYC). Hij heette de aanwezigen welkom en had enkele mededelingen, zoals:

- De datum voor de kerstbijeenkomst (15 december) blijkt niet mogelijk voor beide organisatoren van deze avond Maarten en Tijmen (PA3GRM). De avond is verschoven naar de vierde week en wel op 22 december. Deze avond is er geen traditionele bingo, daarom wil het bestuur graag suggesties ontvangen voor het invullen van deze avond.
- Dick (PA0MBR) heeft aangegeven te stoppen als secretaris van de afdeling na de Huishoudelijke Vergadering in maart 2024. Met nog enkele maanden voor de boeg hoopt het bestuur dat iemand vanuit de afdeling zich meldt voor deze interessante bestuursfunctie. Op de website is hiervoor een aanmeldmogelijkheid geplaatst.



Na de mededelingen kon Jan starten met zijn lezing over EME. Jan is een enthousiast EME-er, actief vanuit zijn eigen shack, maar ook als lid van stichting CAMRAS, de Dwingeloo Radiotelescoop (PI9CAM).

Een bevlogen spreker die de toehoorders meenam in de toch wel bijzondere wereld van Earth-Moon-Earth communicatie, ook wel Moonbounce genoemd. EME mag met recht DX genoemd, de afstand dat een radiosignaal moet afleggen vanaf de aarde om de maan te bereiken is bijna 400.000 km (!!). Een EME-radiosignaal heeft dan ook 2,5 seconde vertraging voordat het weer terug op aarde is. Dat de maan een reflector voor radiosignalen kan zijn is per toeval ontdekt in 1943, tijdens experimenten met radar door de nazi's. In de jaren na de oorlog is dit verschijnsel door zowel professionals als radioamateurs opgepakt. Er is succesvol geëxperimenteerd op de amateurbanden tussen 50 MHz en 47 GHz, met verschillende vermogens en type

antennes. De meeste EME-activiteit zit op 2 meter, 70 centimeter en 23 centimeter en worden er yagi's en schotels gebruikt. Een grote antenneversterking is gewenst aangezien de path loss meer dan 250 dB is. Daarnaast is de maan een passieve signaal reflector waarbij gemiddeld slechts 7% van het toegezonden vermogen wordt gereflecteerd. Zware vermogens voor het zenden en het gebruik van een lage ruis versterker (LNA) voor de ontvangst zijn dus noodzakelijk. Ook is het gebruik van digimode aantrekkelijk, omdat hiermee dieper in de ruis 'gekeken' kan worden dan bij CW of SSB. Tijdens de lezing liet Jan diverse filmpjes zien en vertelde hij uitgebreid over de techniek die komt kijken bij EME. Hij had ook een zogenaamde septum dish feed meegenomen en gaf een uitleg over de werking hiervan. Als afsluiter liet Jan vol trots zijn behaalde EME-scores zien, waaronder maar liefst 15 firsts.

Na de gastspreker bedankt te hebben voor de mooie lezing sloot Maarten de avond en wenste iedereen een fijn weekend.



VERON AFDELINGSCOMPETITIE

Waarom eind september en waarom was eind augustus er niet? Ik was het vergeten. Zo simpel was het.

Ik heb de zomer lekker genoten en toen Frank mij mailde over de afdelingscompetitie van augustus, was ik aan het genieten in Duitsland. En daar kon ik hem niet maken, vandaar. Daarom beginnen we dit seizoen aan het eind van september.

PI4AMF heeft met de CW-velddag, IOTA-contest en de SSB-velddag meegedaan. Daar hebben we in totaal 99 punten mee gehaald; PI4AMF staat met 164 punten op plaats 2. PB23AMF heeft ook met een contest meegedaan en heeft daarmee 1 punten gehaald; PB23AMF staat met 37 punten op plaats 9.

We hebben 221 punten verzameld en staan dus op 922 punten. Afgelopen jaar hadden we in juni, juli, augustus en september in totaal 298 punten met een totaalscore van 911. We doen het dus nog slechts 11 punten beter als afgelopen jaar. En we staan nog steeds op plaats zeven.

De stand: A20-Kennemerland staat op de eerste plaats met 1749 punten, ze hebben 559 punten behaald; A40-Twente staat op plaats zes met 948 punten, ze hebben 133 punten behaald; A03-Amersfoort staat op plaats zeven met 922 punten, we hebben 221 punten behaald; A05-Apeldoorn staat op plaats acht met 856 punten, ze hebben 305 punten behaald.

Hoe zien de individuele scores er uit?

1. Deze periode is Gerard (PH3T/PA0PIW) weer de beste met 42 punten. Gerard staat met 175 punten op de eerste plaats. Gefeliciteerd Gerard, Ik denk dat de winnaar voor dit jaar al bekend is.
2. De tweede plaats deze maand is voor Jaap (PD5ISW) met 17 punten. Jaap, is de eerste novice amateur en staat met 86 punten op plaats 4. Goed gedaan Jaap, je doet behoorlijk mee deze periode.
3. De derde plaats deze maand is voor Rienus (PAORBA) met 16 punten. Rienus staat met 81 punten op plaats 5.
4. De vierde plaats deze maand is voor Frans (PC2F) met 14 punten. Frans staat met 30 punten op plaats 10.
5. De vijfde plaats deze maand is voor Maarten (PA3EYC) met 12 punten. Maarten staat met 93 punten op plaats 3.
6. De zesde plaats deze maand is voor Klaas (PC2K) met 11 punten. Klaas staat met 81 punten op plaats 5.
7. De zevende plaats deze maand is voor Roel (PB0ACU) met 8 punten. Roel staat met 12 punten op plaats 12.
8. De achtste plaats deze maand is voor Wilco (PA3BWK) met 1 punt. Wilco staat met 10 punten op plaats 14.

	30-sep	31-mei	score
1 PH3T/PA0PIW	175	133	42
2 PI4AMF	164	65	99
3 PA3EYC	93	81	12
4 PD5ISW	86	69	17
5 PAORBA	81	65	16
5 PC2K	81	70	11
7 PC3M	53	53	0
8 PA2JWN	45	45	0
9 PB23AMF	37	36	1
10 PC2F	30	16	14
11 PA1LEX	20	20	0
12 PB0ACU	12	4	8
12 PA2LO	12	12	0
14 PA3BWK	10	9	1
15 PA3GRM	8	8	0
16 PA0RSM	6	6	0
17 PA4DOC	4	4	0
18 PA5PB	3	3	0
19 PA0CWO	1	1	0
19 PA3EKW	1	1	0
	922	701	221

9. De laatste plaats deze maand is voor Peter (PC3M), Hans (PA2JWN), Lex (PA1LEX), Gert (PA2LO), Tijmen (PA3GRM), Eddy (PA0RSM), Marja (PA4DOC), Paul (PA5PB), Kees (PA0CWO) en Hilde (PA3EKW) met 0 punten. Peter staat met 53 punten op plaats 7, Hans staat met 45 punten op plaats 8, Lex staat met 20 punten op plaats 11, Gert staat met 12 punten op plaats 12, Tijmen staat met 8 punten op plaats 15, Eddy staat met 6 punten op plaats 16, Marja staat met 4 punten op plaats 17, Paul staat met 3 punten op plaats 18 en Kees en Hilde staan met 1 punt op plaats 19.

Een ieder die dit leest en wel eens lekker mee wilt doen, laten die gewoon eens mee-doen. Het kan in CW, SSB, FT4, FT8 PSK, enz. Kijk op de [contestkalender](#) van PG7V voor contesten de komende vier weken. Of ga eens kijken bij een zendamateur die wel meedoet en daar plezier aan beleeft. Laten we allemaal lekker gaan contesten. We worden er be-drevener in door het regelmatig te doen.

Diegene die dit lezen en nog niet meedoen doe gewoon eens mee. Veel succes ermee. Als je met een leuke contest meegedaan hebt en hebt een mooie score gehaald (of niet), schrijf daar dan iets over op de afdelings-site. Laten we elkaar zo lekker aan de gang houden.

Mochten jullie dit lezen en nog niet meedoen dan worden jullie van harte uitgenodigd, doe gewoon eens mee. Dat kan vanaf huis, je hebt er niet veel voor nodig, maar ook vanuit Bunschoten (maak daarvoor een afspraak via Klaas (PC2K)). Gebruik hierbij je eigen call of PI4AMF (maak daarvoor een afspraak met Maarten (PA3EYC)). Met 25 contest QSO's heb je al 1 punt verdiend voor onze afdeling.

Mocht je mee willen doen, maar je weet niet hoe dat gaat, stuur dan een mail naar pa3eyc(at)live.nl.

Maarten (PA3EYC)

JOTA-JOTI: HÉT RADIO-EVENEMENT VOOR SCOUTING

Van vrijdag 20 tot zondag 22 oktober staat er een bijzonder evenement op de agenda: de JOTA-JOTI, een wereldwijd initiatief dat scouting-groepen en radioamateurs samenbrengt om verbindingen te leggen en communicatie-vaardigheden te versterken. Het doel van de JOTA-JOTI is om jongeren bewust te maken van de mogelijkheden van communicatietechnologie en hen te inspireren om hiermee aan de slag te gaan.



Dit jaar zullen leden van de VERON-afdeling Amersfoort onder andere de scoutinggroep Prinses Margriet van Scouting Bruinisse ondersteunen tijdens de JOTA-JOTI. Met de bijzondere roepletters PA6BRU zullen zij op zaterdag 21 oktober op verschillende frequentiebanden uitkomen. De focus zal liggen op 70 centimeter, 2 meter en op de 20, 40, en 80 meter band.

De JOTA-JOTI biedt een unieke kans voor de scouts om te leren over radioamateurisme, het gebruik van zendapparatuur, morsecode, het NATO-alfabet en het leggen van verbindingen over lange afstanden. Het versterkt niet alleen de (technische) vaardigheden van de scouts, maar ook hun begrip van samenwerking en teamwork. Zo zal door de scouts zelf een toren voor de antennes worden gebouwd.

Tijdens de JOTA-JOTI hopen we veel afdelingsleden te spreken en de scouts te inspireren om meer te ontdekken over de fascinerende wereld van radioamateurisme.

De JOTA-JOTI is een fantastische gelegenheid om de banden tussen scouting en radio-

amateurs te versterken en jonge geesten te prikkelen om te verkennen, te leren en te communiceren in de digitale wereld van vandaag en morgen. Verschillende scoutinggroepen in en buiten onze eigen regio zijn nog op zoek naar ondersteuning door radiozendamateurs. Wellicht ook iets voor u?

Gert (PA2LO)

HET QWP-LUSTRUM



QWP staat voor QRP Weekend Persijn en zoals de titel aangeeft hebben we voor de vijfde keer het QRP Weekend gehouden op 8 t/m 10 september. Dat 'we' is een groepje gelijkgestemde OM's. Het is een lang weekend waarin we in iemands achtertuin naar hartenlust kunnen kamperen, antennes bouwen, QSO's maken en kokkerellen, natuurlijk onder het genot van een biertje . . . of twee.

Het begon dus in '19, toen ik met wat antennes wilde experimenteren. Daar ik in mijn postzegel-achtertuin geen ruimte heb, vroeg ik een goede vriend van mij of ik bij hem wat kon experimenteren. Hij vond het goed en zo begon het. Die man is gezegend, of niet, met een flink stukje onroerend goed, meer een landgoedje. Hij is altijd wel in voor niet alledaagse zaken en uitdagingen. Ik vroeg hem toen of ik eens een weekend bij hem mocht kamperen en dan mijn antennes mocht opstellen en uitproberen. Dit was geen enkel probleem. Zelfs toen ik vroeg of ik nog wat OM's mocht uitnodigen kon dat ook, echter, niet te veel, geen caravans en geen geloop van bezoekers over het erf. Ik heb toen Dick (PA0MBR), Kees (PA0CWO), en de Hansen (PE1KWH) en (PA1ALV) uitgenodigd. Dit zijn OM's met ongeveer dezelfde ideeën en belangstellingen als ik heb, fervente QRP-ers dus.

Het verloop van het weekend was bijna altijd hetzelfde. Ik zeg was, omdat nu na vijf keer we maar eens iets anders moeten gaan doen voordat het sleur en gewoonte gaat worden. Vrijdagmiddag ging ik er al heen, zo om een uur of vier. Dan eerst mijn tentje opzetten, daarna de antennemast plaatsen en het elektriek aanleggen. Dan hangt het van het weer af of er een praathuis komt of niet. Dit praathuis is een oude grote tent die dienst doet als schuilplek tegen regen en wind. We hebben twee keer echt stralend nazomer weer gehad, zonder grote tent. De tweede keer was twee weken geleden, met die tropische temperaturen. Meestal staat er echter wel een best straffe wind uit het westen en dan is zo'n tent een uitkomst. Het ligt er dan aan wie er vrij heeft of kan krijgen. Of ik zit daar alleen die vrijdagavond of er is er nog één die kon. De volgende ochtend komt de rest.

Natuurlijk allemaal na elkaar met een tijdje tussenruimte, zodat ik elke keer weer naar de poort aan de weg kan lopen om hen er in te laten, is toch elke keer weer zo'n 500 meter . . . Dan begint het gesleep! Het lijkt wel een volksverhuizing. Want, ook al is het maar een weekendje, toch neem je ongemerkt een hele hoop zoi mee. Gesleep ja, omdat je niet veel verder het terrein op kan en mag, met de auto. Dus komen er karretjes en kruiwagens aan te pas.





Als iedereen zo'n beetje klaar is met opstellen en bouwen gaan we eigenlijk gelijk door met antennes klooien. Hans ALV zet meestal een tarpje op met de vakantie antenne ernaast en gaat dan gelijk 'lekker Funken', zoals hij dat noemt.

Dick en Hans KWH gaan dan meestal Kees helpen, want die heeft vaak weer wat bijzonders uitgedacht. Dit jaar waren het Deltaloop antennes . . . Hier hebben we bij de Vakantie Antenne Vergelijk Manifestatie van het voorjaar al van mogen getuigen. Nu had de beste OM een 40 meter, full-size, loop gemaakt. Maar, niet

zo gewoontjes natuurlijk, nee, weer wat speciaals. Daar een antenne het meeste straalt bij het punt van de meeste stroom loopt en dat ergens bovenin zijn loop was, had OM-Kees een soort gigantische voelsprietten gemaakt, om dat stroompunt 'hoog te houden', zei hij nog. Nou, gelukkig komen er geen bezoekers, want ik weet niet hoe we die contraptie van hem hadden moeten uitleggen . . . maar, werken dat dat ding deed, geweldig hoor! Gefeliciteerd Kees, goe gedaan jochie! Dick helpt, kijkt en babbelt een beetje met iedereen, totdat we 'tot rust gekomen zijn' en als je dan niet oplet zit hij aan een tafeltje op een rustig tempo met de Junker een QSO-tje te maken. . . heel stilletjes . . . Dit jaar was het wel heel speciaal. Hij had een QSO met een Duitser die zijn eerste CW-verbinding maakte! Hans KWH had eens een bakenontvangertje uit een WW2 vliegtuig meegenomen. Stuk draad eraan en luisteren naar NDB's, vliegtuigbakens in de lange golf. Heel leuk en interessant. Dan kan je hem weer onder de parasol, met boomset, zien zitten QSO-en met zijn KX3.

Ik speel wat met antennes die bedoeld zijn voor mijn hikes naar Zweden. Eerst was er de FJC-vertical, een verkorte vertical op mijn trackingpole, lees wandelstok, de winnaar van de eerste Antenne Battle. Dan weer een ander soort vertical, ook speciaal voor Zweden gemaakt. Die nog wat lichter in gewicht is en gebruikt bij de tweede battle. Meestal maak ik maar een paar verbindingen, alleen maar om te kijken of er echt signaal uit komt. Dan, tegen de avond, wordt het tijd voor 'den dis'. Hadden we eerst mijn Dutch Oven, gietijzeren heksenketel boven een vuurtje, in gebruik, later werd het BBQ-en. We nodigen ook altijd de gastheer uit. Ieder neemt eten mee wat hij lekker vindt, de ene keer maakt Hans ALV wat extra's, dan Kees weer of zelfs beiden, zoals dit jaar. Bij het eten hoort, vind ik, een lekker abdij dubbel biertje, maar wel in een passend glas, want, zoals het gezegd daar is: 'we zijn geen Barbaren . . .' misschien wel Neanderthalers, wie weet . . . Het avond component bestaan meestal uit onderling QSO, naarmate de avond vordert, veelal over interessante wetenschappelijke zaken, dat vindt onze gastheer heel interessant en Hans KWH en Kees kunnen daar ook flink over meepraten. Ik wat minder, omdat bij mij de dubbel, na een paar, 'dubbel' aankomt. Tegen de nacht wordt er dan ook de snurkzak opgezocht. Een enkeling moet nog even de band op. Best hoor, wij merken er toch niks van . . . De volgende ochtend volgt dan wéér een traditie, eieren met spek en koffie. Daar ga je aan wennen kan ik u wel verzekeren . . . Die ochtend wordt er veelal nog wat gebouwd aan antennes of op de banden gewerkt. Tegen de middag gaan er al OM's opruimen en heen en weer lopen. Zo om



twee uur is een ieder al wel vertrokken, ik blijf meestal nog wat langer. Deels om nog na te genieten van alles wat geweest is en deels om het terrein schoon op te leveren. Onze gastheer komt veelal nog even langs om de honden uit te laten, we drinken dan nog een biertje en dan is het voor mij ook tijd om naar huis te gaan. Dan thuis gekomen begint het schoonmaken en opruimen. De hele gang staat vol met zooi en tegen de avond is gelukkig het meeste wel weer weggeborgen.

We hebben dit nu vijf keer gedaan. Is weer leuk geweest, volgend jaar misschien iets anders. Kijken of we het QWP erg gaan missen en misschien komt er wel weer een QWP in 2025, wie weet. Al met al hebben we er altijd erg van genoten, is er veel uitgeprobeerd en geleerd en viel het weer veelal goed mee. Rest mij om de deelnemende OM's te bedanken voor de gezelligheid en technische bijstand al die jaren.

Rick (PA5NN)

VERSLAG VAN DE VERON HF DAG 2023



De jaarlijkse HF Dag op 16 september vond dit jaar plaats in "de achtertuin" van onze regio: Hoevelaken. Niet verwonderlijk dus dat er tijdens deze dag meer amateurs uit de regio A03 aanwezig waren dan we de afgelopen jaren hebben gezien.

De bezoekers werden in de ochtend geïnformeerd over de aanwezigheid en inzet van onze vereniging tijdens de aanstaande IARU R1 bijeenkomst in Zlatibor, Servië (1 tot 4 november). Over welke onderwerpen er allemaal vergaderd zal worden, kan je lezen op <https://conf.iaru-r1.org/>.

De belangen van radiozendamateurs zullen ook worden behartigd tijdens de ITU WRC die in november en december in Dubai zal plaatsvinden. De Wereldradiocommunicatieconferentie (WRC) wordt elke drie tot vier jaar gehouden om het Radioreglement (dat is het internationale verdrag dat het gebruik van het radiofrequentiespectrum en de geostationaire satelliet- en niet-geostationaire satellietbanen regelt) te herzien en indien nodig, te herzien. Tijdens deze conferentie lobbyen alle gebruikers van het frequentiespectrum voor hun (eigen) belangen. Bij gebruikers moet je vooral ook denken aan de commerciële gebruikers. Belangrijk daarom dat ook vertegenwoordigers van radio-amateurs aanwezig zijn. Meer informatie over de ITU WRC is te vinden op <https://dubaiwrc23.ae/>.

Werner Hasemann (DJ9KH) gaf vervolgens een presentatie over de in 2022 gehouden DXpeditie naar Papua Nieuw Guinea: P29RO. Met bijna 95.000 QSO's een geslaagd avontuur.

Daarna was het tijd om de kennis van de aanwezigen te testen doormiddel van een quiz. Florian (PB8DX) beantwoorde de meeste vragen goed en snel. Met een tweede en derde plek in de uitslag wisten Gert (PA2LO) en Sven (PA7DD) de eer van de afdeling Amersfoort hoog te houden.

Na de goede lunch vertelde Jan (DJ5AN) de aanwezigen over "de Olympische Spelen voor radioamateurs" de WRTC in Italië. Daarbij maakte hij vooral ook een vergelijking tussen de editie van 2018 die in Duitsland gehouden werd en de editie in Italië van eerder dit jaar. Laten we het er op houden dat het organisatietalent van de Italiaanse organisatie wat minder strak was dan de gründliche en pünktliche organisatie van onze Oosterburen. Of de condities voor alle deelnemers aan de WRTC in Italië daarom helemaal vergelijkbaar waren is de vraag. Maar ondanks dat hebben de deelnemers en vrijwilligers wel genoten, zo

was uit het verhaal van Jan af te leiden. Vervolgens werden de bekens uitgereikt van de PACC, de Digitale PACC en de PA Beker. De afdeling Amersfoort nam daarbij de beker voor de tweede plaats in de PACC in de klasse multi operator, multi radio in ontvangst. Ook was er een tweede plaats voor Andre (PD3AL) in de PACC in de klasse Novice Mixed. Andre is ook vaak als operator van PI4AMF te horen. Aan het eind van de middag gaf Roland (PA3EWP) een lezing over een DXpeditie naar Madagaskar en informeerde hij de aanwezigen over de DXpeditie naar Swains Eiland, die in oktober plaatsvindt. Meer informatie over deze activatie, waarvan het team voornamelijk uit Nederlandse amateurs bestaat, is te vinden op <https://swains2020.ildxt.eu/>. Rond 17.00 uur vond de officiële afsluiting plaats van de bijeenkomst.



Gert (PA2LO)

WEKELIJKSE RONDE VAN AMERSFOORT OP PI2AMF – Elke zondag is er een Ronde onder de roepletters PI4AMF. Vanaf 20.30 uur via de 2 meter repeater op 145.625 MHz.

QSL-KAARTEN – Vergeet niet je QSL-kaarten op de verenigingsavond bij Peter (NL5557) op te halen. Je kunt op [zijn](#) of onze homepage kijken of er kaarten voor je zijn.

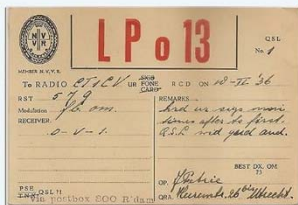
Historische QSL-kaartenverzameling

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

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

Mgr Gerard Nieboer, PA1AT

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



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