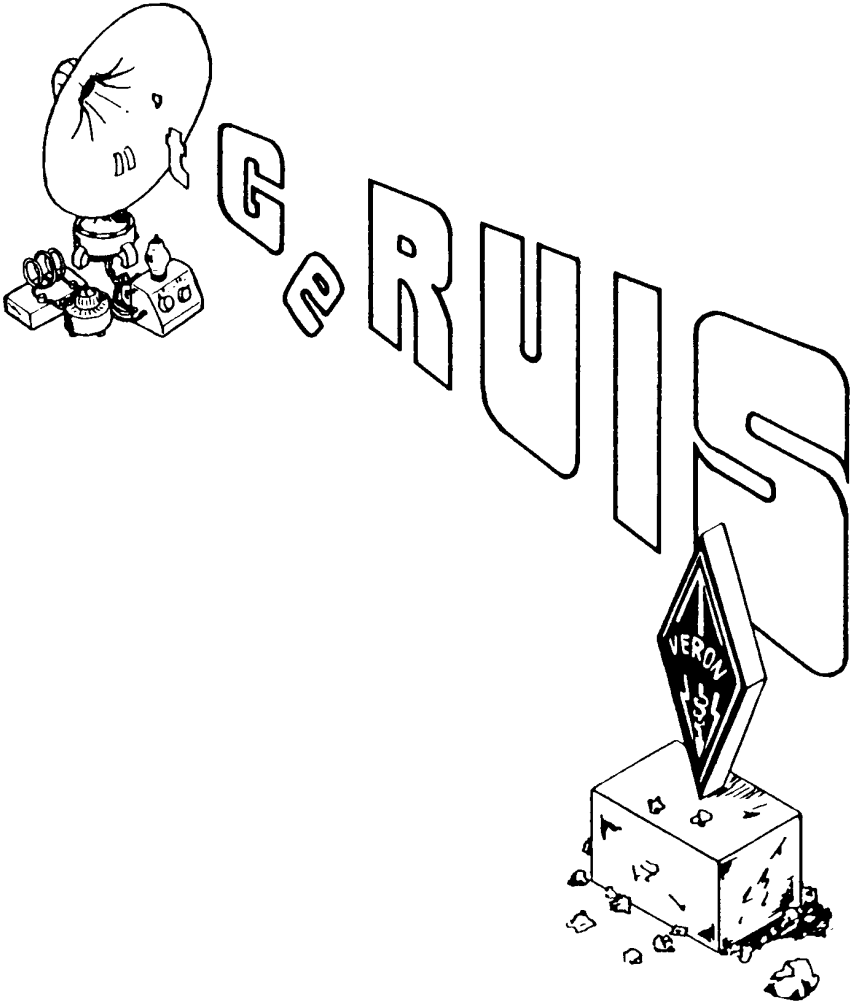
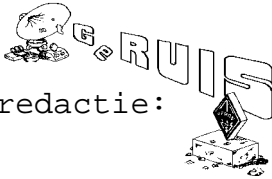


mededelingenblad van de
VERON - A 03 - Amersfoort



VERENIGING VOOR EXPERIMENTEEL
RADIO ONDERZOEK IN NEDERLAND
NEDERLANDSE SECTIE VAN DE I.A.R.U.



uitgave: VERON - A 03 - Amersfoort
12e jaargang - nr.10 - december '88
verschijnt 10x per jaar; oplage 365

redactie: Frank van Hamersveld - PA3DTX
Van Woustraat 28
3817 PG Amersfoort

druk: Arthur Dekkers - PA3BRN

verzending: Cor van de Wetering - PA3COM

inhoud:	Volgende verenigingsavonden	2
	Verslag verenigingsavond	2
	VHF nieuws	5
	Aangeboden	5
	Verslag Regionale Vergadering	6
	Morsecurus	9
	Electronische keyer voor CW	9
	Mededelingen	11
	Agenda	12

voorzitter:	Koos Sportel	PA3BJV
Turpijnplaats 21	3813 JE Amersfoort	033-753927
secr./vice voorz.:	George d'Arnaud	PA3BIX
Leliestraat 13 B	3812 VD Amersfoort	033-16484
penningmeester:	Cor v. d. Wetering	PA3COM
Stephensonstraat 11	3817 JA Amersfoort	033-613537
giro: 3888404	tnv: VERON - A03 -	Amersfoort
ledenadministratie:	Rinus Doeland	PA3AZH
Regulierhove 7	3834 ZJ Leusden	033-945626
activiteiten:	Henk Warnitz	PA3ESB
De Steenkamp 20	3781 VP Voorthuizen	03429-3181
activiteiten:	Joop Lagemaat	PE1LGG
Breeland 153	3828 VK Hoogland	033-802705
activiteiten:	Willem Polhout	NL 10330
Anemoonstraat 25	3812 WE Amersfoort	033-14992
QSL-manager:	Peter Butselaar	NL 5557
Postbus 910	3800 AX Amersfoort	
service-bureau:	Hilde Sportel	PA3EKW
Turpijnplaats 21	3813 JE Amersfoort	033-753927
zendcursus C:	Jan van Essen	PA0SNE
Zandkamp 91	3828 GE Hoogland	033-804555
morsecurus:	Koos/Hilde Sportel	PA3BJV/EKW
vaa PI4AMF/NL8600:	George d'Arnaud	PA3BIX
Amersfoortse Ronde:	Evert Beitler	PA3AYO
Calabrie 3	3831 EB Leusden	033-942239
NL vertegenw.:	Johan Heus	NL 9723
Spreeuwenstraat 35	3815 SM Amersfoort	033-723872
computers:	Wim Beekman	PA3AGZ
Huzarenstraat 6	3816 DX Amersfoort	033-727684
printservice:	Rob Kelder	PA0KEL
Bohemen 20	3831 ES Leusden	033-944798
immunisatie-funct.:	Koos Sportel	PA3BJV



VERENIGINGSVOND

DECEMBER

De laatste verenigingsavond van dit jaar is op 23 december en zal, zoals de laatste jaren gewoonlijk, gehouden worden in Kerstsfeer.

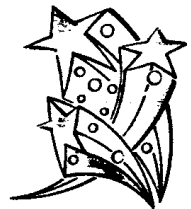
Bekende onderwerpen zijn onder andere de bekendmaking van de amateur van het jaar en de uitreiking van de Coupe- en Kop Abnormale.

We verwachten ook van u een bijdrage aan de Kerstsfeer, namelijk dat u uw eigen Kerstverlichting meebrengt. De leukste wordt met een prijsje beloond. Het belooft een gezellige avond te worden en uiteraard hebben we nog een paar verrassingen voor u in petto. We denken dat dit een prima gelegenheid is om uw echtgeno(o)t(e) of vriend(in) mee te brengen.

De verenigingsavond is zoals gewoonlijk in het Burgemeester van Randwijckhuis, Diamantweg 22, Amersfoort. Aanvang circa 20.00 uur. Zaal open vanaf 19.30 uur.



WIJ WENSEN U EN DE UWEN
PRETTIGE KERSTDAGEN
EN EEN
GELUKKIG NIEUWJAAR



JANUARI - huishoudelijke vergadering

Op vrijdag 27 januari 1989 zal de jaarlijkse huishoudelijke vergadering worden gehouden. Het afdelingsbestuur nodigt u uit om op deze avond uw stem te laten horen. Onderwerpen die hier zullen worden behandeld zijn onder andere:

- jaarverslag van de afdelingssecretaris
- financieel jaarverslag van de penningmeester
- verkiezing bestuursleden
- verkiezing kascontrolecommissie
- behandeling van ingediende voorstellen voor de verenigingsraad
- verkiezing van afgevaardigden verenigingsraad
- vaststelling van de begroting voor 1989.

Als u voorstellen wilt doen voor de komende Verenigingsraad, dan kunt u deze schriftelijk indienen bij de afdelingssecretaris. Als u uw voorstel(len) voor 31 december indient zullen we ze in 't Geruis afdrukken.

George - PA 3 BIX, afdelingssecretaris

VERSLAG VERENIGINGSVOND 25 NOVEMBER

Koos (PA3BJV) nam het woord en had enkele mededelingen van huishoudelijke aard. George (PA3BIX) nam nog even de post door, waarna gestart werd met het programma van deze avond.

Het programma bevatte twee videofilms, waarvan er één voor en één na de pauze werd afgedraaid.

Het onderwerp was Spacelab en de experimenten die er zijn gedaan op het gebied van het zend-amateurisme.

Er werd even heel snel door de geschiedenis van de ruimtevaart heengelopen. De voordelen van de ruimtevaart voor de amateur doormiddel van amateursatellieten passeerden het scherm. Men zag SSTV-experimenten en Owen Garriott (W5LFL) die een verbinding maakte met bijvoorbeeld koning Hoessein (JY1) en Barry Goldwater (K7UGA). Ook de andere kant zag men, amateurs die aan een tafel zaten en probeerden door te roepen (tegelijk) een verbinding met de shuttle te maken. Velen van ons zullen dit soort toestanden zich nog kunnen herinneren. Men zag in de lading QSL-kaarten, die daar met postzakken tegelijk werden aangedragen, ook een kaart van een PA0-er.

Al met al een zeer leuke avond, die zeer goed werd bezocht.



VHF NIEUWS

Door een samenloop van omstandigheden, was er vorige maand geen aflevering van "VHF nieuws" in Electron. De lezers van 't Geruis waren ditmaal dus in het voordeel.

Begin november waren er alleen twee niet al te beste aurora-Openingen, op de tweede en de achtste. Verder was ik in november maar zelden QRV, maar ik geloof niet, dat ik veel gemist heb.

Wel waren George (PA3BIX) en ik op de achtste nog als PI4AMF actief in de regiocontest. Nu bij het "Hok" in Leusden de antennes uit de mast zijn is het iedere maand een heel gesleep om aan die contest mee te doen. Ook deze maand kregen we weer van veel amateurs uit onze afdeling punten, zodat het toch wel weer de moeite waard was.

Verder ben ik de laatste weken erg druk geweest met het voltooiën van mijn 6 meter transverter. Op dit moment zijn vanuit onze afdeling de volgende stations actief op 6 meter: Rob (PA3DTM), Peter (PA3EPX) en Cor (PE1MAD). Zelf hoop ik binnen enkele weken ook op deze band uit te kunnen komen. Wanneer u dit leest, is het al bijna 1989. Voor het nieuwe jaar wens ik u veel geluk en een goede DX!

Dolf - PE 1 AAP

AANGEBODEN:

Complete jaargangen à f5,
Electron 72, 73 + 75 t/m 87
Radio Bulletin . . 54, 56, 59, 60, 61, 63, 64
Radio Electronica 73, 74, 76, 77
tevens diverse losse nummers (EL/RB/RE/CQ)
1949-1985 à f0,50

SASE aan: E.R.L. Krijger (PA0RSM),
Kroonenburg 24, 3813 RN Amersfoort



VERSLAG REGIONALE VERGADERING

Op 30 november j.l. was er een vergadering in Nieuwegein. Aanwezig waren: twee afgevaardigden van het HB en afgevaardigden van de afdelingen Centrum, 't Gooi, Nieuwegein en Amersfoort. Namens onze afdeling waren aanwezig: Frank (PA3DTX), Henk (PA3ESB) en George (PA3BIX). Na kort overleg werd de vergadering voorgezeten door PA0JNH.

Het ledental van de VERON daalt ook dit jaar iets, vermoedelijk ca. 1 %. Het valt op dat er heel erg weinig jonge leden bijkomen. Een steekproef onder 3500 zendmachtiginghouders heeft opgeleverd dat van alle A-machtiginghouders circa 74 % lid is van de VERON, van de B-machtiginghouders is dit 67 %, bij de C-machtiginghouders 56 % en bij de D-machtiginghouders 35 %. Over de mogelijke oorzaken van de verschillen werd gediscussieerd, maar echte zekerheden hierover heeft men niet.

Het aantal kandidaten voor de D- en C-examens neemt nog steeds af. Bij het laatste examen lag het aantal geslaagden voor D op 51 % en voor C op 37 %. Een van de redenen dat het getal voor het C-examen zo laag uitvalt is dat veel mensen tegelijkertijd voor zowel het D- als het C-examen opgaan en niet voldoende voorbereid zijn. Het aantal kandidaten voor de morse-examens neemt nog steeds toe.

Er wordt nog steeds naar gestreefd om grote afdelingen te splitsen in kleinere. In de ogen van het HB is de ideale grootte van een afdeling 150-200 leden. Op dit moment wordt er over nagedacht of het wenselijk is om een afdeling Almere op te richten. Het HB is het afgelopen jaar een paar maal geconfronteerd met problemen binnen afdelingen. Men stelt dat de afdelingen zelf hun problemen moeten oplossen en moeten zorgen voor een goede democratische gang van zaken.

De redactie van Electron zit nog steeds verlegen om eenvoudige technische artikelen. Men heeft wel voldoende kopij, maar deze is toch vaak voor een

bepaalde groep leden interessant of leesbaar. Er wordt overlegd met drukker BDU om het aantal fouten in Electron te verminderen. Electron moet uiterlijk op de laatste woensdag van iedere maand verzonden worden. In de rubriek "ER AAN/ER AF" in Electron, zullen commerciële advertenties geweigerd worden. Adverteerder PA0RYS heeft een brief van het HB gekregen waarin staat dat adverteerders in Electron zich in hun advertenties van commentaar op de VERON dienen te onthouden.

Men verwacht (evenals afgelopen jaren) dat over enkele maanden het nieuwe D-cursusboek uitkomt. De werkzaamheden hiervoor zijn van PA0MCV overgegaan naar PA3AIR. Namens onze afdeling is gemeld dat wij het belangrijk vinden dat het cursusboek er nu eindelijk eens komt. Er wordt ook gedacht aan aanpassing van het huidige C-cursusboek.

Per 1 januari 1989 treedt de nieuwe telecommunicatiewet in werking. De PTT wordt opgesplitst in twee zelfstandige NV's. De RCD zal rechtstreeks onder het ministerie van Verkeer en Waterstaat in Den Haag gaan ressorteren en een andere naam krijgen. Voor de zendamateurland zal er heel weinig veranderen. Er komt waarschijnlijk in EEG-verband een ontstoringsbeleid voor elektronische apparatuur. Hoe hoog de immunisatienormen komen te liggen is nog niet bekend. Er werd nog even gediscussieerd over storing door het nieuwe semafoonnet. Hier is niets aan te doen, het systeem voldoet aan zeer strenge eisen. Alleen degenen die dicht in de buurt wonen van een zender hebben er last van.

Bij het servicebureau wordt nog steeds gewerkt aan beperking van het assortiment tot die dingen die moeilijk te verkrijgen zijn. Ook wil men het ontstaan van voorraden vermijden door het verkopen van zelfbouwpakketten middels voorinschrijving. Men bestelt dan aan de hand van het aantal inschrijvingen onderdelen, daarna kan er dus niet meer besteld worden. De bibliotheek is uit het servicebureau gehaald en funktioneert als een zelfstandige commissie. Er wordt een nieuwe beheerder voor het servicebureau gezocht, omdat de huidige stopt (gestopt is). Men hoopt iemand te vinden die dit op amateurbasis wil doen. Door te automatiseren en het part-time werk in loondienst te beperken

wil men de onkosten in de hand houden. Behalve dienstverlening aan de leden heeft het servicebureau ook tot taak het organiseren van evenementen, zoals het Pinksterkamp en de Dag voor de Amateur. Verder is men van plan om een roepnamenlijst in braille te gaan uitbrengen. De gewone uitgave zal de volgende keer met een laserprinter gemaakt worden, zodat het beter te lezen is.

Er is nog steeds regelmatig klein Amateur Overleg met de RCD, de verslagen daarvan kunt u lezen in Electron. De toestemming, onder bepaalde voorwaarden, om cursisten (zonder machtiging) de verenigingszender te laten bedienen is uitgebreid tot acht weken voor het examen. Speciale toestemmingen met de prefix PA6 worden alleen gegeven als het gaat om een grote landelijke zendamateuractiviteit (b.v. Pinksterkamp of Dag voor de Amateur) of een grote internationale contest. Voor andere activiteiten kan men de afdelingsmachtigingen gebruiken (b.v. PI4AMF).

In 1990 is er een IARU conferentie in Torremolinos. De verenigingen kunnen tot mei 1989 voorstellen indienen. Als u suggesties hebt kunt u zich wenden tot de voorzitter van de VHF-commissie of de voorzitter van het Traffic Bureau.

Er werd nog gediscussieerd over de Dag voor de Amateur. De commercie geeft de toon aan daarom spreken sommigen van Dag voor de Importeur. Er waren minder bezoekers als vorig jaar. Wat kan er verbeterd worden? Allereerst de aankondiging via Electron, die was erg slecht. Andere besproken onderwerpen zijn meer lezingen, aandacht voor zelfbouw en moet er een vlooiemarkt komen? Heeft u ideeën, laat het ons weten. Over een ding was men het wel eens, de PR van de VERON via PI4AA, Electron en allerlei activiteiten moet beter geregeld worden.

Het laatste onderwerp was de komende verenigingsraad op 22 april 1989. De afdelingen hebben hierover een brief gehad met data waaraan men zich moet houden. Het hoofdbestuurslid PA0EHG treedt af en is niet herkiesbaar. Kandidaten voor een bestuursfunctie kunnen tot 25 maart aangemeld worden door de afdelingen of groepen van 25 leden.

George - PA 3 BIX, afdelingssecretaris



MORSECURSUS

De nieuwe morsecursus start dinsdag 17 januari 1989 in de SBBO-school in Leusden. Aanvang van de les 19.45 uur.

Het lesgeld bedraagt f 60,- en er wordt een kleine vergoeding voor de koffie gevraagd.

Voor de cursus zijn benodigd: een bandrecorder met babyfoon-plugje, een 90 minuten-cassetteband, een stereokoptelefoon met jackplug, schrijfgerei en papier. Later in de cursus heeft men natuurlijk ook een morsesleutel nodig.

Men kan zich opgeven bij Hilde (PA3EKW) of Koos (PA3BJV) Sportel, Turpijnplaats 21, 3813 JE Amersfoort, telefoon: 033-753927.



ELECTRONISCHE KEYER VOOR CW

Na alle ingewikkelde projecten gaan we op de zelfbouwclub een paar eenvoudige projecten doen. De dubbeltoon rogerpiep die je de laatste tijd bij mijn uitzendingen hoort is er een van en het nu volgende is een andere. OP de verenigingsavond kun je verdere informatie krijgen.

Het voordeel van een keyer is dat je ermee moeiteloos snel kunt seinen en een goed schrift maakt. De lengten van pauzes, punten en strepen worden elektronisch in de goede verhouding gemaakt.

De schakeling werkt als volgt. Het hart van de schakeling wordt gevormd door een teller D4 en oscillator D3a en D3b. In rust werkt de oscillator niet en staat de teller in de stand 1000. Als we een punt of streep willen seinen krijgt de teller na indrukken van de peddel (key) middels de flip-flops aan de ingang een presetcommando (P). De teller wordt dan geladen met 0110 (punt) of 0100

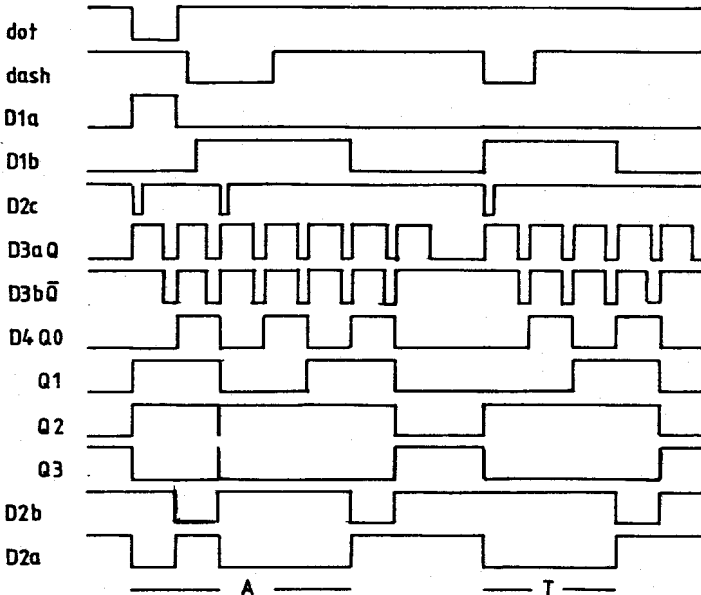
(streep) en de oscillator begint clockpulsen te geven aan de teller.

Met een potentiometer wordt de pulstijd bepaald en daarmee dus tevens de seinsnelheid.

De teller D4 telt de pulsen (0100-0101-0110-0111-1000). Bij tellerstand 0111 worden de flip-flops aan de ingang gereset. Ondertussen wordt met de poorten D2b en D2a het gewenste uitgangssignaal gemaakt. Poort D2a stuurt de beide schakeltransistoren aan de uitgang in geleiding.

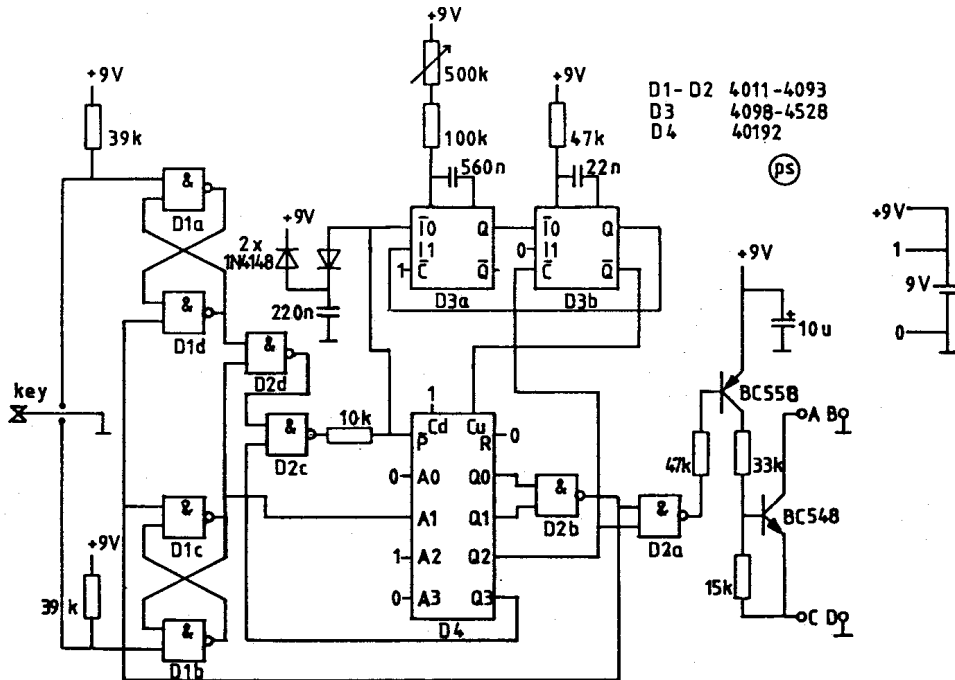
Als de teller weer in de stand 1000 is aangekomen stopt de oscillator en de teller blijft dan staan in die stand, tenzij de peddel (key) nog of weer is ingedrukt. Dan wordt de teller opnieuw gepreset en loopt de oscillator door.

Voor degene die de werking nog eens precies willen bestuderen zijn in een tekening de golfvormen van diverse uitgangen weergegeven. Hierbij werden achtereenvolgens de letters A en T geseind.



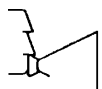
De transciever wordt aangesloten op de punten A en B (massa) als deze een positieve spanning voert op de keyerbus of op de punten C en D (massa) bij een negatieve spanning. Als A en B aangesloten worden op de transciever, moeten C en D worden doorverbonden en omgekeerd.

De schakeling wordt gevoed met een 9 Volt batterijtje en trekt zo weinig stroom dat een schakelaar achterwege kan blijven.



Natuurlijk sluit je op een zelfbouwschakeling ook een zelfbouwpeddel aan. Die wordt de volgende keer beschreven. Alvast veel plezier met de bouw en met het oefenen van deze zo krampachtig tot examen-eis verheven, nostalgische mode.

Peter - PA 3 EPX



MEDEDELINGEN

NAJAARSEXAMENS

De examens in het Opnemen en Seinen van Morse-tekens worden in de periode 20 december tot en met 23 december 1988 afgenomen. Wij wensen de mensen die opgaan voor het examen veel succes.



AGENDA

DECEMBER

- 13 regiocontest, maak een QSO met PI4AMF op 145.275 MHz
- 19 nieuw tel. Communicatie Centrum Venhorst: 035-215879
- 23 verenigingsavond - familie-bijeenkomst
- 20-23 examens opnemen en seinen van morsetekens

JANUARI

- 10 regiocontest
- 17 begin nieuwe CW-cursus
- 27 verenigingsavond - huishoudelijke Vergadering
- 29 SNERT-loop-vossejacht, vos is Koos (PA3BJV)
- 31 laatste dag om u telefonisch op te geven Voor de voorjaarsexamens radiozendamateur (tel. 050-608029)

FEBRUARI

- 11-12 PACC-contest
- 14 regiocontest
- 24 verenigingsavond

George - PA 3 BIX

KOPIJ VOOR 't GERUIS

Uiterlijk één week voor de verenigingsavond kan copy worden ingeleverd voor het nummer van de volgende maand. Technische artikelen worden zeer op prijs gesteld. Plaatsing hangt af van de beschikbare ruimte.

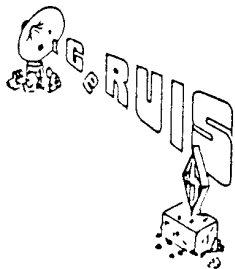
Overname van artikelen is alleen toegestaan met bronvermelding. Artikelen met (C) moet men toestemming vragen aan de auteur of uitgever.

AMERSFOORTSE RONDE

Elke zondag op 145.450 MHz. Om 20.15 uur het RTTY-bulletin en om ± 20.30 uur lokale tijd in phone. Uw inbreng wordt zeer op prijs gesteld!

QSL-KAARTEN

Vergeet u niet uw QSL-kaarten af te halen?



verschijnt 10 x per jaar
uitg.: VERON - A 03 - Amersfoort
Postbus 1131
3800 BC Amersfoort

PORT BETAALD
AMERSFOORT

DRUKWERK

AAN: