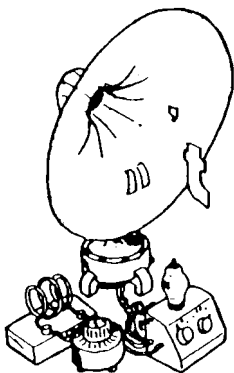
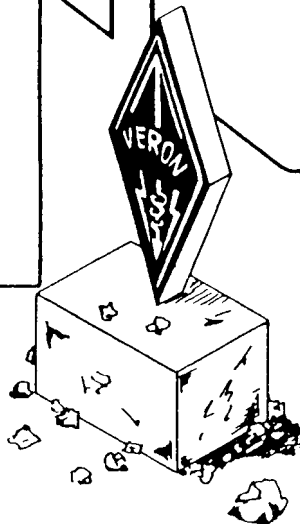


mededelingenblad van de  
VERON - A 03 - Amersfoort

PORT BETAALD  
AMERSFOORT



# GERUIS



## DRUKWERK

1992, verschijnt 10 x per jaar  
uitg.: VERON - A 03 - Amersfoort  
Postbus 1131, 3800 BC Amersfoort



VERON - A03 - AMERSFOORT

Postbus 1131

3800 BC Amersfoort

BESTUUR:

voorzitter:	Koos Sportel	PA3BJV
A.Schweitzrsngl 30	3822 BV Amersfoort	033-551992
vv/secretaris:	Hans de Jong	
Steenhoffstraat 17	3764 BH Soest	02155-16073
penningmeester:	Joop Lagemaat	PA3FBU
Breeland 153	3828 VK Hoogland	033-802705
giro: 3888404	tnv: VERON - A 03 -	Amersfoort
activiteiten:	Jan Spierenburg	PD0AUQ
Mellemastraat 23	3815 PB Amersfoort	033-728970
activiteiten:	Sjaak Kamerbeek	PE1AQZ
Gasthuislaan 79-A	3817 EG Amersfoort	033-616074
activiteiten:	Frank v.Hamersveld	PA3DTX
Van Woustraat 28	3817 PG Amersfoort	
vossejachten:	Willem Polhout	NL 10330
Anemoonstraat 25	3812 WE Amersfoort	033-614992

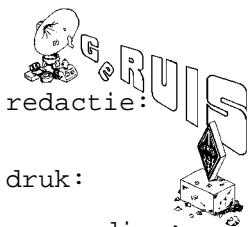
CONTACTADRESSEN:

ledenadministratie:	George d'Arnaud	PA3BIX
Leliestraat 13-B	3812 VD Amersfoort	033-616484
QSL-manager:	Peter Butselaar	NL 5557
Postbus 910	3800 AX Amersfoort	
zendcursus D en C:	Jan van Essen	PA0SNE
Zandkamp 91	3828 GE Hoogland	033-804555
morsecursus:	Koos/Hilde Sportel	PA3BJV/EKW
A.Schweitzrsngl 367	3822 BV Amersfoort	033-551992
service-bureau:	Hilde Sportel	PA3EKW
immunisatie-funct.:	Koos Sportel	PA3BJV
Ronde v. Amersfoort:	Evert Beitler	PA3AYQ
Calabrie 3	3831 EB Leusden	033-942239
NL-vertegenwoordiger:	Johan Heus	NL 9723
Miereveldstraat 9	3817 RL Amersfoort	033-611997
computers:	Antoon Oostveen	PA3FWR
Eikenlaan 38	3828 BZ Hoogland	033-801633
Contest-coördinator:	VACATURE	
Printservice:	Rob Kelder	PA0KEL
Bohemen 20	3831 ES Leusden	033-944798
vaa PI4AMF/NL8600:	George d'Arnaud	PA3BIX
materiaalbeheerder:	Cor v. d. Wetering	PA3COM
Stephensonstraat 11	3817 JA Amersfoort	033-613537

**VERON-SERVICEBUREAU AMERSFOORT** - tel. 033-4551992

voor: cursusmateriaal, onderdelen, techn. literatuur,  
enz. Een compleet overzicht vindt u in Electron

Hilde Sportel, Albert Schweitzersingel 367, Amersfoort



uitg.: VERON - A03 - Amersfoort; 16e jaargang  
nr.7; september 1992; verschijnt 10x per jaar

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

druk: SWT

verzending: Willem Polhout - NL10330

---

inhoud:	Volgende verenigingsavonden .....	3
	Verslag verenigingsavond .....	3
	Nieuwe leden .....	4
	VAM-avond .....	4
	Contest Verkeerd .....	5
	Wat is Packet Radio (3) .....	10
	Nieuw amateurrelais: PI2SEP .....	13
	Agenda .....	13

#### KOPIJ VOOR 't GERUIS

Uiterlijk *1 oktober* kan kopij worden ingeleverd voor het *oktober*nummer. Aanbieders van artikelen en schema's worden uitdrukkelijk gewezen op de bepalingen van de auteurswet. Overname van artikelen is alleen toegestaan met bronvermelding. Artikelen met (C) moet men toestemming vragen aan de auteur of uitgever.

#### "RONDE VAN AMERSFOORT"

Voor actuele informatie m.b.t afdelingsactiviteiten vindt u de "Amersfoortse Ronde" elke zondagavond 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!

#### GEBRUIK VAN AFDELINGSAPPARATUUR

Onze afdeling bezit een 2 m transceiver (Kenwood TS700), antennes voor 2 m en 70 cm, coax met amphenol en N-connectoren, 2 rotoren met stuurkabel en een aggregaat. Deze spullen kunnen door de leden worden geleend. Uiteraard kan dit niet ten tijde van afdelingsactiviteiten.

Er wordt een borgsom gevraagd van f50,-.

Aanvragen voor het lenen van genoemde spullen moeten worden gedaan bij Koos Sportel (PA3BJV), tel. 033-551992. Alle materialen worden beheerd door Cor v. d. Wetering (PA3COM), tel. 033-613537, waar u na overleg de spullen kunt afhalen.

#### GEBRUIK VAN AFDELINGSCALL

Wilt u tijdens één contest of andere activiteit de club-call gebruiken, dan kunt u dit aanvragen bij George d'Arnaud (PA3BIX), tel. 033-616484.



## VERENIGINGSAVOND

### SEPTEMBER

De eerste verenigingsavond na de vakantie is op 25 september. Op deze avond is er geen lezing, maar de gelegenheid tot onderling QSO. Een mooie gelegenheid om vakantie belevenissen uit te wisselen. Voor degenen die hun apparatuur mee op vakantie hebben genomen bestaat de mogelijkheid om aan de hand van dia's, video of andere lichtbeelden hun vakantie ervaringen te vertellen. Dit laatste moet u wel van te voren melden, anders is er geen apparatuur aanwezig. Het adres is weer: Burgemeester van Randwijckhuis, Diamantweg 22, Amersfoort. Aanvang plm. 20.00 uur. Zaal open vanaf 19.30 uur.

### OKTOBER

Vrijdag 23 oktober hebben wij een lezing c.q. demonstratie voor u in petto. Details leest u in ons volgend nummer.

### VERSLAG VERENIGINGSAVOND 26 JUNI

De voorzitter opende de avond met een ieder welkom te heten. Na enige huishoudelijke mededelingen, werd er een rondgang gemaakt langs de zelfbouw.

Hieronder een greep uit het tentoongestelde:

Koos (PA3BJV) had een convertor (van 2 meter naar 20 meter), om te ontvangen/zenden, gebouwd. het geheel was werkend te bewonderen.

Henk (PA3ESB) liet een 2 meter zelfbouw eindtrap en een packet-modem zien.

Ronald (PE1LID) was bezig met een video-decoder.

Marc (PE1NPM) had een bekend alles detecterend kastje gebouwd, waarmee hij bijna alle piepjes op de band kan omzetten naar leesbare tekst. Hij wees nog eens op het belang van het feit dat de PC op een geaard stopcontact moet worden aangesloten. Men kan als men dit niet doet op de zelfbouw-printjes op plaatsen waar men het niet verwacht prik krijgen.

Chris (PA3CRX) had iets gebouwd voor 13 cm ATV.

Verder had Robert (PA3FXW) voor de liefhebbers enige schema's meegenomen van een 4800 baud modem.

Al met al een gezellige avond, die helaas maar door weinig mensen werd bezocht.

VERGEET U NIET UW QSL-KAARTEN AF TE HALEN?



## NIEUWE LEDEN

juni:

S.v.d. Berg, Woudenberg  
B. Ruiter, Putten  
M. de Wildt, Uddel

juli:

S.F. Dijk, Amersfoort  
J. van Doornik (PA3FVK), Soest  
K. Stas, Bilthoven

augustus:

B. Beitler, Amersfoort  
H. van Opstal, Amersfoort  
B.G.W. Prins, Leusden

Welkom bij de VERON-A03-Amersfoort en graag tot ziens op onze afdelingsbijeenkomst of andere activiteiten.



## VAM-AVOND

De eerste avond van het nieuwe seizoen werd een soort open bestuursvergadering, waarin een brief van VRZA afdeling Amersfoort werd voorgelezen. De brief was een reactie op de bijeenkomst van de beide afdelingsbesturen en ging over het voornemen om gezamenlijk een avond te organiseren met als uitgangspunt: De radioamateur en zijn computer. Hierop werd door een ieder positief gereageerd. Men zal nu contact opnemen om de beide activiteit-groepen met elkaar te koppelen; zodat een datum, plaats en invulling voor deze meeting kunnen worden gepland. Contactpersoon voor onze afdeling is Jan (PD0AUQ). Wilt u meedoen aan deze avond kunt u hem na 18.00 uur bellen.

Voor mensen die op VAM-avonden willen zelfbouwen heeft men de volgende projecten in gedachten: HF FAX (telex/morse, FAX); LF filter kortegolfontvanger; spectrum analyser. Men koos om mee te beginnen het HF FAX modem. Het complete setje ( $\pm f9,-$ ) kan men bestellen bij Marc (PE1NPM).

Antoon (PA3FWR) deelde mede dat de MS-DOS cursus 5 september van start ging.

Hilde (PA3EKW) vroeg amateurs voor de JOTA.

Evert (PA3AYQ) vroeg info voor de Ronde, plus mensen om het RTTY-bulletin te verzorgen.

Koos (PA3BJV) deelde mee dat hij zich in januari niet meer herkiesbaar stelt voor het voorzitterschap.

Al met al weer een avond met veel info en gezelligheid.

---> KOOPT BIJ ONZE ADVERTEERDERS <---



## CONTEST VERKEERD

De contest mocht zich in maart/april in een matige belangstelling verheugen. (Check-)logs werden ingediend door: PI4AMF, PA3BIX, PA3CUZ, PA3DTX, PA3ETU, PA3FXW, waarvoor dank. Mocht uw call niet in dit lijstje voorkomen kunt u uw (check-)log van maart/april nog naar mij opsturen. (Door reorganisatie van de hobbyhoek kunnen een paar logs in de verkeerde map terechtgekomen zijn, waarvoor mijn excuses.)

Het tweede deel van deze contest wordt gehouden op maandag 28 september, dinsdag 29 september en woensdag 30 september (waarvan de verbindingen over 2 dagen geteld worden). Er kan dus een avond overgeslagen worden.

De tijden waarop gewerkt mag worden zijn tussen 20.00 en 23.00 uur lokale tijd.

Het frequentie gebied is beperkt van 145.200-145.600 MHz, de mode is F3E of G3E.

De contest staat open voor éénmansstations. Verbindingen met dezelfde stations tellen één keer per avond mee.

Zendamateurs: Uitgewisseld moet worden het rapport (R/S), regio-nummer, voornaam en woonplaats.

Luisteramateurs: alleen die verbindingen gelden, waarvan beide calls en bovenstaande gegevens zijn genomen. Van het aantal stations dat wordt gehoord, mag niet meer dan 50% gehoord zijn in verbinding met één tegen station.

Wordt er maar 1 log ontvangen dan is er geen sprake van een wedstrijdelement en worden deze punten niet bij die van maart geteld.

De puntentelling:

- elke verbinding is één punt
- elke verbinding met dezelfde stations tellen één keer per avond mee
- elke verbinding van R03 met R03 (of ander A03 station) levert een vermenigvuldigingsfactor op;  
voorbeeld: totaal aantal verbindingen 84, waarvan 53 met R03. De rest met andere regio's. Dit wordt  $53 \times 84 = 4452$  punten.

De punten van maart worden bij de punten van september geteld. Tijdens de verenigingsavond van december wordt de uitslag van de contest bekend gemaakt.

Logs en checklogs op A4 formaat moeten het volgende vermelden: voor de zendamateurs: datum - loc.tijd - call - R/S (ontv.) - R/S (verz.) - frequentie - R03 - R... - voornaam - QTH; voor de luisteramateurs: datum - station gehoord - voornaam - QTH - R03 - R... - station tegen - loc.tijd - frequentie - R/S. Logs en checklogs kunt u inleveren op de eerst komende verenigingsavond of opsturen naar Frank van Hamersveld, Van Woustraat 28, 3817 PG Amersfoort.



## WAT IS PACKET RADIO? (3)

Sinds het einde van deel 2 zijn we QRV nietwaar? Wel, dan is het nu tijd om in te gaan op de mogelijkheden van dit medium. We willen toch contacten leggen?

### TEGEN STATION

We kunnen eens beginnen om contact te leggen met een andere OM of (X)YL en zodoende een praatje via het toetsenbord te maken.

Als we over een computer beschikken, dan is het handig, als je communicatie programma, zoals YAPP, PTP, PACPRO, enz. in de zogenaamde "split-screen" mode staat. Dit houdt in, dat de tekst, die je zelf uitzend in een ander gedeelte van het scherm wordt geplaatst, dan de tekst die het tegenstation naar je stuurt. Je eigen venster is meestal zo klein, dat er slechts 1 of 2 regels in passen, maar dat is meestal wel genoeg.

Een onderling QSO is meestal niet zo'n belasting voor het kanaal waarop je werkt. Ik ben nog niemand tegengekomen, die tekst kan intoetsen met een snelheid van 100 tekens per seconde (ongeveer 1200 baud). Zo'n onderling QSO kan dan in principe ook best op een frequentie worden gevoerd, die in gebruik is bij een Bulletin Board (BBS).

Maar, je kunt via een aantal van deze communicatie programma's ook "files" versturen en dat gaat meestal veel rapper. Dat is leuk, maar een heleboel (MS-DOS) programma's zijn erg lang en vergen soms meer dan een uur of zelfs uren om te worden overgezonden en dan ook alleen maar als de frequentie door niemand anders wordt gebruikt. In zo'n geval is het verstandig om een andere packet frequentie te kiezen.

### BBS

Een Bulletin Board System (BBS) of Mailbox is in principe niets anders dan een elektronische postbus. Je stopt er wat in en je kunt het er ook weer uithalen. Maar dit kan vaak met vele en uitgebreide mogelijkheden. In dit deel zullen de eenvoudigste mogelijkheden van de BBS aan bod komen.

De BBS wordt door een persoon beheerd en die noemen we in het PR-jargon de System Operator, kortweg SysOp. Hij zorgt er voor, dat het systeem blijft werken en pleegt onderhoud aan de berichten, etc. Een BBS bestaat uit een zend-ontvanger, een packet modem, een (personal) computer en een BBS programma. Soms heeft zo'n BBS meerdere modems en is op meerdere banden tegelijkertijd bereikbaar. De gebruikte antenne is doorgaans rondstralend, om de BBS voor iedereen in de regio bereikbaar te maken.

Voor het onbemand laten werken van zo'n BBS is een speciale machtiging vereist, die een PI8-prefix heeft. Door de HFTP wordt in overleg met de beide amateurverenigingen deze machtigingen verstrekt. De antennehoogte en het vermogen zijn beperkt: 12 meter hoogte en 10 Watt vermogen. Het zijn dus beslist geen DX-stations, maar hebben een regionale functie.

De BBS kent bepaalde commando's, die je hem moet toesturen om iets van hem gedaan te krijgen. Dat komt erg precies. De BBS zal prompt vertellen als hij je niet begrijpt. Maar hij kan je vaak ook op weg helpen door een ingebouwde HELP functie. Lees vooral goed wat de BBS tegen je zegt en aan je vraagt.

Tik niet zomaar iets in! Vaak staan er in commando's spaties, die horen er dan ook echt in.

Sommige mailboxen tellen het aantal fouten dat je maakt en verbreken de verbinding als het naar hun maatstaven uit de hand loopt...

Er zijn vele verschillende mailboxen ontworpen en in gebruik. De in het netwerk gebruikte BBS-programma's zijn die van WORLI, WA7MBL, G8UFQ en DIE-BOX. De opbouw van commando's om de BBS dingen te laten doen zijn over het algemeen genomen hetzelfde. Echter, afhankelijk van de mogelijkheden van de BBS kunnen de commando's zijn uitgebreid om allerlei andere opdrachten voor je te kunnen uitvoeren.

#### EERSTE HULP BIJ ONWETENDHEID

De meeste BBS-en kennen het commando H van help. Dit is de eerste hulp bij "ik weet het niet (meer)". Het geeft meestal een overzicht van de meest gebruikelijke en eenvoudige commando's en geeft tevens aan hoe je eventueel meer of uitgebreidere informatie over een commando kunt opvragen.

Soms kun je ook een complete lijst van commando's opvragen, maar dat is meestal een hele waslijst, zeker meerdere pagina's A4. Dit kun je lang niet op het beeldscherm houden en het is dan ook raadzaam om dit op de printer te laten uitprinten en bij je packet spullen te bewaren, zodat je het binnen bereik hebt als je hulp nodig hebt.

#### POST

Je kunt een bericht aan iemand versturen, niet door onderling contact met die iemand, maar door dat bericht in de BBS te stoppen. Die iemand kan dan op een voor hem/haar gelegen moment het bericht lezen. Dit heet privé-post. Alleen jij en het station voor wie het bericht is bestemd kunnen er wat mee doen: lezen en weghalen. De SysOp kan dat ook, maar ja, die beheert de BBS dan ook.

Maar, je kunt ook een algemeen bericht in de BBS zetten, dat door iedereen te lezen is maar alleen door jou is te verwijderen. Zo'n bericht heet dan een bulletin.



In Nederland zijn zo'n 15 BBS-en in het zogenaamde NLD-netwerk met elkaar gekoppeld en kunnen post aan elkaar versturen. Op deze wijze kun je dus ook privé post en bulletins versturen naar andere delen van het land, maar ook daarbuiten, in principe naar iedere plaats op de wereld waar een BBS is, die met andere BBS-en is gekoppeld. Rond deze 15 hoofd-BBS-en zijn er ook een aantal sub-BBS-en, die bijvoorbeeld door afdelingen worden gebruikt. Ook via deze sub-BBS-en is het mogelijk om post overal ter wereld te versturen en te ontvangen.

#### POST VERZENDEN

Het algemene commando voor het versturen van post ziet er zo uit: Sx yyyyyyy @zzzzzzz

waarbij x p voor privé post

B voor een bulletin

yyyyyyy de call waar het bericht heen moet

zzzzzzz de call van de mailbox als die een andere is, dan die waar het bericht in gestopt wordt.

#### VOORBEELDEN

Je verstuurt een bericht aan PA0XYZ, die normaal gesproken ook in deze mailbox zijn berichten leest: SP PA0XYZ.

Je verstuurt een bericht aan PA0SON in de omgeving van Eindhoven, die zijn berichten leest in de mailbox PI8ZAA: SP PA0SON @ PI8ZAA.

Je verstuurt een bulletin aan iedereen die het wil lezen: SB ALL.

Bulletins kun je ook over heel Nederland laten verspreiden. In plaats van de call van de mailbox zet je dan NLD neer. De mailbox zorgt er dan zelf voor, dat het wordt verspreid. Je hoeft dus niet alle BBS-en in de buurt van hetzelfde bulletin te voorzien, dat kan voor je geregeld worden! Voorbeeld: SB ALL @ NLD.

Er is nog een truc. Wanneer je een bulletin wilt versturen dat over een bepaald onderwerp gaat kun je in plaats van ALL ook een ander woord kiezen, dat aangeeft waarover het bericht gaat. De beperking is, dat het woord maar 6 letters groot mag zijn. Bijvoorbeeld: AWARD, DIGICO, C64, 6M, HFDX, IBM, ATARI, etc.

#### POST VERWIJDEREN

Wanneer je privé post hebt gelezen, kan het uit de BBS worden gehaald. Dit kun je zelf doen met het K commando. Ook hier weer een aantal varianten, maar hier de meest gebruikelijke. Achter de K met spatie vermeld je het nummer van het bericht dat je wilt verwijderen (killen). Voorbeeld: K 3024. Met ditzelfde commando kun je ook de post verwijderen die je zelf hebt verstuurd. Doorgaans zal de SysOp de berichten bijhouden. Als hij ze te oud vindt, gooit hij ze eruit, maar dat mag iedereen ook zelf doen!

Zo, dat was het begin van het gebruik van de BBS als elektronische postbus.

Tot zover het eenvoudige gebruik van de BBS. In het volgende deel komen de uitgebreidere mogelijkheden en trucs aan bod!

(wordt vervolgd)

Kor - PA 0 KDV  
Ham News (02-'91) - VERON-A29-Nieuwegein



NIEUW AMATEURRELAIS: PI2SEP

De repeater staat in Arnhem.

De ingangsfrequentie is 431.775 MHz, de uitgangsfrequentie 430.175 MHz. Het uitgangsvermogen bedraagt 2 Watt.

De toonsquelch voor PI2SEP ligt op 71,9 Hz (CTCSS).

Evenals de stations in Bodegraven (PI2BDG - 430.150 MHz), Rotterdam (PI2RTD - 430.300 MHz) en Hilversum (PI2NOS - 430.125 MHz) is ook PI2SEP bestuurbaar met DTMF tonen, dezelfde tonen die bij uw telefoon toestel worden gebruikt.

De besturings tonen zijn:

- .\*00# Reset van alle User Commands
- .\*99# Geef call
- .\*13# Squelch open (voor 15 sec.)
- .\*31# Voortijdig uitzetten hiervan
- .\*16# Met subaudio meer rx-gevoeligheid
- .\*61# Uitzetten hiervan
- .\*45# Zender lang aan (2 min.)
- .\*54# Voortijdig uitzetten hiervan

NOS Radio Scoop, Basicode Beeldkrant, 11 mei

GEZOCHT MEDEWERKERS TELEX-BULLETTIN AMERSFOORTSE RONDE



AGENDA

SEPTEMBER

- 14-20 FIRATO, RAI - Amsterdam (Electron - 515)
- 21 VAM-avond, De Ordenans, Klimopstraat, Amersfoort (Soesterkwartier). Aanvang 20.00 uur
- 25 verenigingsavond - onderling QSO + video
- 26 Radio-onderdelenmarkt en antenne-meetdag afd. Meppel (Electron - 515)
- 28-29-30 Contest Verkeerd

OKTOBER

- 3 Radiomarkt Afdeling Helmond
- 10 VHF Conferentie, Apeldoorn
- 17-18 JOTA
- 23 verenigingsavond

