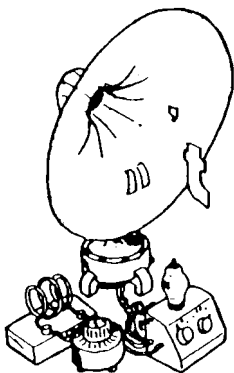
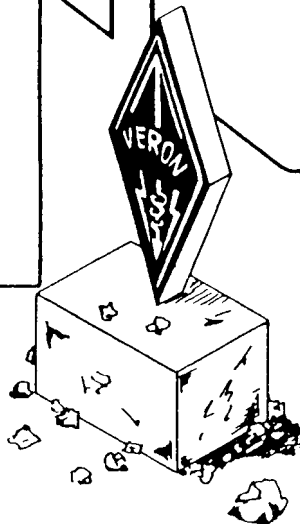


mededelingenblad van de  
VERON - A 03 - Amersfoort

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

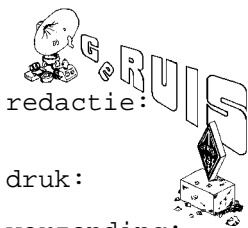
CONTACTADRESSEN:

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.8; oktober 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 .....	3
	Mededelingen .....	4
	Regelbaar uitgangsvermogen voor de FT747GX	5
	Certificaten nieuws .....	10
	Wat is Packet Radio (4) .....	13
	Agenda .....	13

#### KOPIJ VOOR 't GERUIS

Uiterlijk *1 november* kan kopij worden ingeleverd voor het *november*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 20.00 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?



## VERENIGINGSVOND

### OKTOBER

Vrijdag 23 oktober hebben wij een lezing c.q. demonstratie voor u in petto.

Het onderwerp was bij het ter perse gaan van 't Geruis nog niet bekend. Verdere informatie hierover kunt u vernemen via de Amersfoortse Ronde of op een van de VAM-avonden.

Het adres is weer: Burgemeester van Randwijckhuis, Diamantweg 22, Amersfoort. Aanvang plm. 20.00 uur. Zaal open vanaf 19.30 uur.

### NOVEMBER

Vrijdag 27 november organiseren wij in samenwerking met de VRZA afdeling Amersfoort een overzichtstentoonstelling met als onderwerp: "De radioamateur en zijn computer."

Wij hopen hier een zo'n groot mogelijk scala van het computergebruik in de shack te kunnen tonen.

Wilt u hier aan meewerken dan kunt u zich bij onze contactpersoon Jan (PD0AUQ), na 18.00 uur, opgeven of bij de contactpersoon van de VRZA afdeling Amersfoort.

### VERSLAG VERENIGINGSVOND 25 SEPTEMBER

De eerste verenigingsavond van na de vakantie werd geopend door Koos (PA3BJV) met enige huishoudelijke mededelingen. Hierna werd de avond verder gevuld met onderling QSO.



## NIEUWE LEDEN

september:

J.J. van Gasteren (PA3BXF), Culemborg

F.J. Geurtsen (PE1OMZ), Nijkerkerveen

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

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



## MEDEDELINGEN

### REGIONALE BIJEENKOMST

Op maandag 30 november gaan enkele afgevaardigden van onze afdeling naar de Regionale Bijeenkomst in Amersfoort. Het doel van deze bijeenkomst is het uitwisselen van informatie tussen afdelingen en Hoofdbestuur in beide richtingen en tussen de afdelingen onderling. Heeft u nog iets, wat zij daar naar voren kunnen brengen, meldt dit dan (liefst schriftelijk) aan uw afdelingssecretaris.

### CONTEST VERKEERD

Ondanks de tegenvallende belangstelling vanuit de Regio, was het toch weer een gezellige contest. U kunt uw logs en checklogs tijdens de verenigingsavond van 23 oktober aan Frank (PA3DTX) afgeven of opsturen, voor 1 november, naar Frank van Hamersveld, Van Woustraat 28, 3817 PG Amersfoort.

### NIEUW IN HET SERVICE BUREAU

Onlangs is de nieuwe roepnamenlijst verschenen. De lijst is bijgewerkt tot en met juni 1992. U kunt deze via het Service Bureau van onze afdeling bestellen. Bij voldoende belangstelling (meer dan 10) bedraagt de prijs f10,- per stuk. Verder is het nieuwe D-cursus boek uitgekomen. De prijs bedraagt f42,50 excl. verzendkosten.

### C-CURSUS

Wij willen graag weten of er voor een nieuwe cursus belangstelling is in onze afdeling. Heeft u interesse laat het ons (het bestuur of Jan (PA0SNE)) weten. Dan kunnen wij kijken of het een haalbare zaak is om deze weer op te starten.

### NAJAARSEXAMENS

De schriftelijke amateurradiozendexamens te Nieuwegein worden 4 november afgenomen. Wij wensen de mensen die opgaan voor het examen veel succes.

GEZOCHT MEDEWERKERS TELEX-BULLETIN AMERSFOORTSE RONDE



## REGELBAAR UITGANGSVERMOGEN VOOR DE FT747GX

Het SSB-uitgangsvermogen van de FT747GX is, in tegenstelling tot de andere modes, met de drive-potmeter niet regelbaar. Door de voorgestelde veranderingen is het uitgangsvermogen in alle modes, inclusief SSB, regelbaar.

De volgende werkzaamheden dienen te worden verricht.

1. Deksel verwijderen.
2. Frontplaat met bijbehorende elektronica door zijdelings afbuigen van het onderdeksel verwijderen.
3. De draad tussen de drive-potmeter en J18 op het main board (geel en zwart) 5 cm van de stekker J18 doorknippen. De beide vrije draadeinden aan J18 met een weerstand van 10 k $\Omega$  vastsolderen, waardoor de maximale stand van de drive-potmeter wordt gesimuleerd.
4. De zwarte knop van de MIC-potmeter verwijderen. De drive-potmeter-ring met een passende zeskant sleutel losmaken en verwijderen. De moer van de dubbele potmeter naar binnen toe licht eruit trekken. De brug tussen de looper en de linkerpen: kabeltje van linkerpin losmaken en aan rechterpin vastsolderen, waardoor uitgangsvermogensverhoging volgt door rechtsomdraaien. De pot-meter kan nu weer worden aangebracht.
5. Een ongeveer 25 cm lang, coaxiaal kabeltje aan beide kanten aansnijden. R186 (180 $\Omega$  bij Q32) op de hoofdprint aan de massazijde losnemen. Deze ligt achter de key-ingang, vanaf het front gezien op ongeveer "10 uur" en naast de grote trimpotmeter VR06. De naar VR06 wijzende aansluiting komt aan massa. De massa met de buitenmantel van de voorbereide coaxkabel verbinden en de kern met de hiervoor van de massa losgehaalde R168. Het andere eind wordt aan de draden van de drive-potmeter aangesloten.
6. Eventueel de gemaakte verbindingen isoleren waarna de ommanteling van de transceiver weer kan worden aangebracht.

Het uitgangsvermogen kan nu in alle standen worden geregeld van 1 tot 100 W.

Vert. CQ-DL 4/9 DJ6HP door PA 0 GHS  
Benelux QRP Club - Nieuwsbrief 63

## Dag Voor De Amateur

+

## AMRATO

24 OKTOBER 1992 - VERON - DE MEERPAAL, DRONTEN



## CERTIFICATEN NIEUWS

In CQ-DL, het blad van onze zustervereniging DARC, werd vermeld dat na 31 december 1992 nieuwe aanvragen voor het oude DLD-certificaat (met wapenrand) niet meer in behandeling worden genomen. DLD wordt verstrekt voor het werken van 100 of meer DOK en kent diverse klassen. Het wordt waarschijnlijk vervangen door een nieuw DLD certificaat waarop ook de wapenemblemen van de nieuwe bondsstaten (voormalige DDR) voorkomen. Het is dus zaak om het oude DLD nu zo spoedig mogelijk aan te vragen.



## WAT IS PACKET RADIO? (4)

In deel 3 hebben we de eerste contacten via Packet Radio gelegd en hebben we kennis gemaakt met de BBS of Mailbox. Er zijn bij de BBS-en in het NLD-netwerk vaak veel meer mogelijkheden, waarvan we er nu een aantal de revue laten passeren. Gebruik het commando H of ? indien u informatie wenst over commando's.

### INFO

Met het commando I kan in de WORLI BBS informatie over de BBS worden opgevraagd. Het is een beschrijving die door de SysOp kan worden aangemaakt en gewijzigd. Er kunnen gegevens in staan over de gebruikte apparatuur, software, enz.

### POST KOPIEREN

Vaak bevat de mailbox de mogelijkheid om post te kopiëren naar iemand anders. Dat heeft een voordeel, als u een bericht aan een zeer beperkt aantal personen wilt richten, maar niet als een bulletin voor iedereen beschikbaar wilt stellen.

### SELECTIEF UITLIJSTEN

De meeste BBS-en kennen een systeem om selectief een lijst van berichten te kunnen maken, om vervolgens daaruit de keuze te maken, welke van die berichten je werkelijk wilt lezen. Stel je voor dat je een paar honderd berichten moet doorworstelen om bijvoorbeeld te zoeken naar informatie over IBM computers. De BBS laat toe om in plaats van de geadresseerde call een andere naam toe te passen, bijvoorbeeld IBM. De verzender van een bulletin over iets wat met IBM PC's heeft te maken kan dus zijn bericht versturen als: SB IBM @ NLD. We noemen in dit geval IBM een RUBRIEK. We kunnen op

deze wijze de BBS dus selectief laten zoeken op zo'n rubriek. Dit gaat in de WORLI BBS met behulp van het L commando. Om de IBM berichten te kunnen uitlijsten gebruiken we dan het commando: L> IBM. Vervolgens lepelst de BBS alle berichten met als geadresseerde IBM op en kunnen we uit de titels een keuze maken van de berichten die we daadwerkelijk willen lezen. Veelal worden nog steeds berichten verzonden met het commando: SB ALL (@NLD). Hieruit kun je niet direct opmaken wat het bericht is en moet je dus naar de titel kijken om enige indruk te krijgen van de inhoud. In de BBS PI8FWD is dit opgelost door alle berichten te bekijken en dan de geadresseerde in te delen in een rubriek die al bestaat, of een nieuwe rubrieknaam uit te geven. Wanneer u dus in de BBS PI8FWD een lijst: L> ALL opvraagt, is deze klein!

## FILES

Een goed beheerde BBS zal algemene berichten, die voor langere tijd interessant blijven (zoals technische artikelen), bewaren. Maar, als die berichten in de berichtenlijst zouden blijven staan, dan wordt deze lijst wel erg lang en de BBS wordt daardoor traag (althans bij WORLI en soortgelijke BBS-software). Daarom zitten in de BBS vaak "directories", die de SysOp naar believen kan aanmaken en vullen. Een directory is niets anders dan een deelgebied, waarin informatie kan worden opgeslagen. In de meeste BBS-en kan een overzicht van de gebieden worden opgevraagd met het commando: W. U krijgt dan meestal een overzicht, voorzien van een letter- of cijfercombinatie met daarachter de algemene benaming van het gebied. Typen we nu zo'n lettercombinatie in, dan zien we de inhoud van zo'n deelgebied. Echter, er is geen ruimte voor titels en dat soort zaken, dus wordt er alleen gebruik gemaakt van een standaard filenaam, zoals dat ook gebruikelijk is op MS-DOS PC's. De vorm is: xxxxxxxx.yyy waarbij xxxxxxxx de naam is (max. 8 letters of cijfers) yyy de "extension", een toevoeging, die niet verplicht is. De punt (.) hoeft alleen maar te worden gebruikt als er ook een extension wordt gebruikt. Voorbeelden: IBM.001, PK88, PROGRAM.BAS, enz. Een file kun je lezen, door het commando D van "download" te gebruiken. Dit heeft de vorm: D z xxxxxxxx.yyy waarbij z de letter van de directory is en xxxxxxxx.yyy weer de filenaam is.

## RUBRIEKEN

Een nadeel van de WORLI BBS-software is, dat het standaard systeem van bijvoorbeeld WORLI niet uitgebreide informatie (titels) van de files in de directories (meer) heeft. In de BBS PI8FWD is dit anders opgelost. De deelgebieden zijn niet meer interessant om met het commando W te bekijken, omdat je geen uitgebreidere informatie over de aanwezige files hebt. Er is gekozen voor een overzicht, dat weer uitgaat van de rubrieken, die ook bij de gewone berichten worden gebruikt. Er wordt gewerkt met z.g. index-files, welke een naam hebben die gelijk is aan de rubrieken van de berichten. Verder heeft de naam van zo'n index-file een extension van één



letter, die aangeeft in welke directory de eigenlijke files zijn geplaatst, die in de index-file worden opgesomd. Die index-file bevat juist uitgebreide informatie over de files. Tevens geeft de index-file aan hoe je moet "downloaden".

#### BINAIRE FILES

In de BBS PI8FWD is een speciale index voor software. Er is een aantal Public Domain en Share Ware programma's aanwezig. Deze collectie breidt zich nog steeds uit, doordat een aantal gebruikers ook software beschikbaar stellen. Deze files zijn bijna allemaal "binair" en niet ASCII. Sommige BBS-en, zoals WA7MBL en AA4RE ondersteunen het zogenaamde YAPP-protocol, dat met het terminal programma YAPP (Yet Another Packet Program) rechtstreeks binaire files kan verzenden. De WORLI BBS heeft deze mogelijkheid echter niet. De Engelse amateur G8AMD heeft een binair-naar-ASCII protocol programma gemaakt, afgeleid van het TCP/IP-UUCP protocol. Het komt er op neer, dat de 8-bits binaire files worden overgezet naar 6-bits ASCII, dan worden verstuurd en na ontvangst weer worden omgezet van 6-bits ASCII naar 8-bits binair. Dit is het z.g. UUCODE-systeem.

#### COMPRESSIE

Het nadeel van lange files is, dat het zolang duurt, voordat ze zijn verzonden. Daarom worden lange files vaak gecomprimeerd, dat wil dus zeggen, verkleind in omvang. Er zijn een aantal programma's die dit kunnen, elk weer met een andere methode: PKZIP, PKARC, LHARC, USQ, LBR, enz. Soms zijn bestanden wel 90% kleiner geworden. Stel je voor: een file van 100 kByte heeft een uur nodig om verzonden te worden. Indien hij 90% is verkleind, is de omvang nog maar 10 kByte en kost het dus maar 6 minuten om het over te zenden! Na het verzenden moet de file weer worden gedeprimeerd. In de BBS PI8FWD worden de ZIP programma's toegepast en ook deze zijn te downloaden via UUCODE.

#### SERVER

Dit is de optie welke door de SysOp kan worden geïnstalleerd en de mogelijkheid biedt om door de gebruikers allerlei taken buiten de BBS te laten uitvoeren. Het sturen van deze taken geschiedt met een bericht. Het werkt ook via forwarding. De Server zal periodiek kijken of er berichten zijn binnengekomen, waarop hij moet reageren. Het is mogelijk voor de SysOp om zelf allerlei toepassingen te maken, die door de gebruikers kunnen worden benut. De serverfuncties in PI8FWD:

ECHO Een door u verstuurd bericht wordt door de BBS weer aan u terug gestuurd. Handig voor het uittesten van de forwarding, je kunt zien hoe lang het duurt, en via welke weg.

INFO Geeft informatie over de BBS. Dit is een bericht dat door de SysOp naar believen is aangemaakt. Het doet hetzelfde als het "I" commando.

INDEX Maakt een aan u gericht persoonlijk bericht met daarin de indexen per rubriek van de directories. Doet hetzelfde als het "WA" commando.

REQFIL Doet hetzelfde als het "D" commando en zet de file in een persoonlijk bericht aan u.

Zo, dat was de BBS. Ik zal bij tijd en wijle nog wel eens nieuwtjes gaan melden, maar ook de BBS zelf zal dit doen. Volg de mededelingen op het aanmeldschem. In het volgende deel komen de node's aan bod. Kor - PA 0 KDV  
(wordt vervolgd) Ham News (sept.91) - VERON-A29-Nieuwegein



## AGENDA

### OKTOBER

- 17-18 JOTA (Electron - 581)
- 23 verenigingsavond
- 24 Dag Voor de Amateur + AMRATO (Electron - 565)

### NOVEMBER

- 4 schriftelijke amateurradiozendexamens, Nieuwegein
- 6-8 Interradio Hannover
- 7 Radio Onderdelen Markt, Assen
- 19 het VEV in Nijkerk houdt deze avond open huis, heeft u interesse om hier eens rond te kijken dan kunt u zich aankomende verenigingsavond aanmelden bij Peter (PA3EPX)
- 27 overzichtstentoonstelling in samenwerking met de VRZA afdeling Amersfoort met als onderwerp:  
"De radioamateur en zijn computer"

en verder de VERON AKTIVITEITEN MAANDAGAVOND in de Ordenans, Klimopstr., Amersfoort (Soesterkwartier). Aanvang 20.00 uur.

#### 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 clubcall gebruiken, dan kunt u dit aanvragen bij George d'Arnaud (PA3BIX), tel. 033-616484.

