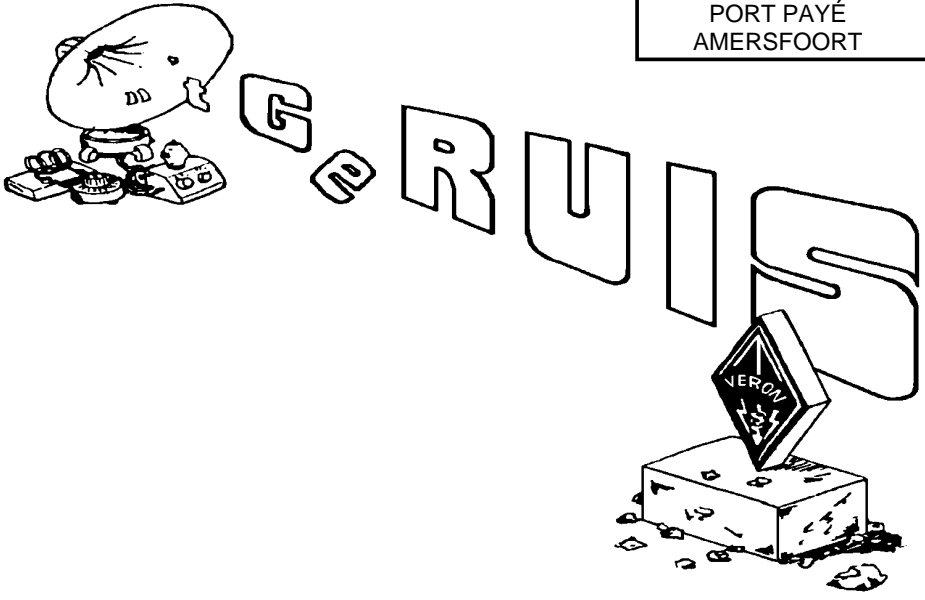


PORT BETAALD  
PORT PAYÉ  
AMERSFOORT



mededelingenblad

van de

VERON-A03-AMERSFOORT

DRUKWERK

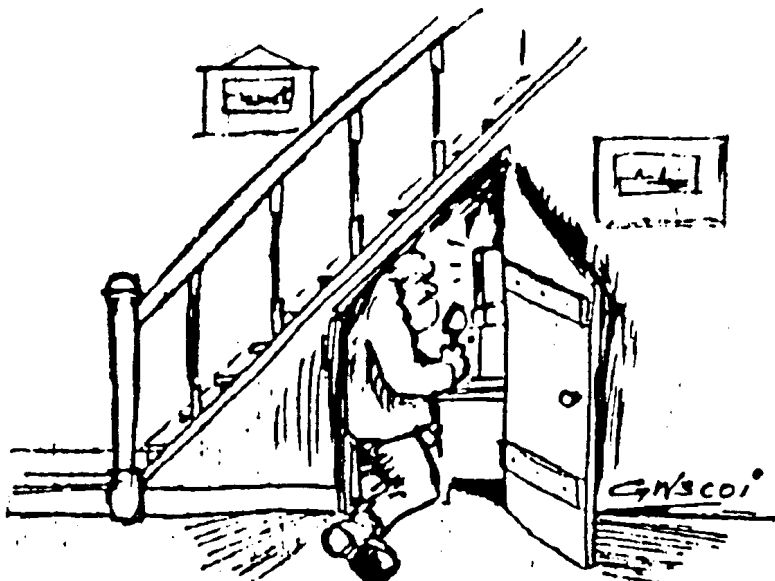
1997, verschijnt 10x per jaar  
uitg.: VERON-A03-Amersfoort  
Postbus 1131, 3800 BC Amersfoort

**BESTUUR:**

voorzitter:	Heijmen Ceelen	PA3AGI	033-2459082
vv/secretaris:	Kees de Haan	PA3ARV	033-2453697
	e-mail adres:	Kees.De.Haan@net.HCC.nl	
penningmeester:	Joop Lagemaat	PA3FBU	033-4802705
giro: 3888404	tnv: VERON-A03-Amersfoort,		Hoogland
activiteiten:	Jan Spierenburg	PD0AUQ	033-4728970
activiteiten:	Hans Verberne	PA3GDQ	033-4552293
red. 't Geruis	Frank v.Hamersveld	PA3DTX	
PR/NL-vertegenw.:	Willem Polhout	NL 10330	033-4654526

**CONTACTADRESSEN:**

ledenadministratie:	Hans Verberne	PA3GDQ	033-4552293
QSL-manager:	Peter Butselaar	NL 5557	
	Postbus 910	3800 AX	Amersfoort
zendcursus N en C:	Jan van Essen	PA0SNE	033-4804555
morsecursus:	Koos/Hilde Sportel	PA3BJV/EKW	033-4551992
service-bureau:	Hilde Sportel	PA3EKW	
immunisatie-funct.:	Koos Sportel	PA3BJV	
vaa PI4AMF/ML8600:	Hans Verberne	PA3GDQ	033-4552293
Ronde v. Amersfoort:	Evert Beitler	PA3AYQ	033-4942239
computers:	Antoon Oostveen	PA3FWR	033-4801633
PACC-coördinator:	Koos Sportel	PA3BJV	
uitleencoördinator:	Willem Polhout	NL10330	033-4654526



“... Als je de microfoon een halve meter van je mond houdt OM, loop je misschien niet uit de filters...”



uitg.: VERON - A03 - Amersfoort; 21e jaargang  
nr. 6; juni 1997; verschijnt 10 x per jaar

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

druk: SWT

verzending: VAM

---

inhoud:	Verenigingsavonden .....	3
	Verslag verenigingsavond .....	3
	Nieuwe leden .....	4
	Mobiele telefoon is niet schadelijk .....	4
	PA6BNV 1997 .....	5
	Mededelingen .....	10
	Een eenvoudige 3 dB coupler .....	11
	Award info .....	12
	Agenda .....	13

KOPIJ VOOR 't GERUIS - Uiterlijk *1 september* kan kopij worden ingeleverd voor het *september*-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.

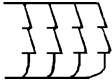
"RONDE VAN AMERSFOORT" - Voor actuele informatie m.b.t afdelingsactiviteiten is er elke zondagavond de "Amersfoortse Ronde". De "Ronde" start om ± 20.30 uur lokale tijd op de frequentie 145.7875 MHz. Uw inbreng wordt zeer op prijs gesteld!

QSL-KAARTEN - Vergeet u niet uw QSL-kaarten af te halen?

GEBRUIK VAN AFDELINGSAPPARATUUR - Onze afdeling bezit een 2 m transceiver (Kenwood TS700); antennes voor HF, VHF en UHF; coax met amphenol en N-connectoren; 4 rotoren met stuurkabel; een aggregaat; en een mobiele antennemast. Deze spullen kunnen door de leden worden geleend bij onze uitleencoördinator Willem Polhout (NL10330), Anemoonstraat 25, Amersfoort (telefoon 033-4654526). Uiteraard kan dit niet ten tijde van afdelingsactiviteiten. LET OP: Bij reservering borgsom betalen, annuleringskosten kunnen in rekening gebracht worden en schade is voor rekening van de gebruiker.

GEBRUIK VAN AFDELINGSCALL - Wilt u tijdens één contest of andere activiteit de club-call gebruiken, dan kunt u dit aanvragen bij Hans Verberne (PA3GDQ), tel. 033-4552293.

VAKANTIE - In de maanden juli en augustus verschijnt er geen "'t Geruis". Wij wensen u en de uwen een prettige vakantie.



## VERENIGINGSAVOND

### JUNI - verkoping

Tijdens de verenigingsavond van vrijdag 27 juni houden wij een open verkoping.

Om de verkoping vlot te laten lopen, vragen wij u om u aan de volgende regels te houden:

- op alles wat wordt aangeboden moet staan wie de eigenaar is, wat het is of het functioneert en wat de minimumprijs is;
- van de verkoopprijs gaat 10% naar de clubkas, houdt hier rekening mee bij het vaststellen van de minimumprijs;
- eenmaal verkochte spullen kunnen niet opnieuw worden aangeboden;
- alles (zowel verkocht, als niet verkocht) moet na afloop van de verkoping worden meegenomen door de (nieuwe) eigenaar.

Wij hopen op deze avond veel courante artikelen te zien.

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

### SEPTEMBER

De eerste verenigingsavond na de vakantie is op 26 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.

### VERSLAG VERENIGINGSAVOND 23 MEI

Heijmen (PA3AGI) opende deze avond, na een ieder hartelijk welkom te heten, met enige mededelingen.

Hierna gaf hij het woord aan Paul (PA3EPS) uit Oldenzaal. Paul zal voor menig amateur in de zaal bekend zijn voorgekomen. Dit klopt hij staat veel op amateurbeurzen. Vroeger met tweedehands spullen, tegenwoordig met amateur antennes die hij zelf gebouwd heeft.

Hij vertelde aan de hand van sheets, flip-over en voorbeelden het een en ander over het ontwerpen, de bouw- en meetmethodes van antennes.

Paul gaf gedurende de lezing veel tips over hoe men bepaalde problemen bij het bouwen van antennes kan oplossen. Al met al was het een zeer interessante lezing over een onderwerp in onze hobby waarover wij niet uitgepraat raken.



## NIEUWE LEDEN

mei:

W. Vijfwinkel (PA3DXE), Soesterberg  
T.A. Regts, Amersfoort  
S.M. Regts, Amersfoort  
M.W. Stalpers (PD0APZ), Baarn  
R.W. Haazelager, Baarn

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



onderzoek van de Gezondheidsraad

MOBIELE TELEFOON IS NIET SCHADELIJK

*ANP/RIJSWIJK - Mobiele telefoons leveren volgens de huidige stand van wetenschap bij normaal gebruik geen gevaar op voor de gezondheid. Dat schrijft een commissie van de Gezondheidsraad in een vandaag gepubliceerd advies over de invloed van zogeheten radiofrequente elektromagnetische velden.*

De commissie vindt wel dat er nader onderzoek moet komen, met name naar de effecten van mobiele telefoons op pacemakers. Niet uit te sluiten valt dat die in de war raken. De commissie geeft alvast de raad om telefoon en pacemaker minimaal 15 centimeter van elkaar gescheiden te houden. Omdat sommige handtelefoons ook storingen kunnen veroorzaken in gevoelige medische apparatuur, adviseert de commissie hier een afstand van anderhalve meter in acht te nemen. Dat komt overeen met een aanbeveling van de telecommunicatiesector zelf.

### RADIO-APPARATUUR

In het advies gaat de commissie uitgebreid in op de mogelijke gevolgen van blootstelling aan elektromagnetische velden, die behalve door mobiele telefoons ook worden opgewekt door onder meer radio- en televisieapparatuur en radarinstallaties.

De opstellers van het advies leiden uit de beschikbare wetenschappelijke gegevens af dat er onvoldoende bewijs is voor de veronderstelling dat de straling van handtelefoons erfelijk materiaal in lichaamscellen aantast of bepaalde vormen van kanker veroorzaakt.

Onder bepaalde omstandigheden kan blootstelling aan radio-frequente elektromagnetische velden de gezondheid nadelig beïnvloeden. Er kan bijvoorbeeld te veel warmte in het lichaam worden opgewekt. De commissie heeft daarvoor gezondheidskundig verantwoorde blootstellingslimieten opgesteld. Eerder kwamen tien internationale experts in een studie voor de Europese Commissie ook tot de slotsom dat er voornamelijk geen aanwijzingen zijn dat het gebruik van handtelefoons de gezondheid schaadt. De afgelopen jaren waren er herhaaldelijk berichten dat mobiel telefoneren kanker of andere ernstige ziekten zou kunnen veroorzaken.

Amersfoortse Courant, 29 januari 1997



PA6BNV 1997

Eind juni zal het station PA6BNV actief zijn. De plannen die vorig jaar op het programma stonden konden vanwege het weer niet uitgevoerd worden. Nu zal het dit jaar opnieuw geprobeerd worden. Een verschil met vorig jaar is dat nu ook de N-gelicentieerden op 70 cm kunnen "meedoen".

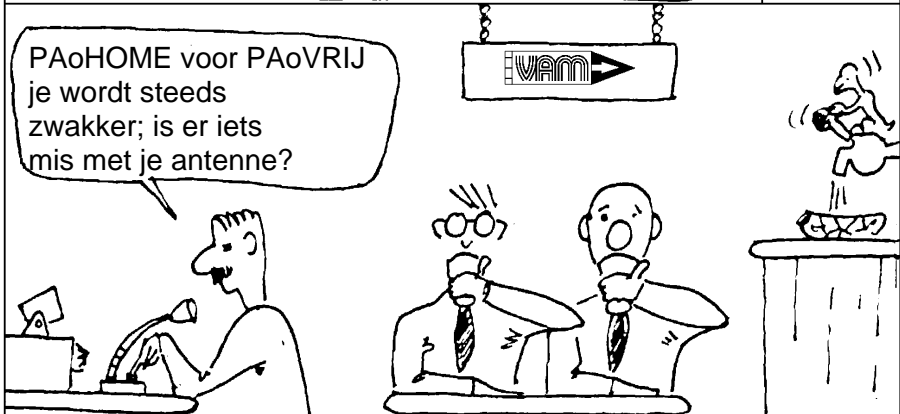
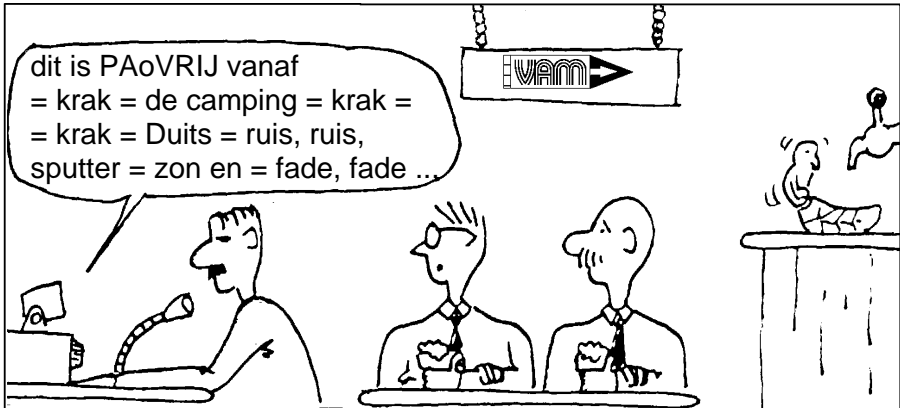
De meeste activiteit zal plaats vinden op 2 meter en 70 cm, maar mogelijk dat er ook wat HF-activiteiten (en 6 meter) loskomen.

PA6BNV zal in ieder geval op een van de volgende data: vrijdag 20, zaterdag 21, vrijdag 27 of zaterdag 28 juni actief zijn.

De ballonvaart zal rond 20.00 uur (18.00 UTC) aanvangen en zal afhankelijk van het weer 50 tot 100 minuten gaan duren. De laatste informatie zal via het clubstation PI4AMF worden gegeven op 2 meter, ook op 70 cm, alsmede via het DXCluster-netwerk.

#### HET EXPERIMENT

Wat is het doel van deze vaart. We hebben nu twee proeven gedaan in en boven de ons bekende inversielaag (zie Electron november '95 en 't Geruis oktober '95). Dit jaar willen de groep amateurs de testen afronden door hoofdzakelijk in en onder deze inversielaag te gaan varen. Er zal afwisselend gewerkt worden op 432.205 MHz SSB en op 433 MHz FM. In de mode FM zal "split" worden gewerkt. De ballon zal uitzenden op 433,100 MHz en zal dan op 434.700 MHz luisteren. Voor de aanroepende stations geldt dus de normale 1,6 MHz shift. Verder ligt het in de bedoeling om een signaal op 2 meter uit te zenden. Dit zal op 145.350 MHz zijn. De ballon aanroepen heeft geen zin op deze frequentie.



## RAPPORTEN

Alle verbindingen en luisterrapporten worden beloond met een QSL-kaart. Een QSL-kaart kan worden verstuurd via het bureau, of naar het adres aan het eind van dit artikel.

Voor diegenen die een uitgebreid rapport (waarin met regelmatige tussenpozen (10 minuten maximaal) de RST en andere mogelijk interessante informatie) sturen, wordt een award toegestuurd. Hiervoor dient f3,50 aan postzegels bij het log te worden meegestuurd. Deze logs kunnen gestuurd worden aan PA6BNV, Postbus 255, 3770 AG Barneveld.



## MEDEDELINGEN

### C- EN N-CURSUS

Wilt u meedoen met een nieuw op te starten cursus, dan kunt u zich opgeven bij het bestuur.

### MORSE-CURSUS

De cursus wordt iedere donderdagavond om 20.00 uur gegeven in het Burgemeester van Randwijckhuis, Diamantweg 22, Amersfoort. Informatie bij: Hilde (PA3EKW) of Koos (PA3BJV) Sportel, Albert Schweitzersingel 367, 3822 BV Amersfoort, tel. 033-4551992.

### CURSUS INTERNET

Bij voldoende belangstelling is Antoon (PA3FWR) bereid gevonden na de vakantie een korte cursus internet te geven. U kunt zich hiervoor nog opgeven bij Jan (PD0AUQ).

### NAJAARSEXAMENS 1997

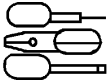
De amateurradiozendexamens 1997 zullen worden gehouden voor:

- radiotechniek en voorschriften I en II op 5 november 1997 in Nieuwegein;
- opnemen/seinen van morsetekens met snelheden van 12 woorden per minuut in de periode van 9 t/m 11 december 1997 in Nieuwegein.

Aanmelden is mogelijk vanaf 17 juni tot en met 25 augustus 1997. Het aanmelden moet telefonisch geschieden bij het Examensecretariaat voor Amateurradiozendexamens te Groningen, telefoon 050-5222270.

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

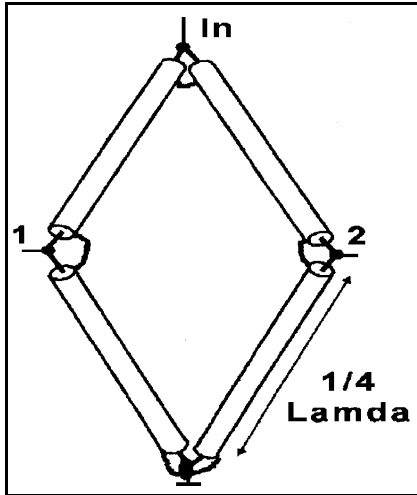




uit de Oude Doos; uit: V<sup>2</sup>G-Bulletin

EEN EENVOUDIGE 3 DB COUPLER

Met de hier beschreven schakeling is het mogelijk, om 2 antennes op 1 zender of 2 ontvangers op 1 antenne aan te sluiten. Ook is het met 2 van deze couplers mogelijk, 2 dezelfde eindtrappen samen te schakelen.



Het geheel is opgebouwd uit 4 stukken 75 Ohm televisiecoax van een kwart golflengte. Voor 2 meter wordt de lengte van elk stuk kabel dus:  $300:144 \times 1:4 \times 2:3 = 0,3437$  meter. Denk er hierbij om, dat de kabel iets langer afgeknipt dient te worden. De hier opgegeven lengte van 34,4 centimeter geldt namelijk voor het afgeschermd gedeelte.

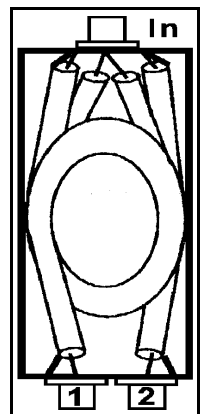
De coupler is door mij in een TEKO kastje type B4 gebouwd. In de korte zijden worden de SO-239 ("amphenol-") chassisdelen voor de ingang en beide uitgangen geplaatst. Bij het chassisdeel voor de ingang komen 2 soldeerlippen, waaraan de 2 stukken kabel, die aan het uiteinde geaard moeten worden, gesoldeerd

kunnen worden. De 4 stukken kabel worden alle 1 slag opgerold en dan om en om op elkaar gestapeld, waarbij ze met plakband bij elkaar gehouden kunnen worden.

De beide stukken kabel waarvan een uiteinde geaard moet worden komen boven en onder. Nu is het nog een kwestie van het op de juiste manier aan elkaar solderen van een en ander en de coupler is gereed.

Daar dit geheel ook werkt met kabels van driekwart golflengte is deze coupler ook op 70 centimeter bruikbaar. Sluit u twee transceivers op 1 antenne aan om zo op 2 frequenties tegelijk te kunnen luisteren, dan is het niet verstandig om te zenden met 1 van beiden, om beschadiging van de andere ontvanger te voorkomen.

Rest mij nog te vermelden dat uitgebreide informatie over dit soort couplers te vinden is in de "UHP Unterlage" boeken van DJ9HO, verkrijgbaar via het servicebureau.



Dolf - PE 1 AAP, APD Nieuws,  
2e kwartaal 1996, VERON afd Apeldoorn



## AWARD INFO

### 100 YEARS HERNE AWARD

Om het 100 jaar bestaan van de stad Herne te vieren geeft de afdeling DOK 38 dit award uit in 1997 aan zend- en luisteramateurs. U heeft 100 pnt nodig. Elk station uit DOK 38 en O21 zijn 10 pnt. De clubstations DLOGY en DL0PX 20 pnt. Elk station mag u maar één maal opvoeren. Er zijn geen band of modebeperkingen. Het award kost niets, er wordt wel een vergoeding voor de verzending gevraagd. Stuur een GCR lijst en DM5 of \$US 3 naar: Jutta Weishaupt (DD4DY), Aschebrock 59, D-44625 Herne, Duitsland.

### LANDSHUTER HOCHTZEIT DIPLOM

Elke vier jaar zijn er festiviteiten in Landshut n.a.v. de historische Landshuter Hochtzeit. De afdeling Landshut DOK U08 geeft ter gelegenheid hiervan in 1997 dit award uit. Er zijn 1475 pnt nodig. Elke verbinding met een station uit de DOK's U08 en Z76 geven 150 pnt. De clubstations DL0LA en DL0LAT elk 400 pnt. Voor stations buiten deze DOK's telt op VHF/UHF/SHF de punten dubbel. Dit award is ook voor luisteramateurs. Elk station mag maar 1x op de aanvraag voorkomen. GCR lijst en DM 10 of \$US 8 kunt u sturen naar: Martin Rast (DL3RDR), Breslauer Stasse 12, D-84028 Landshut, Duitsland.

### MF JUBILEE AWARD

Ter gelegenheid van het 20-jarig bestaan van de Maritime Field Club geven zij dit award uit voor verbindingen met hun leden tussen 1-1-1997 en 31-12-2001. Het award is in de vorm van een houten plaque. U heeft 350 pnt nodig. U moet minimaal met alle volgende clubstations een verbinding maken. DL0DAU, DL0MFE, DL0MFH, DL0MFB, DL0MFG, DL0MFW, DL0MFS, DL0DES, DL0MF, DF0MV en DL0MFL. Een QSO met DL0MF is 5 pnt (CW 10), de andere clubstations 3 (6). Alle MF-leden tellen voor 1 (2) pnt. Een GCR lijst, waarop ook de nummers van de leden opstaan, en DM 75 sturen naar: Heinz Kerkow (DG1KHK), Alexanderstrasse 17, D-47798 Krefeld, Duitsland.

### LUBECK DIPLOM

De DARC afdeling Lubeck DOK E03 geeft dat award uit ter gelegenheid van haar 50 jaar bestaan. Het award is alleen in 1997 en 1998 te behalen voor zend- en luisteramateurs. Stations uit de DOK's: E03, E11, E23, E24 en Z56 zijn geldig hiervoor. Verbinding met het clubstation DL0LK is 10 pnt, de andere clubstations uit deze DOK's 5 pnt. Stations uit E03 tellen voor 2 pnt en uit de andere DOK's 1 pnt. U heeft totaal 30 pnt nodig. De GCR lijst en DM 15 of \$US 10 kunt u zenden naar: Gerhard Kautzmann (DL2XAG), Schmiedekoppel 81, D-23611 Bad Schwartau, Duitsland. Madeleine - PA 3 CUZ



## AGENDA

- JUNI 26 laatste morsecursus avond voor de vakantie  
27 verenigingsavond - verkoping  
28-29 Open dag Radioclub de Bevelanden en VERON  
afd. Noord- en Zuid Beveland (E-248 IV)  
27-29 Ham-Radio (+ DARC-Bodenseebijeenkomst),  
Friedrichshafen (Expositieterrein) (E-253 VIII)  
30 laatste VAM-avond voor de vakantie
- JULI 13 VHF conferentie en vlooiemarkt, Utrecht
- AUG 25 eerste VAM-avond na de vakantie  
28-31 DNAT, Bad Bentheim
- SEPT 4 eerste morsecursus avond na de vakantie  
13-14 Weinheim - wij organiseren hier een excursie naar  
toe, u kunt zich hiervoor opgeven bij het bestuur  
26 verenigingsavond - onderling QSO + lichtbeelden  
27 Radio Onderdelen Markt, Antennemeetdag &  
Amateurtreffen (E-231)

### TE KOOP AANGEBODEN:

- HF-eindtrap onderdelen: chassis, 5 variabele C's, 2 stuks QE08/200 (+ voeten), 5 stuks 807 (nieuw + voeten), spoelen (chokes, tank, teflon isolatie), meters, C's, schakelaars.
- Portable antennemast 12 meter lang, bestaande uit 7 buisdelen, compleet als draagpakket inclusief tuien met isolatoren en grondpenen (JOTA, velddag, antennemeting?).

Chris van den Berg (PA3CRX), tel. 033-4803813.



VERON afdeling Amersfoort Activiteiten Maandag-avond wordt gehouden in de Ordonnans, Klimopstraat, Amersfoort (Soesterkwartier), telefoon 033-4610064, aanvang 20.00 uur.  
U kunt het laatste VAM-nieuws lezen op PI8UTR.

**VERON-SERVICEBUREAU AMERSFOORT** - telefoon 033-4551992

---

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

---

Hilde Sportel (PA3EKW), Albert Schweitzersingel 367, Amersfoort

