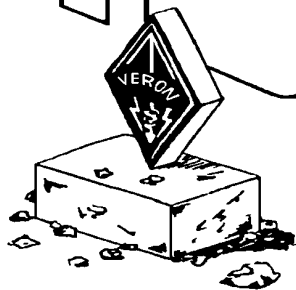


PORT BETAALD  
PORT PAYÉ  
AMERSFOORT



# GERUIS



mededelingenblad

van de

VERON-A03-AMERSFOORT

## DRUKWERK

1996, 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	033-2454697
penningmeester:	Joop Lagemaat	PA3FBU	033-4802705
giro: 3888404	tnv: VERON-A 03-Amersfoort,		Hoogland
activiteiten:	Jan Spierenburg	PD0AUQ	033-4728970
activiteiten:	Hans Verberne	PA3GDQ	033-4552293
red. 't Geruis:	Frank v.Hamersveld	PA3DTX	
PR:	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 D 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	
Ronde v. Amersfoort:	Evert Beitler	PA3AYQ	033-4942239
NL-vertegenw.:	Willem Polhout	NL10330	033-4654526
computers:	Antoon Oostveen	PA3FWR	033-4801633
PACC-coördinator:	Koos Sportel	PA3BJV	
vaa PI4AMF/NL8600:	Hans Verberne	PA3GDQ	033-4552293
materiaalbeheerder:	Cor v. d. Wetering	PA3COM	033-4613537



uitg.: VERON - A03 - Amersfoort; 20e jaargang  
nr. 1; januari 1996; verschijnt 10x 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
	Verslag verenigingsavond november .....	5
	PACC-contest 1996 .....	10
	Mededelingen .....	10
	Lokale verticale antenne 2/70 .....	12
	Award-nieuws .....	12
	Agenda .....	13

#### KOPIJ VOOR 't GERUIS

Uiterlijk *1 februari* kan kopij worden ingeleverd voor het *februari*-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 aangevraagd bij onze uitleencoördinator Willem Polhout (NL10330), Anemoonstraat 25, Amersfoort (tel. 033-4654526). Uiteraard kan dit niet ten tijde van afdelingsactiviteiten. Er wordt een borgsom gevraagd.

#### 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.



## VERENIGINGSAVOND

### JANUARI - verkoping

Tijdens de verenigingsavond van vrijdag 26 januari 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, 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.

### FEBRUARI - lezing

Vrijdag 23 februari hebben wij een lezing. Wij proberen op deze avond een lezing over INTERNET te organiseren. Bij het ter perse gaan van het blad was nog niet alles in kannen en kruiken.

### VERSLAG VERENIGINGSAVOND 15 DECEMBER

Heijmen (PA3AGI) opende de avond met een ieder welkom te heten, en met enige huishoudelijke mededelingen.

In het kader van de laatste verenigingsavond van het jaar gaf hij een korte terugblik over 1995. Ook vertelde hij iets over de plannen/ideeën voor 1996, zoals: VAM continueren/uitbouwen; contesten VHF en HF; lezingen; verkopingen; cursussen; voorlichting/tentoonstelling; excursies en vosseljachten.

Volgens schema werden hierna twee bingorondes gehouden door onze super-bingomaster Willem (NL10330).

Na deze bingo kreeg Heijmen weer het woord. Hij bedankte alle amateurs die voor de afdeling verdienstelijk waren geweest en in het bijzonder: Jan (PA0SNE) (D-/C-cursus); John (PD0PAG) (muziek jubileumavond); Gerald (PE1PBU) (VAM); Peter (NL5557) (QSL-bureau); Cor (PA3COM) (materiaalbeheer); PA0BNO (schenking antennemast); Evert (PA3AYQ) (Ronde van Amersfoort); Wim (PA0JEB) (VAM-practicum); Hilde (PA3EKW)/Naldo (PA3DRN) (Pinksterkamp); Henk (PA3ESB) (coördinator PACC); Nico (PD0RWM) (zware zelfbouwvoeding voor de club); Antoon (PA3FWR) (printservice); Gert (PD0RSX) (woordvoerder luisteramateurs). Toen was het moment gekomen om de afdelingsamateur van het jaar bekend te maken. Het werd dit jaar Henk (PA0JMD).

Hij kreeg deze onderscheiding o.a. voor het maken van de filters van PI3AMF en het vele werk dat hij doet voor het zelfbouw gebeuren van de VAM. Heijmen overhandigde hem de bijbehorende oorkonde plus een goed gelijkende karikatuur. Na dit officiële gedeelte van de avond werden er door Willem nog twee bingo-rondes gespeeld. Tussen de verschillende items door werden er enige versnaperingen rondgebracht. Op het einde van de avond werden de winnaars bekend gemaakt van de verloting.



Naast enige consumptiedozen was de hoofdprijs een VAM-zelfbouw SWR-/vermogensmeter.

Als afronding van deze zeer gezellige avond kreeg een ieder een fles wijn mee naar huis.

#### VERSLAG NIEUWJAARSRECEPTIE - 8 januari

Ook dit jaar hebben veel amateurs de gelegenheid genomen om tijdens de nieuwjaarsreceptie elkaar de beste wensen en hobbyplezier voor het nieuwe jaar toe te wensen.



#### NIEUWE LEDEN

december

- K. Berghuis (PA0KA), Leusden
- C. J. van Stuyvenberg (PA3CWO), Nijkerk
- G. W. Neeleman, Hoogland
- F. Balk (PE1RCV), Amersfoort
- M. M. Kok (PD00WM), Amersfoort

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



**WIJ WENSEN U EN DE UWEN  
EEN GELUKKIG NIEUWJAAR**



In november is het altijd de beurt aan de zelfbouwers. Iedereen kan laten zien wat er in het afgelopen tijd ontstaan is. De jury die het heeft beoordeeld, heeft dan ook echt van alles gezien. De opsomming zou de rest van de pagina vullen. Een paar uitschieters wil ik even vermelden. Koos (PA3BJV) demonstreerde een burenvriendelijke rotor met elevatie, die 's nachts kan draaien zonder dat andere mensen daar wakker van liggen. PA0ABY had een aantal modules voor een satellietvolgsysteem opgebouwd uit Elektuur en UKW printen. Als laatste een eervolle vermelding voor PE1KOX. Hij liet een TV zender voor 23 cm zien, waarin zelfs een patroongenerator zit.

De rondgang langs alle deelnemers heeft vrij lang geduurd. Iedereen had een duidelijk verhaal en kon goed over het gebouwde vertellen. De prijswinnaar zijn Wim (PA0JEW) (preselector), Evert (PA3AYQ) (PACC-contest log software) en Nico (PD0RWM) (Nokia voeding).

De preselector van PA0JEW is gebaseerd op eenvoud met een duidelijke uitleg. Afhankelijk van het doel waarvoor het filter wordt gebouwd, kan je zelf de onderdelen berekenen en daarna het filter bouwen. De eenvoud zit hem in de gebruikte onderdelen. Een klein kastje met pluggen, een stuk print op de bodem en daar wordt dan in luchttechniek gebouwd. De formules leren gebruiken en in de praktijk brengen staat hier helemaal voorop.

PA3AYQ liet een zeer uitgebreid PACC-contest software pakket zien. Het programma maakt de contestlog en de aanbiedingsbrief. De beloofde QSL's kunnen tijdens de contest met weinig omhaal worden geregistreerd en naderhand worden geprint. Zoeken gaat snel en dubbele logs worden voorkomen. Foute logs komen niet meer voor. Zelfs een pile up kan worden genoteerd en afgehandeld. Helaas heb ik niet alles kunnen zien, want er kan nog veel meer. Wie het programma wil hebben, kan een diskette met een aan zich zelf geadresseerde enveloppe met voldoende retour porto aan hem sturen.

Voedingen en laders waren er in alle soorten en maten. PD0RWM demonstreerde een voeding voor een Nokia. Ik denk dat Nokia jaloers is op dit idee, want ze hebben zelf nooit een dergelijke voeding gemaakt. De autotelefoon die omgebouwd is naar een idee van PA0MHE kan standaard van een normale voeding worden voorzien. De originele voedingen zijn niet voorhanden. Er zijn wel accupacks in omloop. Een normale voeding kan de zender en het accupack laden. Iemand die de zender thuis wil gebruiken heeft geen accupack nodig en kan dan in plaats

daarvan zijn normale voeding gebruiken. De voeding die PD0RWM heeft gemaakt, is niet groter dan een UN50-accupack. Ik denk dat het zeker mogelijk moet zijn, om een dergelijke voeding als bouwproject te gaan lanceren.

De jury (Salo (PE1IYR) en Ronald (PA0RKB))



PACC-CONTEST 1996

De PACC-contest van 1996 wordt op 10 en 11 februari van 12.00 uur UTC tot 12.00 uur UTC gehouden. De voorbereidingen hiervoor zijn al in volle gang.

Zoals voorgaande jaren hebben wij onderkomen gevonden bij de Atletiek Vereniging Triathlon op het sportcomplex Birkhoven. U kan uw auto neerzetten op het parkeerterrein en het is vandaar ca 100 m lopen naar het clubgebouw. Volg de bordjes TRIATHLON. Parkeergelegenheid bij het clubgebouw is er helaas niet en het terrein is afgesloten. Vereniging Triathlon heeft ons voorgaande jaren reeds verzocht om geen auto's op het terrein toe te laten en dat doen we ook niet behalve voor opbouw en afbreken.

Voor het opbouwen en afbreken van de stations zoeken wij nog mensen. Ook worden er operators en amateurs gezocht die helpen bij het inloggen van de calls.

Wilt u meewerken aan dit evenement dan kunt u zich opgeven bij Koos (PA3BJV). Ook als bezoeker bent u van harte welkom.

Vrijdag 9 februari om 20.00 uur zal in de cantine van Triathlon uitleg worden gegeven over de in gebruik zijnde antenne's en de apparatuur, tevens zal Evert een demonstratie geven van het door hem ontwikkelde PACC-contest programma.



MEDEDELINGEN

#### VOORJAARSEXAMENS 1996

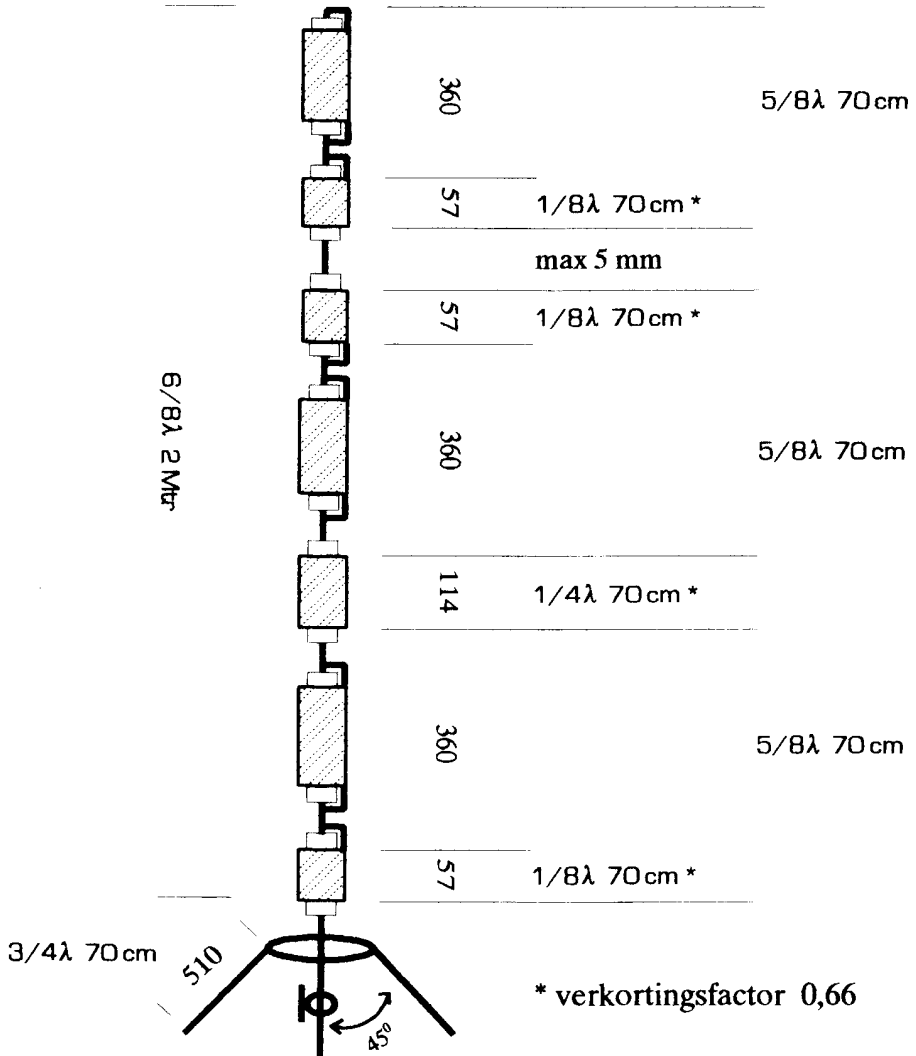
De amateurradiozendexamens 1996 zullen worden gehouden voor:

- radiotechniek en voorschriften I en II op 10 april 1996 in Nieuwegein;
- opnemen/seinen van morsetekens met snelheden van 12 woorden per minuut in de periode van 6 t/m 17 mei 1996 in Nieuwegein.

MORSE-CURSUS

Eind van de maand start er weer een morse-cursus.

Men kan zich opgeven bij Hilde (PA3EKW) of Koos (PA3BJV) Sportel, Albert Schweitzersingel 367, 3822 BV Amersfoort, telefoon 033-4551992.







## LOKALE VERTICALE ANTENNE 2/70

De antenne is een zelfbouw rondstralende antenne voor 2 meter en 70 cm voor lokaal gebruik. Gezien de veranderende machtigingsvoorwaarden is het voor een aantal (beginnende) amateurs misschien een goede en goedkopere oplossing ( $\pm f25,-$ ) dan bij de antenneboer voor dezelfde resultaten  $f200,-$  uit te geven, wat overigens ieder zijn goed recht is.

De antenne is een 6/8 golf- $\lambda$  voor 2 meter en  $3 \times 5/8$  golf- $\lambda$  voor 70 cm, waarvan ik helaas nog geen meetgegevens heb. Vermoedelijk zal de versterking op 2 meter  $\pm 3$  dBd en op 70 cm  $\pm 5$  dBd zijn. Voor lokaal gebruik is dit ruim voldoende. De bouwtekening is na mijn idee voldoende duidelijk, waarbij wel goed gelet moet worden op het op de juiste wijze aansluiten van de stubjes aan de mantel van de coax-kabel. De antenne is opgebouwd uit RG-213 coax. Een lichtere soort 50 Ohm is uiteraard ook mogelijk. Bij gebruik van "teflon" coax veranderen de afmetingen van de stubs, omdat de verkortingsfactor dan 0,71 is i.p.v. 0,66 van RG-213. Door met de afmetingen van de stralers te experimenteren kan dit opgelost worden.

Antennebouwers veel succes en hopelijk met deze antenne tot werkens.

Hans - PA 2 JWN



## AWARD-NIEUWS

### ROTTERDAM CERTIFICAAT

1 Benodigd aantal punten voor de navolgende 3 klassen:

- |                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| a HF-banden             | - binnen Nederland: 10 |
|                         | binnen Europa : 5      |
|                         | buiten Europa : 3      |
| b VHF-band              | - binnen Nederland: 20 |
|                         | buiten Nederland: 10   |
| c UHF en hogere banden: | - binnen Nederland: 5  |
|                         | - buiten Nederland: 3  |

2 Een QSL-kaart van een deelnemend Rotterdams station geldt voor 1 punt.

Een QSL-kaart van de VERON clubstations PI4RTD, PI4RTZ en PI4VNW is 3 punten waard.

Tijdens bijzondere uitzendingen van de genoemde clubstations kunnen hogere punten toegekend worden.

ATV verbindingen worden gehonoreerd met 3 punten op 70 cm en 5 punten op 23 cm en de hogere banden.  
Crossband verbindingen en/of QSO's via relaisstations zijn niet geldig.

- 3 De punten gelden voor elke klasse apart, dus of HF, of VHF, of UHF en hoger.
- 4 Alleen verbindingen na 30 april 1980 zijn geldig.
- 5 De aanvrager moet een loglijst inzenden met bevestigde QSO's waarop de volgende gegevens worden vermeld: datum, tijd, roepnaam en frequentieband. Deze lijst behoort gecontroleerd en tevens ondertekend door twee gelicenseerde radio-amateur.
- 6 Voor luisterstations gelden dezelfde regels op SWL-basis.
- 7 De QSL-kaarten van de deelnemende stations zijn bedrukt of gestempeld met de volgende officiële tekst:  
This QSL-card is valid for the  
VERON ROTTERDAM CERTIFICATE  
Info: Cert. Mgr. P.O.B. 55242  
3008 EE Rotterdam, THE NETHERLANDS
- 8 Aanvragen moeten worden gericht aan bovenstaand adres vergezeld van 10 IRC's of f5,- in Nederlandse valuta.



## AGENDA

### JANUARI

26 verenigingsavond - verkoping

### FEBRUARI

10-11 PACC-contest

23 verenigingsavond - lezing

24 20e Noordelijk Amateur Treffen (E-20)

25 UBA HAM-beurs, Wetteren (E-41)

en de VERON-A03 ACTIVITEITEN MAANDAGAVOND in de Ordonnans, Klimopstr., Amersfoort (Soesterkwartier). Aanvang 20.00 uur.

**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

