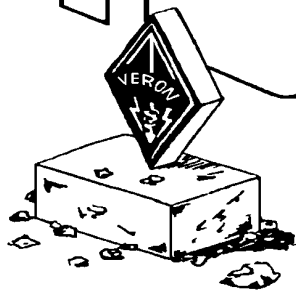


PORT BETAALD  
PORT PAYÉ  
AMERSFOORT



# 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. 10; december 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
	Mutaties ledenlijst .....	4
	Regionale Bijeenkomst .....	5
	S-meter voor satellietontvanger .....	10
	Mededelingen .....	11
	Award info .....	12
	Agenda .....	13

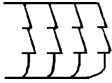
KOPIJ VOOR 't GERUIS - Uiterlijk 1 januari kan kopij worden ingeleverd voor het januari-nummer. Aanbieders van artikelen en schema's worden uitdrukkelijk gewezen op de bepalingen van de auteurswet. Overname van artikelen is alleen toegestaan met bronvermelding. Artikelen met (C) moet men toestemming 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!

QLS-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.



## VERENIGINGSAVOND

### DECEMBER - kerst

De laatste verenigingsavond van dit jaar is op vrijdag 20 december en zal in het teken van het Kerstgebeuren staan. Gezien het karakter van deze verenigingsavond nodigen wij u uit om ook uw echtgeno(o)t(e) of vriend(in) mee te nemen.

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



***Wij wensen U en de Uwen  
Prettige Kerstdagen  
en een  
Gelukkig Nieuwjaar***



### JANUARI - verkoping

Tijdens de verenigingsavond van vrijdag 24 januari houden wij een open verkoping.

U kunt dus vast beginnen om uw shack of hobbyruimte op te ruimen en spullen die u niet meer gebruikt en waarvan u denkt, dat een andere amateur het nog kan gebruiken, uit te zoeken en mee te nemen naar deze avond.

Wij hopen op deze avond veel courante artikelen te zien.

### VERSLAG VERENIGINGSAVOND 22 NOVEMBER

Soms is een verenigingsavond net een afgestemde kring, compleet met de bijbehorende effecten. Alsof de HCC nog naijnde, zo laat kwam de stroom bezoekers nog binnen. Tevoren hadden enkelen zich al geposteed met computer en zelfbouwspullen en de resonantie op gang gebracht. Daarom openen we pas om half negen. Na introductie van een tweetal nieuwe leden en enkele mededelingen omtrent cursussen, VR en de Regionale Vergadering werd de avond gestart die voornamelijk zou verlopen in onderling QSO.

Naast het QSL-bureau van Peter (NL5557) was ook het Servicebureau van Hilde (PA3EKW) weer aanwezig. Niet onvermeld mag blijven de (on)opvallende aanwezigheid van onze immunisator. Kooos (PA3BJV). Hij pleegt adviezen te geven bij stringen en is gespecialiseerd in het vinden oplossingen voor deze narigheid. Dit is op zich al reden genoeg om naar de verenigingsavonden te komen, maar er was meer, veel meer.

De packet-BBS van PI8UTR was verrassend aanwezig met een deel van haar apparatuur. Het hart van de installatie werd gevormd door de nieuwe krachtige computer. Daarbij was nog een omgebouwde Nokia en de nieuwe SCC-kaart "inside". Kortom PI8UTR speelde zeer actueel in op de activiteiten van de VAM (of is het Hamsoos?). Carel (PE1ARN) en Ron (PE1MMH) toonden alles werkend en het kreeg terecht veel belangstelling. Eduard (PA3HAT) en Jan (PD0AUQ) demonstreerden software voor het programmeren van Eproms voor mobilifoons. Een kijkje in de (professionele) keuken.

Casper (PA3BCC) kwam dit jaar met een bijzondere variant op zijn weersatellietprogramma. Met volledig zelfgebouwde apparatuur, een eenvoudig PC'tje en een gekregen satelliet-tracking programma toonde hij hoe een omlopende satelliet met de antenne volledig automatisch kan worden gevolgd. Een aanschouwelijke presentatie die veel belangstelling kreeg.

Wim (PA0JEB) behoort ook tot de trouwe deelnemers. Getoond werd de inmiddels bekende spijkerscoop en een voor 23 cm omgebouwde satellietreceiver met zelfbouw voorversterker. Een inspiratie voor velen.

Nico (PD0RWM) behoort ook tot de jaarlijkse deelnemers. Dit keer eens wat anders dan zelfbouw hardware. Nico toonde ons hoe met een fotoscan en computermanipulatie fraaie QSL-kaarten kunnen worden gemaakt.

Last but not least bracht Evert (PA3AYQ) er de stemming alvast in met zijn nieuwste versie van het PACC-logboekprogramma. Een must voor iedere rechtgeaarde deelnemer aan de PACC in februari.

Kortom, allemaal zaken voor de zendamateurliefhebber en computer geïnteresseerden. Misschien een stimulans voor velen om volgend jaar ook eens de eigen zaken te tonen.

Heijmen - PA 3 AGI, afdelingsvoorzitter



## NIEUWE LEDEN

oktober

Th. W. Gorter (PA3BVY), Hoogland  
W. A. de Klerk (PE1LYW), Nijkerk  
P. P. Hazelzet (PE1FFB), Amersfoort

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

☆ \* ☆ ☞ KOOPT BIJ ONZE ADVERTEERDERS ☜ ☆ \* ☆



## REGIONALE BIJEEENKOMST AMERSFOORT

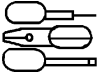
Op 25 november j.l. vond deze bijeenkomst plaats. Namens het Hoofdbestuur waren aanwezig Leon Kusters (PA3DOS) en Henk van Amersfoort (PA0HVA). Verder waren er vertegenwoordigers van de besturen van een aantal afdelingen, in het geheel zo'n man of veertig. Namens onze afdeling waren aanwezig: Frank (PA3DTX), Jan (PD0AUQ) en Kees (PA3ARV).

Een korte opsomming van een aantal onderwerpen:

- Het ledental van de VERON is licht stijgend en is ongeveer 11.500.
- Op INTERNET is nu een nieuwsgroep: n.l. radio-amateur, ook is er een officiële VERON-site: <http://www.VERON.nl>.
- Henk (PA0HVA) zal zich niet herkiesbaar stellen voor het HB en het ligt in de bedoeling om Remco den Besten (PA3FYM) kandidaat te stellen.
- Volgend jaar zal de roepnamenlijst vergezeld gaan van een diskette met zoekfunctie.
- Daar er zich toch nog lange wachttijden voordeden bij de kassa's op de DVA, wordt er overwogen volgend jaar toegangskaarten in de voorverkoop ter beschikking te stellen.
- Het zal binnenkort wellicht mogelijk worden om (tegen extra kosten) roepnamen naar keuze (vanity calls) te krijgen, hetzij in plaats van de huidige of als extra.
- Gezien de aanslag die gepleegd wordt op onze 70 cm band (LPD en Synthetic Aperture Radar) wordt er wederom een beroep op ons gedaan deze band intensief te gaan gebruiken.
- Er wordt gewerkt aan een uitbreiding van de Novice (en waarschijnlijk dus ook van de C-machtiging) om op gedeelten van de 80, 15 en 10 meter banden, te mogen werken met langzame (5 wpm) morse, uiteraard na het behalen van een (langzaam) morse examentje.
- Nieuwe cursusboeken komen er aan, C-boek in het voorjaar, D-boek februari/maart 1997. Er zal onderzocht worden of additioneel onderwijsmateriaal, b.v. films en video's, gevonden kunnen worden. In dit verband spraken wij over het tegenvallend slagingspercentage voor de examens. Het is niet best, maar een van de factoren die de statistieken beïnvloeden is, dat veel kandidaten zich voor twee examens opgeven.
- HB zal, op ons verzoek, adverteerders in Electron verzoeken geen LPD materiaal voor de z.g.n. ISM-band in hun advertenties aan te bieden.
- De VHF-conferentie voor volgend jaar wordt verplaatst van Apeldoorn naar Utrecht en zal gecombineerd worden met andere activiteiten.

Dit waren zo ongeveer de hoofdpunten. Uiteraard is er nog veel meer besproken. Al met al een interessante avond.

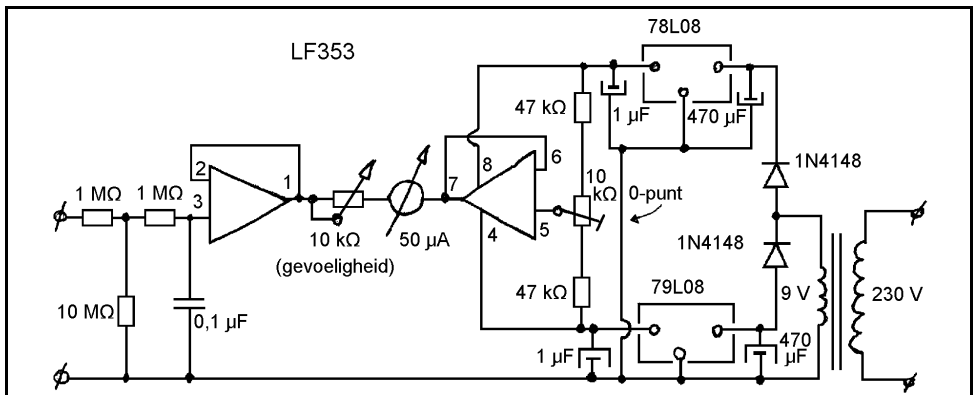
Kees - PA 3 ARV, afdelingssecretaris



## S-METER VOOR SATELLIETONTVANGER

Analoge satellietontvangers zijn geschikt voor directe ontvangst van 23 cm ATV-signalen. Deze band ligt midden in de eerste MF-band. Deze wordt gebruikt voor afstemming van de signalen uit de LNB die vanaf 3 cm naar beneden zijn gemengd. Helaas zijn deze ontvangers ontworpen voor gebruik met een LNB waarin ruim 40 dB of meer wordt versterkt. We hebben daarom voorversterking op 23 cm nodig. Ook enige selectiviteit is nuttig, omdat dat in de rest van de ontvanger niet veel voorstelt. Een S-meter is daarom een buitengewoon plezierig hulpmiddel. Vooral ook omdat als het eenmaal werkt de antenne meestal gericht of afgeregeld moet kunnen worden. Bij het ontwerpen van de meeste ontvangers is er wel op gerekend dat de installateur met zijn digitale universeelmeter de zaak goed kan instellen. Er zit, zoals in mijn ontvanger, een aansluiting waar met hoge impedantie de relatieve signaalsterkte kan worden gecontroleerd. Om daar een analoge meter op te kunnen gebruiken heb ik de volgende schakeling gemaakt. Het bestaat uit twee, als impedantie verlagers geschakelde opamps. Een voor het AGC-signaal en de andere voor het nul-punt van de gebruikte brugschakeling. Zo wordt de benodigde hoge ingangsimpedantie bereikt en kan de meter worden aangestuurd. Ik heb een toevallig beschikbare 50  $\mu$ A meter gebruikt, maar een 1 mA meter doet het ook. Alleen moet dan de gevoeligheidsregeling evenredig lager gedimensioneerd worden. De voeding kan nog veel eenvoudiger. Vanaf  $\pm$  3 Volt tot circa  $\pm$  9 Volt werkt het goed. Er is weinig tegen om batterijen te gebruiken, behalve dat dan een dubbele aan/uit schakelaar nodig is. Voor de nodige inspiratie hiertoe dank ik de 1992 versie van het ARRL-handboek.

Wim - PA 0 JEB





## MEDEDELINGEN

### VOORSTELLEN VOOR DE 58e VERENIGINGSRAAD 1997

De voorstellen voor de Verenigingsraad 1997 moeten uiterlijk 1 februari 1997 bij het Centraal Bureau binnen zijn. Heeft u voorstellen voor deze VR dan kunt u deze schriftelijk (liefst voor 1 januari) bij de secretaris inleveren.

### MORSE-CURSUS

U kunt zich weer opgeven voor de morse-cursus. Men kan dit doen bij Hilde (PA3EKW) of Koos (PA3BJV) Sportel, Albert Schweitzersingel 367, 3822 BV Amersfoort, tel. 033-4551992.

### C- EN N-CURSUS

De C- en N-cursus worden tot het voorjaarsexamen iedere tweede maandagavond van de maand gehouden in de Ordonnans, Klimopstraat, Amersfoort.

### VOORJAARSEXAMENS 1997

De amateurradiozendexamens 1997 zullen worden gehouden voor:

- radiotechniek en voorschriften I en II op 9 april 1997 in Nieuwegein;
- opnemen/seinen van morsetekens met snelheden van 12 woorden per minuut in de periode van 12 t/m 16 mei 1997 in Nieuwegein.

Aanmelden is mogelijk tot en met 13 januari 1997. Het aanmelden moet telefonisch geschieden bij het Examensecretariaat voor Amateurradiozendexamens te Groningen, telefoon 050-5222270.

### NIEUWJAARSRECEPTIE

Wij houden maandag 6 januari 1997 in de "De Ordonnans" aan de Klimopstraat in Amersfoort een nieuwjaarsreceptie. Aanvang 20.00 uur. U bent allen van harte uitgenodigd.

### VAM-AVONDEN

De laatste VAM-avond van dit jaar is op 23 december. Wij starten 13 januari 1996 weer met de VAM-avonden in "De Ordonnans".

**GEZOCHT:** Junker Seinsleutel voor amateur vriendelijke prijs. Herman Heino, telefoon 033-2457319.





## AWARD INFO

### ELFSTEDEN AWARD

Om dit elfstedenaward te verkrijgen moet men na **1 januari 1986** verbindingen maken met amateurs uit de steden waar de elfstedentocht langs komt. De steden zijn: **Leeuwarden, Sneek, IJlst, Sloten, Stavoren, Hindeloopen, Workum, Bolsward, Harlingen, Franeker en Dokkum.**

De stations uit **Friesland R14** moeten met **15** andere Friese stations verbindingen maken waarbij tenminste **4** van de beroemde elf plaatsen (zie boven) vertegenwoordigd dient te zijn. Voor de **rest van Nederland** geldt de eis van **10** stations en **3** steden. **Europa** moet **5** stations en **1** stad werken. De **rest** van de wereld heeft al aan **2 stations** uit Friesland genoeg.

Repeater verbindingen zijn niet geldig. Er zijn geen band of mode beperkingen.

Als men een stad mist dan mag een verbinding met een clubstation noteren. De geldende clubstations zijn **PI4MPD, PI4VRL, PI4FRL, PI4FRG, PI4LWD en PI4EME.**

U kunt uw loguittreksel sturen met *f*7.50 naar: Elfsteden Awardmanager, Postbus 1180, 8900 CD Leeuwarden.

### HELDERLANDAWARD

Om in aanmerking te komen voor dit award dienen **10** punten behaald te worden vanaf **01-01-1983.**

Ieder amateur uit de **regio 23** geldt voor **1 punt.** **PI4ADH** geldt voor 2 punten. QSL-kaarten behoeven niet in het bezit van de aanvrager te zijn.

Kosten voor dit award zijn *f*5,-. Dit kan overgemaakt worden op postgirorekening 1090910 t.n.v. penningmeester VRZA Helderland te Den Helder.

U kunt dit award aanvragen door een loguittreksel mede ondertekend door twee amateurs te sturen naar: VRZA Helderland, Postbus 393, 1780 AJ Den Helder.

### VPO-AWARD (VOORNE, PUTTEN EN OMSTREKEN)

Om het award aan te kunnen vragen zijn **15** behaalde punten vereist. Verbindingen op HF, UHF en SHF leveren ieder 3 punten op. Een verbinding op de VHF band levert 1 punt op. Een verbinding met het afdelingsstation **PI4VPO** levert 1 extra punt op. Dus **PI4VPO** op HF=4 punten, op VHF=2 punten.

Geldig zijn alle verbindingen gemaakt met amateurstations uit de regio 42, vanaf **1 mei 1981.** Verbindingen gemaakt via relaisstations zijn niet geldig, terwijl ook de eigen call

van de operator van het clubstation niet geldig is op de dag dat hij het clubstation bediend.

Luisteramateurs dienen of het loguittreksel betreffende 15 gelogde verbindingen met amateurs in regio 42 op te sturen of 5 QSL-kaarten die het verzonden luisterrapport bevestigen.

Kosten van het award bedragen f10,- te voldoen bij de aanvraag d.m.v. bijvoegen van bankcheque of girobetaalkaart, of door storting op giro 3654232 t.n.v. penningmeester afd VPO. Een door twee mede amateurs ondertekend loguittreksel dient te worden gestuurd naar de awardmanager: Cor Nuis (PA2CNR), Rog 19, 3225 XG Hellevoetsluis.

Madeleine - PA 3 CUZ



## AGENDA

- DEC 9-17 examens voor het opnemen en seinen van morsetekens met een snelheid van 12 woorden p.m. te Nieuwegein  
20 verenigingsavond - kerstbijeenkomst  
23 laatste VAM-avond van dit jaar  
23-4 januari is Centraal Bureau te Arnhem gesloten  
29 info/vlooiemarkt Bladel (E-504)
- JAN 6 nieuwjaarsreceptie in de Ordonnans te Amersfoort  
13 eerste VAM-avond van het nieuwe jaar  
18 Amateurradio en Onderdelenbeurs, De Kayersheerdt, Apeldoorn (E-500)  
24 verenigingsavond - verkoping

en de VERON-A03 ACTIVITEITEN MAANDAGAVOND in de Ordonnans, Klimopstr., Amersfoort (Soesterkwartier), tel. 033-4610064. Aanvang 20.00 uur. U kunt het laatste VAM-nieuws lezen op PI8UTR, onder de rubriek VAM.

### **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



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



