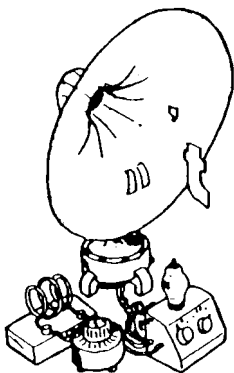
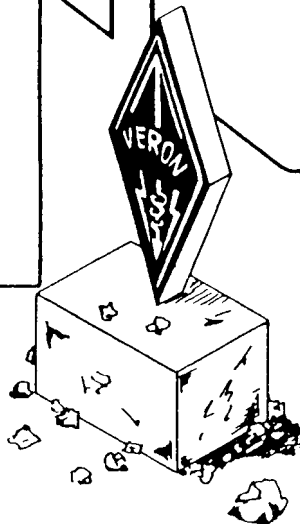


mededelingenblad van de
VERON - A 03 - Amersfoort

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

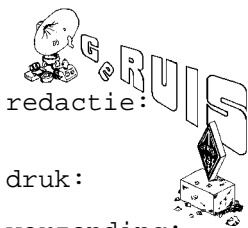
CONTACTADRESSEN:

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.10; december 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	4
	Nieuwe leden	4
	Geboren	4
	Mededelingen	5
	Excursie VEV Nijkerk	10
	Allband dipool zonder traps	10
	Pieter Stuyvesant award	12
	Agenda	13

KOPIJ VOOR 't GERUIS

Uiterlijk *1 januari* kan kopij worden ingeleverd voor het *januarinum*mer. 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

DECEMBER - kerst

De laatste verenigingsavond van dit jaar is op vrijdag 18 december en zal in het teken van het kerstgebeuren staan. Jaarlijks terugkerende onderwerpen zijn o.a.: verkiezing amateur van het jaar en de uitreiking van de Coupe- en Kop Abnormale. Wat verder op het programma staat is een verloting en een bingo.

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



WIJ WENSEN U EN DE UWEN
PRETTIGE KERSTDAGEN
EN EEN
GELUKKIG NIEUWJAAR



JANUARI - huishoudelijke vergadering

Op vrijdag 22 januari 1993 zal de jaarlijkse huishoudelijke vergadering worden gehouden. Het afdelingsbestuur nodigt u uit om op deze avond uw stem te laten horen. Onderwerpen die hier zullen worden behandeld zijn onder andere:

- jaarverslag van de afdelingssecretaris
- financieel jaarverslag van de penningmeester
- verkiezing bestuursleden
- verkiezing kascontrolecommissie
- behandeling van ingediende voorstellen voor de verenigingsraad
- vaststelling van de begroting voor 1993.

Ook dit jaar zijn er weer enkele bestuursleden aftredend en (niet-) herkiesbaar. U kunt zich als tegenkandidaat aanmelden bij de secretaris.

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

VERSLAG VERENIGINGSAVOND 27 NOVEMBER

De voorzitter van de VERON (Koos - PA3BJV) opende deze gezamenlijke bijeenkomst van de VRZA/VERON afdeling Amersfoort, met een ieder zeer hartelijk welkom te heetten. Na enige huishoudelijke mededelingen, gaf hij het woord aan Heinz (PA3CPX) de voorzitter van de VRZA afdeling Amersfoort. Hij onderstreepte nog eens het belang van het samen amateur zijn en het samen beleven van de hobby ongeacht de sticker die men op de rug heeft. Ook onderstreepte hij de woorden van Koos door te zeggen dat men niet alleen moet kijken, maar ook vragen als iets niet duidelijk is en vragen tot het duidelijk is.

Wat was er zoal te zien? Nu, dat was een heel scala van computers, zoals de Spectrum, Apple, Commodore 64, Amiga en natuurlijk PC's. Hieraan waren toch wel veel koop decoders aangeknoopt, maar gelukkig waren hier en daar toch ook wel zelfbouwsels te zien.

De volgende toepassingen waren er voor de hobby: packet, weersatellieten ontvangst, telex, frequentiebewaking en software demonstraties.

De belangstelling was over de gehele avond bijzonder groot en soms leek de zaal wel te klein.

De avond werd muzikaal omlijst door PD0PAG, die aan zijn Amiga een compleet klavier had aangesloten.

Al met al een avond die bijzonder geslaagd was en zeker voor herhaling vatbaar is.



NIEUWE LEDEN

november:

A. J. Perton (PE1NWV), Soest
G. L. E. Versluis, Nijkerk

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



GEBOREN

Jan (PD0AUQ) en Monique Spierenburg geven kennis van de geboorte van hun dochter Sofie, zusje van Deborah en Jochem, op 17 november 1992. Onze hartelijke gelukwensen.



MEDEDELINGEN

C-CURSUS

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

Het is de bedoeling dat de cursus begint met een opfris-cursus, zodat deze cursus ook een goede aanzet is voor die mensen die eerst een D-licentie willen halen.

NAJAARSEXAMENS

De amateurradiozendexamens in het opnemen en seinen van morsetekens worden in de periode 8-18 december afgenomen. Wij wensen de mensen die opgaan voor het examen veel succes. Willen de nieuwe P??-ers een briefje sturen aan Peter Butselaar (NL5557), Postbus 910, 3800 AX Amersfoort en aan het VERON Centraal Bureau, Postbus 1166, 6801 BD te Arnhem; met duidelijke vermelding van hun naam, adres en roepnaam. Eerder gelicentieerden weten hoe het hoort, neem even de tijd om ze op de hoogte te stellen. Het voorkomt veel extra werk.

VOORSTELLEN VOOR DE 54e VERON VERENIGINGSRAAD

De 54e vergadering van de VERON Verenigingsraad wordt 24 april 1993 gehouden in het KKC van "Het Dorp" te Arnhem. Heeft u voorstellen voor deze vergadering, dan kunt u deze voor 10 januari 1993 sturen aan onze secretaris. De voorstellen worden behandeld tijdens onze Huishoudelijke Vergadering van januari.

NIEUWJAARSRECEPTIE

Wij houden maandag 4 januari 1993 in de "De Ordenans" aan de Klimopstraat in Amersfoort een nieuwjaarsreceptie. Aanvang 20.00 uur. U bent allen van harte uitgenodigd. Entree gratis.

VAM-AVONDEN

De laatste VAM-avond in dit jaar is op 7 december. Wij starten 11 januari 1993 weer met de VAM-avonden.

GEZOCHT MEDEWERKERS TELEX-BULLETIN AMERSFOORTSE RONDE



EXCURSIE VEV NIJKERK

Op donderdag 19 november was door Peter (PA3EPX) een excursie georganiseerd, tijdens een open dag, die door het VEV in Nijkerk werd gehouden.

Aangekomen bij het VEV werden we door Peter ontvangen in de kantine met een kopje koffie, waarna Peter ons welkom heette. Peter vertelde wat er zoal op een dag plaatsvond en wat ons te wachten stond.

Tijdens de rondgang langs de verschillende lokalen werden ons de meest uiteenlopende zaken getoond, zoals meetopstellingen waaraan de examenkandidaten overdag hun metingen kunnen doen. De meetopstellingen varieerde van een simpele versterker tot de meest ingewikkelde schakelingen, zoals een videorecorder, videocamera en tv-toestel.

Ik was zeer verbijsterd over de grote verscheidenheid aan meetapparatuur die men ter beschikking heeft, iets waar menig radioamateur het water van in de mond loopt.

Verder was er nog het een en ander te zien op het gebied van krachtstroom en de verschillende manieren waarop kabels van zo'n 40 mm dik aan elkaar worden gezet met behulp van een gietmof.

Ook werd ons een klein examen afgenomen wat bij minder als vier fout een presentje opleverde.

Ten slotte kan ik alleen maar opmerken, dat zij die niet zijn geweest zeker iets hebben gemist.

Eduard - PD 0 EKJ



ALLBAND DIPOOL ZONDER TRAPS

- * Eenvoudig te maken
- * Gemakkelijk op te hangen en/of te verwijderen
- * Lage kostprijs met hoog rendement

Eén of meerdere eigenschappen hierboven genoemd spreken ons amateurs in het bijzonder aan. De één omdat hij vaak van woning verwisselt, de ander omdat er veel gereisd wordt, waarbij óók het beoefenen van de hobby een hoge prioriteit heeft. Weer anderen zoeken het in eenvoud of willen graag zo weinig mogelijk geld uitgeven. Allemaal herkenbare zaken. Het ontwerp wat ik nu beschrijf is niet nieuw of uniek. Het is dus géén zgn. "OMO" of "alle-problemen-oplossende-antenne", jammer maar waar...!

Wél bezit dit ontwerp alle in de kop genoemde eigenschappen.

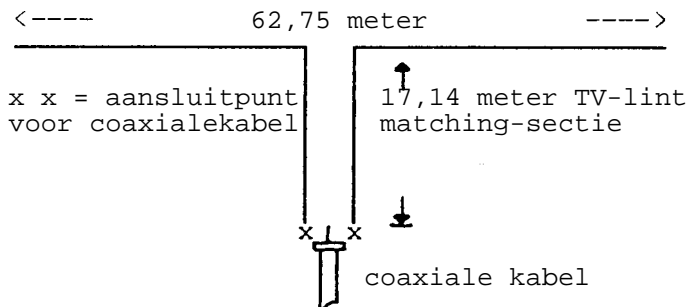


fig. 1 De allband dipool van PAOGHS

Het is een 3/2 golflengte dipool met een afgestemde lengte voor de 40 m band.

De voeding geschiedt met 75 Ohm coax (TV) kabel en een 1/2 golf sectie 300 Ohm (TV) lint. Waarom 3/2 golflengte voor 40 meter? Wel, ik zocht een antenne die op mijn buitenverblijf Westenesch bruikbaar was op de 160 meter als dipool in een inverted-V positie. Ik wilde geen gebruikmaken van traps (verliezen en gewicht) of van de veel toegepaste methode van het aan elkaar twisten van de feeders, waardoor een zgn T-antenne ontstaat.

In Ham Radio vond ik wat ik zocht (1989).

De antenne heeft veel overeenkomst met de antenne beschreven door Louis Varney (G5RV). Hij beschrijft ook een antenne van 3/2 golflengte lang, maar dan voor de 20 meter. Zijn antenne is evenzo allband. Het onderscheid zit in de verschillende lengtes, waardoor men bij het hier beschreven ontwerp beschikt over een volledige dipool of long-wire voor alle banden tussen 160 en 10 meter. U hoeft om op 160 meter te werken nu géén draden samen te knopen.

In figuur 1 is de antenne afgebeeld. U ziet: het is de eenvoud zelf! Maar hoe werkt dit ding nu eigenlijk? Dat zal ik hierna even uit de doeken doen.

WERKING

De antenne werkt op:

- 160 meter als verkorte 1/2 golf
- 80 meter als twee 1/2 golven in fase
- 40 meter als 3/2 golf dipool
- 30 meter als twee halve golven
- 20 meter als twee long-wires, elk 3/2 golf
- 15 meter als twee long-wires, elk twee hele golven
- 12 meter als twee long-wires, elk 5/2 golf
- 10 meter als twee long-wires, elk drie hele golven.

Dit alles, inclusief de twee WARC banden, met een simpele antenne constructie!

De "eigenlijke dipool" is totaal 62,75 meter lang. Elke sectie is dus de helft hiervan = 31,38 meter. De gebruikte formule, rekening houdend met de slankheidsgraad, luidt: $L = 442,4 / f$ (MHz).

De matching sectie, die gemaakt wordt van 300 Ohm (TV) lintlijn, heeft bij mij een velocity factor van 0,85. Deze waar-

de komt het meest voor bij lint van europese afkomst. De gebruikte formule luidt: $L - 142,2 / f \text{ (MHz)} \times 0,85 = 17,14 \text{ m}$. Ik gebruik gewone coax TV kabel, zoals ook veelvuldig wordt gebruikt voor het aansluiten van een tweede TV toestel. De lengte van deze kabel is verder niet belangrijk, behalve natuurlijk de verliezen door de lengte.

U ziet dat deze antenne toch nog enkele eigenschappen bezit, die u elders bij andere ontwerpen niet bent tegengekomen, een goede reden om deze antenne eens te gaan maken.

PRAKTISCHE UITVOERING

De praktische uitvoering kent velerlei mogelijkheden en oplossingen. Uw eigen vaardigheid zal hierbij goed van pas komen. Praktisch is het wel indien u op het eind van de matching sectie een SO-239 plug maakt, hetgeen het aansluiten van de coax kabel gemakkelijker maakt. Natuurlijk kunt u rustig andere kabel gebruiken en óók 50 Ohm kabel. De meesten van u bezitten en/of werken met een ATU; over mogelijke mismatching zou ik me niet al teveel zorgen maken. In de praktijk valt dit erg mee en het draagt tevens bij tot het hebben van meer plezier bij uw experimenten en bouwsels. De antenne laat zich zowel gestrekt als inverted-V ophangen en zal in combinatie met een ATU op alle banden goede resultaten geven. Afbreken...? Oprollen en wegwezen...!

Henk - PA 0 GHS (Benelux QRP Club, Nieuwsbrief 62)

LITERATUURLIJST

1. ARRL Antenna Compendium 86-90
2. Bill Orr, Ham Radio Techniques '85
3. Louis Varney (G5RV)



PIETER STUYVESANT AWARD

De Radio Club Wolvega e.o. geeft sinds enige jaren dit award uit. Pieter Stuyvesant werd geboren in de gemeente Weststellingwerf. Hij werd gouverneur van het toenmalige Nieuw Amsterdam, het huidige New York. Zijn bijnaam was Pieter Poot, dit vanwege zijn houten been. In Wolvega, de hoofdplaats van de gemeente Weststellingwerf, staat een standbeeld van P.P., zoals hij ook wel werd genoemd. Op het award prijkt hiervan een schitterende pentekening van Eddy (PA3BOW).

Om in het bezit te komen van dit fraaie award moet u het volgende doen: Vorm de naam Pieter Stuyvesant uit de laatste letter van de suffix van Nederlandse zendamateurs. Er zijn twee secties: HF (1,8-30 MHz) en VHF/UHF/SHF/satelliet. Verbindingen via omzetters gelden niet! Tevens moeten de aanvragers in Nederland verbinding hebben gemaakt met twee leden van de Radio Club Wolvega. Deze stations mogen als joker worden gebruikt (dus voor een willekeurige letter).

Verbindingen vanaf 1 januari 1987 zijn geldig. Voor luister-amateurs gelden dezelfde voorwaarden.

De aanvraag van het award dient vergezeld te gaan van:

1. Een loguittreksel met op volgorde de naam Pieter Stuyvesant, mede ondertekend door twee gelicentiërde zendamateurs.
2. Een ondertekende bank- of girobetaalkaart van f7,50 of voor buitenlandse aanvragen 7 IRC's.

De aanvraag dient gezonden te worden aan: Radio Club Wolvega e.o., Awardmanager J. Klaver (PA3EOX), Postbus 54, 8470 AB Wolvega.

Een lijst van leden van de Radio Club Wolvega e.o. kunt u aanvragen door een aan uzelf geadresseerde en voldoende gefrankeerde enveloppe te sturen naar de awardmanager.

Henk - PE 0 RTM (CQ Friese Wouden - 06-1992)



AGENDA

DECEMBER

- 8-18 amateurradiozendexamens, morse opnamen/seinen
- 18 verenigingsavond - kerstavond

JANUARI

- 4 nieuwjaarsreceptie in de Ordenans, Klimopstr., A'frt
- 22 verenigingsavond - Huishoudelijke Vergadering

en verder de VERON AKTIVITEITEN MAANDAGAVOND in de Ordenans, Klimopstr., Amersfoort (Soesterkwartier). Aanvang 20.00 uur. (niet in december, gestart wordt weer 11 januari 1993)

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.

