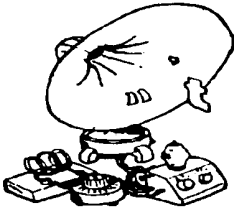


PORT BETAALD
PORT PAYÉ
AMERSFOORT



G E R U I S



mededelingenblad

van de

VERON-A03-AMERSFOORT

DRUKWERK

1994, verschijnt 10x per jaar
uitg.: VERON-A03-Amersfoort
Postbus 1131, 3800 BC Amersfoort

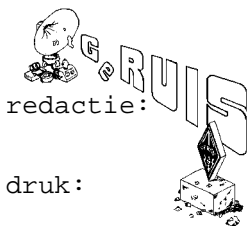
VERON-A 03-AMERSFOORT, POSTBUS 1131, 3800 BC AMERSFOORT

BESTUUR:

voorzitter:	Heijmen Ceelen	PA3AGI	03494-59082
vv/secretaris:	Kees de Haan	PA3ARV	03494-54697
penningmeester:	Joop Lagemaat	PA3FBU	033-802705
	giro: 3888404 tnv:	VERON-A 03-Amersfoort	
activiteiten:	Jan Spierenburg	PD0AUQ	033-728970
activiteiten:	Hans Verberne	PA3GDQ	033-552293
activiteiten:	Frank v.Hamersveld	PA3DTX	
vossejachten:	Willem Polhout	NL 10330	033-654526

CONTACTADRESSEN:

Ledenadministratie:	George d'Arnaud	PA3BIX	033-616484
QSL-manager:	Peter Butselaar	NL 5557	
	Postbus 910	3800 AX	Amersfoort
zendcursus D en C:	Jan van Essen	PA0SNE	033-804555
morsecursus:	Koos/Hilde Sportel	PA3BJV/EKW	033-551992
service-bureau:	Hilde Sportel	PA3EKW	
immunisatie-funct.:	Koos Sportel	PA3BJV	
Ronde v.Amersfoort:	Evert Beitler	PA3AYQ	033-942239
NL-vertegenw.:	Johan Heus	NL 9723	033-611997
computers:	Antoon Oostveen	PA3FWR	033-801633
PACC-coördinator:	Henk Warnitz	PA3ESB	03429-3181
vaa PI4AMF/NL8600:	George d'Arnaud	PA3BIX	
materiaalbeheerder:	Cor v. d. Wetering	PA3COM	033-613537



uitg.: VERON - A03 - Amersfoort; 18e jaargang
nr. 5; mei 1994; verschijnt 10 x 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
	Tussen VHF/UHF-zender en antenne (4)	4
	Amersfoortse Reddingsbrigade 75 jaar	4
	Mededelingen	5
	Verslag van de PACC-contest 1994	5
	VR-vergadering in Arnhem op 23 april	11
	Agenda	13

KOPIJ VOOR 't GERUIS

Uiterlijk 1 juni kan kopij worden ingeleverd voor het juninummer. 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". Om 20.10 uur is er soms op 145.450 MHz een RTTY- of morse-bulletin en om plm. 20.30 uur lokale tijd start de "Ronde" experimenteel op de frequentie 145.7875 MHz (uitwijkfreq. 145.450 Mhz) in phone. Uw inbreng wordt zeer op prijs gesteld!

QSL-KAARTEN

Vergeet u niet uw QSL-kaarten af te halen?



VERENIGINGSAVOND

MEI - lezing

De volgende verenigingsavond is gepland op vrijdag 27 mei en gaat over satellietontvangst. Sprekers zijn deze avond Sjaak (PE1AQZ) en Evert (PA3AYQ). Ook zal Evert verslag doen van de speciale antennemeetdag bij de Lichtmis in Meppel. Het adres is Burgemeester van Randwijckhuis, Diamantweg 22, Amersfoort. Aanvang 20.00 uur. Zaal open vanaf 19.30 uur.

JUNI - verkoping

Tijdens de verenigingsavond van vrijdag 24 juni (de laatste verenigingsavond voor de vakantiestop) 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 april

Heijmen (PA3AGI) opende deze avond met enige huishoudelijke mededelingen. Hierna gaf hij het woord aan Arnold Helmantel (PE1ARD) uit Meeden. Deze gaf in heldere en duidelijke tekst uitleg over het ontstaan en werking van de hellschrijver. Arnold gaf hierna een demonstratie van het geheel. Hij had hiervoor twee hellschrijvers opgesteld. Eén van de twee was door Rient (PE1DNX) ter beschikking gesteld. Het was duidelijk aan de belangstelling bij de machines te zien dat deze lezing met een "olieluchtje" zeer in de smaak viel. Hij kreeg dan ook na afloop een daverend applaus en klein presentje.

Na deze lezing liet Johan (NL9723) een video zien, die hij had gemaakt van het PACC-gebeuren. Al met al weer een zeer geslaagde avond.



NIEUWE LEDEN

april:

A.P. Posthumus, Veenendaal

R. Meeuwsen (NL11000 - PA3FRO), Amersfoort

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



TUSSEN VHF/UHF-ZENDER EN ANTENNE (4)

Zoals alle onderdelen van ons VHF/UHF systeem dient ook de SWR-meter een impedantie van 50 Ohm te hebben. Voor 2 en 70 is dit met printspootjes te realiseren, op 23 cm gaat dat niet meer. Daar gebruiken we een richtkoppelaar, hetgeen niets anders is dan een coaxiale holte waarin twee oppiklusjes zijn aangebracht. Een fraai exemplaar is het door de Duitse firma EME Electronica geleverde exemplaar. De afgegeven energie is gecalibreerd op een tabelletje. Fraai maar peperduur!

De adder onder het gras bij SWR-metingen.

Bovenop de eerder beschreven ellende is er nog een boosdoener die onze SWR-metingen onbetrouwbaar maakt en dit is een door velen onbegrepen fenomeen. Nemen we aanvankelijk een stukje kabel tussen zender en SWR-meter van circa 50 cm en vergelijken we de SWR met die als we het kabeltje vervangen door een wat langer stukje kabel dan zien we verschillen...

Sommige hoogst ervaren zendamateurs heeft dit ertoe gebracht hun kabel op een aantal hele of halve golflengten af te knippen. Nonsens natuurlijk! Het fenomeen ligt aan de betere of slechtere eigenschappen van de meter zelf. Bij een zeer goede SWR-meter die een uitmuntende richtkoppelaar bevat treedt het fenomeen minder of in het geheel niet op!

Het zit hem in de heen en terugkomende spanningen die veelal niet in fase zijn en zich dus bij elkaar optellen of van elkaar aftrekken. Deze meetfout is afhankelijk van de kwaliteit. Men noemt het de directivity en het wordt uitgedrukt in dB's. Een goede SWR-meter met printspoor oppiklussen heeft een directivity van 16 à 17 dB (ik heb er wel gezien met minder dan 10 dB).

Een redelijke richtkoppelaar heeft een directivity van circa 25 dB en de richtkoppelaar van EME heeft 25 dB. Er bestaan richtkoppelaars van 45 dB! Onbereikbaar voor onze beurs.

(C) Pim - PA 0 TLX



AMERSFOORTSE REDDINGSBRIGADE 75 JAAR

Naar aanleiding van het 75-jarig jubileum van de Amersfoortse Reddingsbrigade, zijn wij uitgenodigd om op zondag 5 juni met een stand daar aanwezig te zijn. Wij zoeken vrijwilligers (m/v), die willen helpen met de opbouw, het bemannen van de stand en het afbreken van het geheel. Wij willen op deze dag een HF-set, 2 meter set en een luisterstation opzetten. U kunt zich hiervoor opgeven bij het bestuur.

Naast onze aanwezigheid worden er tal van activiteiten georganiseerd, optredens van theatergroepen, orkesten en artiesten, spelletjes, demonstraties van allerlei vormen van sportbeoefening, shows, circus, voorlichting, parachutisten, enz. Voor de bezoekers is ruime gelegenheid om zelf mee te doen aan tal van activiteiten. Daarnaast zal er een ludieke zeskamp plaatsvinden tussen Amersfoortse bedrijven en organisaties waarvan de opbrengst geheel ten goede komt aan de eveneens 75-jarige stichting "Save the Children" die hiermee waterputten gaat slaan in Afrika en Zuid-Amerika. Het geheel vindt plaats op zondag 5 juni in het Bosbad Amersfoort (naast de Dierentuin) van 10.00 tot 17.00 uur en wordt rechtstreeks uitgezonden door Omroep Amersfoort. Toegang gratis.



MEDEDELINGEN

EXCURSIE PTT-MUSEUM

Zoals u in het Electron (mei - blz. 259) hebt kunnen lezen is er een tentoonstelling die is gewijd aan de voormalige Radiocontroledienst.

Wij willen op een zaterdag of zondag in juni (18/19) daar naar toe te gaan. Heeft u hiervoor interesse dan kunt u zich opgeven bij het bestuur.

D- EN C-CURSUS

Zaterdag 28 mei om 20.00 uur start de gecombineerde D- en C-cursus onder leiding van Jan (PAOSNE) in het Burg. van Randwijckhuis, Diamantweg 22, Amersfoort (in de personeelskantine bij de keuken. U kunt zich opgeven bij Jan (PAOSNE) of bij het bestuur. Kosten van de cursus zijn voor VERON-leden f100,- en f125,- voor niet leden bij vooruitbetaling, exclusief lesmateriaal. Duur van de cursus 40 lessen.

BALLONFIESTA BARNEVELD

Een groep amateurs van onze afdeling is eind juni aanwezig op dit jaarlijks gebeuren. Wilt u een keer meedoen, dan kunt u zich opgeven bij Jan Bakkenes (PE1JDX), Postbus 255, 3770 AG Barneveld.



VERSLAG VAN DE PACC-CONTEST (12/13-02-1994)

Na veel drukte op mijn werk heb ik eindelijk tijd gevonden om een verslag te maken van de jaarlijkse PACC-Contest. Ook dit jaar waren wij weer te gast bij de Atletiek vereniging Triathlon.

Als antennes hebben wij gebruikt:

- Een 3-elements 3 banden beam TH3JRS van de firma Hy-Gain voor 10, 15 en 20 meterband.
- De inmiddels bekende full size verticale straler voor de 40 meterband met een radialen net van 100 meter kippegaas.
- Een full size sloper voor de 80 meterband
- Een full size inverted V voor de 160 meterband.

De laatste twee antennes waren gespannen vanaf de (ca 15 m) lichtmast van de hockeyclub ernaast. De hoeveelheid coax was weer ca 450 meter en 50 meter stuurkabel voor onze nieuwe Yeasu rotor G-800S, die afdeling Amersfoort heeft aangeschaft.

Een groot deel van de tijd zijn 4 transceivers gelijktijdig gebruikt. Om wat betere resultaten te bereiken zijn twee eindtrappen gebruikt voor de lagere banden 80 en 40 meter. De inverted V-antenne voor de 160 meterband gaf aanvankelijk wat problemen omdat de staande golf niet best was. Na nogmaals in de lichtmast geklommen te zijn om de antenne te inspecteren was het duidelijk dat de uiteinden van antenne niet hoog genoeg hingen. Helaas was dit niet hoger te krijgen zodat ik maar een antennetuner heb toegepast. En vanaf nu ging het dan ook goed.

De opbouw en afbraak van de antennes was een koude aangelegenheid het vroer namelijk. Van onze soldeerbrander was op een gegeven ogenblik de propaan op en bleef alleen butaan achter. Solderen was toen buiten afgelopen en een deel hebben we toen maar binnen gedaan. Dat was qua temperatuur ook een stuk aangenamer.

Samenvatting resultaten:

Band	Qso's	Multipl
160 m :	102	19
80 m :	152	29
40 m :	305	44
20 m :	115	25
15 m :	15	4
10 m :	6	1

----- +
Totaal: 695 x 122 = 84790 punten.

Duidelijk was dat de lagere banden een grotere rol hebben gespeeld en dat zal de komende jaren alleen maar sterker worden naar mate we meer naar het zonnevlekken minimum gaan. Jammer was dat we ook dit jaar weer aurora kregen wat de resultaten niet ten goede kwam. Ik heb dan ook aan log de opmerking toegevoegd om de datum van de contest te verschuiven.

De crew bestond uit: PA0BUR, PA3EQS, PA3EPX, PA0JEB, PE1PBU, PB0AMH, PA3GDQ, PE1JDX, PA3CPJ, PA3AGI, PA3EKW, PA3BJV, PA3FVK, PA3ESB, PA3AYQ, PA3FXW, PA0WBL, PA3DXQ, PD0CDQ, Marit (13 jaar), Sebastiaan (13 jaar), Jaap (13 jaar).

Verheugend dat er in onze regio ook een meisje en 2 jongens geïnteresseerd zijn in onze hobby en bezig zijn met de studie voor een machtiging.

We zijn al bezig met de voorbereidingen voor volgend jaar en zijn van plan ook verticals te maken voor de 40 m, 80 m en 160 m banden voor volgend jaar. Heijmen en ik hebben allebei een antenne installatie bij Baco in IJmuiden gekocht en willen daarmee proberen daarmee verticals te maken. Voor de 160 en 80 meterband zal dit een verkorte versie moeten worden uit puur praktische redenen. Het lijkt ons leuk om dit eens te gaan proberen want 5 keer in een lichtmast klimmen is ook geen onverdeeld genoeg bij de kou van dit jaar. Ook opzetten lijkt mij bij ontbreken van hoge ophangpunten een eenvoudiger zaak. Nadelen zijn een groot radiaalennet en een topcapaciteit. Maar volgens de literatuur is het eindresultaat zeker niet slechter dan een full size verticaal. Wilt u de resultaten van deze experimenten zien, kom dan volgend jaar eens kijken en/of doe mee met de contest. U bent harte welkom.

Henk - PA 3 ESB



VR-VERGADERING IN ARNHEM OP 23 APRIL 1994

De V.R. vergadering werd dit jaar niet in "Het Dorp" gehouden. Het was even wennen, want zowel de accommodatie als de geluidsinstallatie was nog niet gewend aan een dergelijke evenement.

Na de afhandeling van de ingekomen stukken, notulen, verslagen kwamen de bestuursmutaties aan de orde. Aftredend als vice-voorzitter was PA0LOU die zich uitsluitend beschikbaar stelde als bestuurslid.

Als Vice-Voorzitter van de VERON is nu gekozen Agnes Tobbe (PA3ADR). "De eerste vrouwelijke vice-voorzitter in het bijna 50-jarig bestaan van de Veron," aldus algemeen voorzitter Ton Sprengers (PA3AVV).

In zijn daarop volgende rede pleitte hij voor een (nog) activere ledenwerving. Hij kondigde in verband hiermede aan een (telefoon) BBS te gaan inrichten voor VERON-info.

Ook de plannen voor het volgend jaar te vieren 50-jarig jubileum werden toegelicht. De kritiek die in de Veron gaat over de Electron vond hij onterecht. "Dat wilde ik even kwijt" waren zijn slotwoorden.

Voor de novice licence lopen de CEPT landen nog niet zo warm. Toch wil de VERON haar (beide) voorstellen voor een novice licence blijven verdedigen. Zij vroeg hiervoor toestemming.

Na de nodige discussie (ook uw afdeling Amersfoort had enkele duidelijk vragen), kreeg het bestuur het gevraagde mandaat.

Enkele belangrijke punten uit de discussie:

- Kan nog wel even duren voordat er een algemene erkenning komt voor een novice licence. Voor een derde morse examen voelen de meeste CEPT-landen niets.
- De exameneisen zullen NIET hoger worden dan nu de D-examens, ondanks de meer-mogelijkheden (Packet, SSB, CW en 70 cm.)
- Er zullen wegen worden gezocht voor bilaterale overeenkomsten zodat ook andere landen de novice willen overnemen.
- Voorstel wordt ONVERANDERD ter sprake gebracht bij de HDTF.

Na de lunch werden de ingediende voorstellen behandeld. Er deden zich eigenlijk geen verrassingen voor. Sommige voorstellen werden ingetrokken andere werden na discussie ter stemming gebracht. Vooral het relaiszender dekkingsplan en de daarbij behorende uitspraken over de functie van een relais lag bij onze afdeling nogal hoog. Hiervoor werd zelfs een rondvraag namens de afdeling ingediend.

Hoofdbestuur bij monde van de algemeen voorzitter:

- "Dekkingsplan geen wet...!"
- "Relais zenders absoluut NIET alleen voor mobiel verkeer. Technische informatie en rondes via relaisstations is een GOEDE zaak. Alleen QSO's die niets met de hobby te maken hebben behoren niet op een relais thuis"
- "Het gehele onderwerp zal nog eens ter sprake worden gebracht tijdens een A.O. overleg."

Een en ander zal voorgelegd worden aan de VHF/UHF commissie (en PA0SON die niet aanwezig was...).

Het hoofdbestuur zal pleiten bij het HDTF voor een meer uniforme regeling van de maximaal toegestane vermogens. Ook zij vinden het (ook) onjuist dat een C- amateur minder toegestane vermogen heeft dan een A-gelicentieerde. "... dat alleen voor het morse examen..."

Deze VR bleek in een goede sfeer te zijn verlopen en voor de afdeling t.a.v. o.a. het relaisprobleem positief te zijn verlopen. De afdeling werd vertegenwoordigd door Eddy (PA0RSM), Evert (PA3AYQ), Koos (PA3BJV) en Hilde (PA3EKW).

50 JAAR VERON-VIERING

Het 50-jarig VERON jubileum wordt gevierd op 14 oktober 1995 tijdens de Dag voor de Amateur.

- Gratis toegang VERON-leden
- Officiële Jubileumbijeenkomst met sprekers: Algemeen voorzitter VERON, Minister van Verkeer en Waterstaat, IARU vertegenwoordiger en de aanbieder van een jubileumboek.

- Forumdiscussie met vertegenwoordigers van de HDTP, politici, VERON en IARU-deskundigen. Onderwerp: Toekomstige ontwikkelingen op radio-amateur gebied.
- 's-Avonds: Receptie en feestdiner voor genodigden.

Overige plannen:

- Jubileum boek geschreven door PA0SE met anderen. Een historisch overzicht en de technische ontwikkelingen in deze 50 jaar.
- Jubileum QSL-kaarten. Speciale QSL-kaarten in vierkleurendruk. Via het serviceburo verkrijgbaar.
- VERON Golden Jubilee Award. Een certificaat voor 100 verbindingen met nederlandse stations.
- Bijzondere prefixen. Met HDTP wordt nu overlegd om voor 1995 bijzondere prefixen te kunnen gebruiken.
- Jubileum stropdas. Beschikbaar via het service buro.
- Jubileum herinnering. Men is bezig met sponsors hiervoor om deze tijdens de Dag voor de Amateur aan de bezoekers te overhandigen/verkopen.

Evert - PA 3 AYQ



AGENDA

MEI

- 9-20 morse-examens, Nieuwegein
- 19-23 VERON Pinksterkamp 1994 (E - 233)
- 27 verenigingsavond, lezing over satellietontvangst en een verslag van de Antennemeetdag
- 28 Friese Radiomarkt Beetsterzwaag (E - 257)
- 28 begin D- en C-cursus in het Van Randwijckhuis, Diamantweg 22, Amersfoort

JUNI

- 5 Amersfoortse Reddingsbrigade 75 jaar, Bosbad Amersfoort (bij Dierentuin), een dag voor het hele gezin, toegang gratis
- 23 verenigingsavond, verkoping

en de VERON AKTIVITEITEN MAANDAGAVOND in de Ordonnans, Klimopstraat, Amersfoort (Soesterkwartier). Aanvang 20.00 uur.

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

