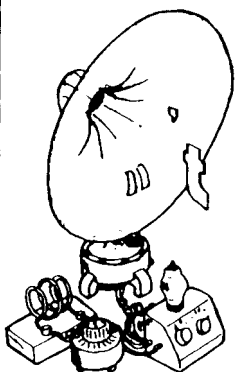
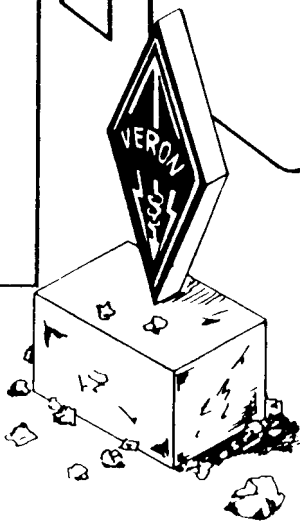


mededelingenblad van de
VERON - A 03 - Amersfoort

PORT BETAALD
AMERSFOORT



GERUIS



DRUKWERK

1993, 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:	Heijmen Ceelen	PA3AGI
Bunschoterweg 4	3861 PE Nijkerk	03494-59082
vv/secretaris:	Hans de Jong	PB0AMH
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:	Hans Verberne	PA3GDQ
Klarinetpad 6	3822 CT Amersfoort	033-552293
activiteiten:	Frank v. Hamersveld	PA3DTX
Van Woustraat 28	3817 PG Amersfoort	
vossejachten:	Willem Polhout	NL 10330
Anemoonstraat 25	3812 WE Amersfoort	033-614992

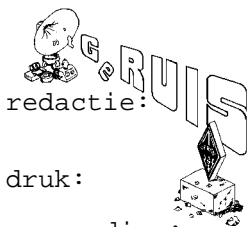
CONTACTADRESSEN:

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.Schweitzersngl 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
PACC-coördinator:	Henk Warnitz	PA3ESB
De Steenkamp 20	3781 VP Voorthuizen	03429-3181
vaa PI4AMF/NL8600:	George d'Arnaud	PA3BIX
materiaalbeheerder:	Cor v. d. Wetering	PA3COM
Stephensonstraat 11	3817 JA Amersfoort	033-613537

VERON-SERVICEBUREAU - AMERSFOORT - telefoon: 033-551992

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

Hilde Sportel, Albert Schweitzersingel 367, Amersfoort



uitg.: VERON - A03 - Amersfoort; 17e jaargang
nr. 4; april 1993; 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	5
	Van de voorzitter	5
	Antenne-experimenten met onverwacht resultaat	10
	Mededelingen	12
	Agenda	13

KOPIJ VOOR 't GERUIS

Uiterlijk 1 mei kan kopij worden ingeleverd voor het
meinummer. Aanbieders van artikelen en schema's worden
uitdrukkelijk gewezen op de bepalingen van de auteurswet.
Overname van artikelen is alleen toegestaan met bron-
vermelding. 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 is er soms een 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?



VERENIGINGSAVOND

APRIL - lezing

Vrijdag 23 april komt Wim Kramer uit Bunnik iets vertellen over hoe en met wat voor middelen het Rode Kruis soms in no time een verbindingsnet aanlegt bij grote evenementen, rampen, enz. (b.v. Bijlmerramp, Nijmeegse vierdaagse en elfstedentocht).

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

MEI - lezing

Op vrijdag 28 mei hebben wij een zeer interessante lezing voor u. Daar deze nog niet helemaal rond is, hoort u hier de volgende maand meer over.

VERSLAG VERENIGINGSAVOND - 26 maart

De voorzitter opende de vergadering en heette een ieder welkom. Hij stond nog even stil bij de repeater PI3PYR, die na 18 jaar op zaterdag 27 maart stopte met haar uitzendingen. Hij bedankte de mensen achter PI3PYR en wenste de mensen die de nieuwe repeater in Amersfoort (PI3AMF), die de taak van de repeater in Zeist overneemt, in de lucht houden veel succes.

Heijmen liet voor dat de VR-voorstellen werden behandeld aan de hand van overheadsheets het een en ander zien, wat in het boekje "Bescheiden voor de 54e vergadering van de VERON verenigingsraad" staat, zoals het aantal gelicentiërden, en het financieel overzicht.

Hoe onze afdeling over de VR-voorstellen, die tijdens de vergadering werden uitgedeeld, denkt kunt u in het onderstaande staatje vinden.

(afdeling)	v	t	o	v	t	o (VR)
voorstel 01 .	0	11	44	0	3	10
voorstel 02 .	0	54	1	0	13	0
voorstel 03 .	47	2	6	11	0	2
voorstel 04 .	40	8	9	9	2	2
voorstel 05 .	5	38	14	1	9	4
voorstel 06 .	19	5	33	4	1	8
voorstel 07 .	5	2	50	1	0	12
voorstel 08 .	0	53	4	0	12	1

(PS aanwezig bij voorst. 1-3 55 leden, voorst. 4-8 57 leden)

Na de behandeling van de VR-voorstellen werden de afgevaardigden voor de VR gekozen. Dit jaar zijn het de leden: Evert (PA3AYQ), Wim (PA0JEB) en Hilde (PA3EKW) en iemand uit het bestuur.

Tijdens de Rondvraag kwam Evert (PA3AYQ) met het volgende punt voor de Rondvraag voor de VR.

De afdeling Amersfoort verzoekt het hoofdbestuur er bij het HDTP op aan te dringen de technische eisen voor de door de D-amateur te gebruiken apparatuur aan te passen aan de huidige stand van de techniek.

Toelichting: De D-amateur mag uitzendingen doen met maximaal 15 Watt uitgangsvermogen.

Op dit moment is er bijna geen enkele basisset meer te koop voor de VHF (2 meter) band die aan deze voorwaarden voldoet. Het uitgangsvermogen is behalve bij de portofoons waar het nu ook al 5 Watt bedraagt (!) groter dan de 15 Watt.

Indien een D-amateur aan de machtigingsvoorwaarden wil voldoen zal hij zijn nieuwe set moeten laten modificeren, voorzover dat mogelijk is.

Ten tijde van het tot stand komen van de D-status en het daarbij bepalen van het maximum uitgangsvermogen was bij een standaard basisset het nominale uitgangsvermogen 10 Watt. Het toegestane maximum van 15 Watt sloot daar goed bij aan.

Door de snelle ontwikkeling van o.a. de halfgeleider-techniek is het nominale uitgangsvermogen van een basisset circa 35 Watt geworden. Zelfs de C-gelicentieerde mag hiermee niet werken!

Het HB zou het HDTP hierop kunnen wijzen en trachten een oplossing te vinden. Immers de stand van de techniek zal over enige tijd zeker weer drastisch gewijzigd zijn, waardoor het voor een D-amateur alleen nog maar mogelijk zal zijn met een porto te werken, om aan de machtigingsvoorwaarden te voldoen. Nu al zijn er vele D-amateurs die niet aan de machtigingsvoorwaarden (kunnen) voldoen. Zelfs de C-amateur zal wat dit betreft binnen niet al te lange tijd ook deze problemen te wachten staan.

Deze vraag aan het hoofdbestuur werd door de vergadering goedgekeurd. Ook de vraag van Wim (PA0JEB) of de afgevaardigden in de stemming van nieuwe leden mee kon gaan tijdens de VR werd OK bevonden.

Na de pauze werd nog even gewezen op de geslaagde PR-acties onder leiding van Hilde (PA3EKW) en Jan (PD0AUQ) tijdens een radioprogramma op de Amersfoortse kabel en in een paar plaatselijke kranten.

Hierna was er een kleine verkoping met een heleboel leuke dingen, zoals b.v. professionele hoofdmicrofoons, computers, monitors en nieuwe antennes. De opbrengst voor de kas (f423,05) stemde de penningmeester zeer tevreden.

Al met al een zeer interessante avond die zeer goed werd bezocht.

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



NIEUWE LEDEN

maart:

A. C. v. d. Dikkenberg (NL11350), Putten
F. A. Slagboom, Woudenberg
G. Taalman sr, Baarn
P. W. van Werkhoven (PA0IY), Amersfoort
A. M. Zwakman, Amersfoort

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



VAN DE VOORZITTER

KAKOFONIE OP DE TWEE METERBAND

Op onze VAM-avonden gonst het van de activiteiten. Naast de zelfbouwprojecten van het Baycom-packetmodem, het faxmodem, het notchfilter en de projecten in portefeuille, zoals de vossejachtontvanger, de dipmeter en het laagdoorlaatfilter is de KF 161 een klapstuk.

De levering is via de initiatiefnemers onder leiding van Jan (PD0AUQ), vlot verlopen. Zeker een honderdtal radio-amateurs verkeren in blijde verwachting van praktische en goed uitvoerbare ombouwplannen.

De eerste "KakoFonen" zijn reeds te horen op de twee-meterband. Door kundige amateurs zijn ze in "no time" geschikt gemaakt. De - voor velen - summiere documentatie over ombouw, die is verstrekt bij de uitlevering, bleek voor enkelen geen beletsel te zijn om het apparaat even in de band te brengen. Dat geeft vertrouwen en het stemt de minder vaardige amateurs tot hoop.

Velen, zo niet alle, trotse bezitters van deze KakoFoon zullen de doos van Pandora geopend hebben om vervolgens zuchtend te constateren dat het er nogal gecompliceerd uitziet. Gelukkig wordt er hard gewerkt aan plannen voor de ombouw. Er blijken meer wegen naar Rome te leiden. De (om)bouwcommissie zal ongetwijfeld binnenkort met concrete voorstellen komen waaruit een keuze gemaakt kan worden. Voor degenen die snelle resultaten willen een eenvoudig plan en voor de meer ambitieuze amateurs een plan met meer mogelijkheden. Misschien komt er zelfs een project voor de perfectionisten. Alle drie de mogelijkheden natuurlijk met varianten. Kortom, het zal gonzen van de geruchten en menig QSO zal over de KF 161 gaan. KakoFonie alom.

De uitdrukking en de naam KakoFoon zijn deze keer positief bedoeld. Het lijkt me een terechte naam en het zou zelfs een erenaam kunnen zijn, zoals wij experimenteel en amateur als erenamen beschouwen. Degene die zich KakoFonist mag noemen heeft tenslotte, in welke mate dan ook, iets tot stand gebracht. Ook met het KF 161-project houden we onze erenamen hoog.

Heijmen - PA 3 AGI

P.S: Ik hoop ook KakoFonist te worden.

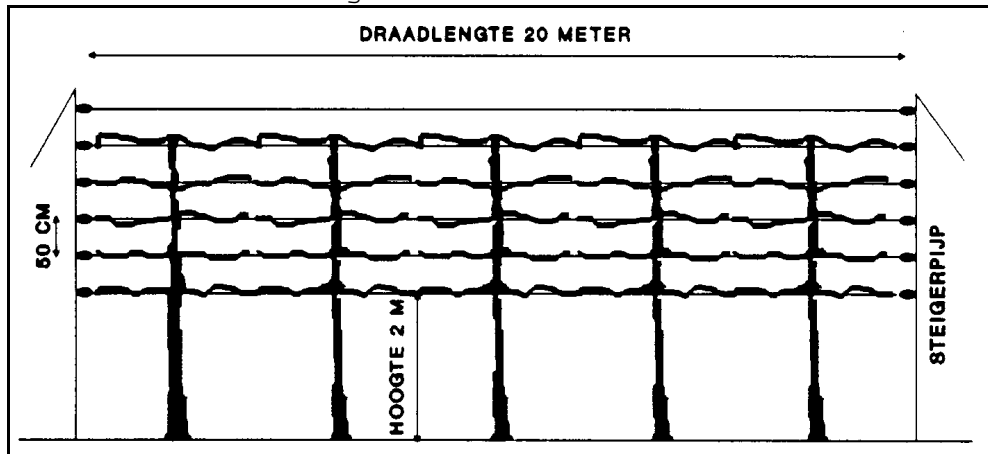


ANTENNE-EXPERIMENTEN MET ONVERWACHT RESULTAAT

U kent ze wel, de Leilinden, de vlak gesnoeide lindebomen van de soort *Tilia Cordata*. Deze boomsoort wordt in onze taal de Winterlinde of Kleinbladige linde genoemd. De latijnse toevoeging *cordata* betekent overigens hartvormig en dat wijst op de bladvorm.

Mijn woonstee in Nijkerk had ooit zulke leilinden, daar getuigen oude foto's van. Na de renovatie van ons woonhuis in 1982 besloot ik zo'n levend zonnescherm opnieuw aan te planten. Niet direct naast de woning, maar langs de zuidzijde van het oprijpad. Zo'n lommerrijk zonnescherm is dicht bebladerd in de zomer en kaal in de winter. Het nadeel is dat je elke winter met veel ladderwerk de eenjarige takjes van de blijvende horizontale gesteltakken moet knippen.

Zeker de eerste tien jaar hebben de bomen, om in deze vorm te ontwikkelen, steundraden nodig voor de horizontale takken. Als zendamateur kun je het dan niet laten om de draden van isolatoren te voorzien. Je weet maar nooit wat voor antenne er in zit. Het geheel ziet er ongeveer uit zoals in de afbeelding.



LPA (lice Protection Antenna) van PA3AGI

Nu is er met die lindebomen iets vervelens aan de hand. Iets onaangenaams, dat in de natuur wel zijn nut zal hebben, want wat weten we nu eigenlijk van ecologie af. In de zomermaanden zitten de bladeren namelijk vol met bladluizen. Ze verschijnen in elkaar opvolgende geboortegolven. Het vervelende zit hierin dat deze luizen een kleverige zoete stof afscheiden die van de bladeren drupt. Literatuuronderzoek heeft mij geleerd dat het de suikerhoudende uitwerpselen zijn van de bladluizen. Bijen zamelen deze stoffen in want ze denken dat het nectar is. Wie kent er niet de lindehoning (met speciaal aroma!) uit Frankrijk.

U hebt het misschien wel eens ervaren, dat kleverige drupsel is heel moeilijk te verwijderen van de auto. Welnu, bij mij staat er geen auto onder de lindes, maar wel de fietsen. Als je eenmaal op zo'n kleverige fiets gezeten hebt dan krijg je direkt het moordlustige idee om de hele kolonie bladluizen uit te roeien. De vraag is hoe doe je dat? Chemische bestrijdingsmiddelen is voor ons geen aanvaardbare optie, maar de alternatieve methode is ook niet alles. Iemand die wel eens brandnetelgier heeft gemaakt en dat op een wankele ladder op 5 meter hoogte over bomen heeft gespreeid weet exact waar ik het over heb. Je komt van moeder de vrouw gewoon de deur niet meer in. Als ik dichterbij de stad zou wonen zou daar direkt alarmfase drie voor luchtverontreiniging worden afgeroepen.

De oplossing van mijn probleem van de kleverige fietsen deed zich voor uit totaal onverwachte hoek. Op zekere dag in de zomer besloot ik eens iets te gaan proberen met die RVS-staaldraden in de leilinden. De zes boven elkaar gespannen draden kunnen tenslotte in veel denkbare figuraties gecombineerd worden door middel van draadjes en krokodillenklemmen. Enkele gebruikte mogelijkheden zijn: diverse gewone dipolen, "off-centre fed" dipolen, langdraden en zelfs een "loop"-antenne. Elke keer dat ik weer een ander antenneboek raadpleegde vond ik weer een combinatie.

(Terzijde: ik loof een prijs uit van een fles jenever of twee flessen goede wijn, naar keuze, voor degene die de meeste bruikbare combinaties weet te verzinnen. Over de uitslag wordt echter niet gecorrespondeerd!)

Nu weet ik uit mijn JOTA-ervaring dat je met behulp van een TL-buis heel mooi stroombuiken en spanningspieken op zulke draden kunt aantonen. Ik maakte me dus enige zorg over de gezondheid van de bomen, want ik stopte er bijna het toegestane maximale zendvermogen in.

Tijdens mijn experimenten werd ik gadeslagen door mijn echtgenote. Zij doet veel in onze tuin, ze heeft namelijk de meest groene vingers van ons beiden. Maar het is me nog niet gelukt haar langer dan twee minuten te interesseren voor het fenomeen radio. Het was mijn vrouw die constateerde dat er iets met de bladluizen in de leilinden gebeurde. Hoe HF "heet" aanvoelt zal elke experimenterende amateur u kunnen navertellen, als hij tenminste op het "moment supreme" niet

boven in de antennemast zat. De bladluizen schenen ook last te hebben, want ze vielen zomaar uit de bomen. Mijn vrouw werd zowaar erg enthousiast over deze experimenten. Ze verliet haar groene areaal om mij te helpen! Wij boekten verbluffende resultaten. Nee, niet met verbindingen, maar met de luizen.

Terwijl we door het dakraam verbaal, en soms overgemoduleerd, communiceerden, combineerde zij op mijn aanwijzingen met allerlei antennecombinaties. Ik werkte me in het zweet om met de transmatch de boel een beetje aan te passen. Tussendoor begaf ik me naar beneden om met condensatoren en spoelen (hoezo, eerst uitrekenen?) de boel een beetje aan te passen.

Terwijl, ondanks de koptelefoon, de juichkreten van mijn betere helft tot mij doordrongen, werd ik steeds somberder over de resultaten voor het logboek. Ze ging op een moment zover dat ze riep: "Zet die koptelefoon toch af, je moet minder luisteren en meer zenden!" Indachtig allerlei artikelen in ons goede clubblad over het gedrag van de amateur op de banden, druipte dit zozeer in tegen mijn opvatting van "operating practice", dat ik besloot dat het voor vandaag genoeg was.

Buiten gekomen kon ik waarnemen dat het luizenbestand in de leilinden behoorlijk gedecimeerd was. Latere experimenten hebben ook nog aangetoond dat mijn grootvader gelijk had toen hij zei: "De laatste krijg je nooit!" Hij doelde op aardappelen rooien, maar het gaat ook op voor luizen.

Het is nu winter, maar komende zomer worden de experimenten voortgezet in de fruitboomgaard. Er valt zelfs van 28 kleine fruitbomen weinig te halen als je geen gewasbeschermingsmiddelen (sic!) gebruikt. De kersen worden sowieso opgegeten door de vogels en de frambozen door de konijnen. Appels en peren worden belaagd door rupsen en wespen die, zo heb ik geconstateerd, ook achter de bladluizen aanzitten. Er is echter hoop, want ik ga een vorm van ketenbeheer toepassen. Door de eerste geboortegolven van bladluizen te elimineren wordt de voedselketen voor ander ongedierte doorbroken. Ik span draden door de fruitbomen en dan ga ik experimenteren. Wie weet helpt mijn vrouw zelfs mee!

Ik weet het, de verliezen aan HF vermogen zijn enorm en mijn signaal is waarschijnlijk niet om over naar huis te schrijven. Maar diep in mijn radioziel koester ik de hoop nog eens een combinatie te vinden die voor beide doeleinden geschikt is. Mocht u mij tijdens de experimenten onverhoopt werken, wat zeer onwaarschijnlijk is, dan vraag ik u: "Houdt het kort", want ik moet namelijk veel zenden!

Heijmen - PA 3 AGI

KOOPT BIJ ONZE ADVERTEERDERS
EN LAAT ZE WETEN DAT U HUN ADVERTENTIE
IN 'T GERUIS GELEZEN HEBT



MEDEDELINGEN

VOORJAARSEXAMENS

De schriftelijke voorjaarsexamens waren op 7 april. De geslaagden van harte gefeliciteerd. Wie het niet redde, niet opgeven, doorgaan met de studie met een goede kans op een beter resultaat de volgende keer.



AGENDA

APRIL

- 23 verenigingsavond - lezing
- 24 54e VERON Verenigingsraad, Arnhem
- 24 Radiovlooiemarkt, Tietjerk bij Leeuwarden

MEI

- 1 Radio-onderdelenmarkt VERON afdeling Waterland (E 59)
- 4-12 amateurradiozendexamens, morse opnamen/seinen
- 13 Oost-West Radiodag, PK-Archief, Den Haag
- 28 verenigingsavond - lezing
- 29 Friese Radiomarkt, Beetsterzwaag
- 27-31 VERON Pinksterkamp

en verder de VERON AKTIVITEITEN MAANDAGAVOND in de Ordenans, Klimopstr., Amersfoort (Soesterkwartier). Aanvang 20.00 uur.

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 Willem Polhout (NL10330), tel. 033-614992. 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 clubcall gebruiken, dan kunt u dit aanvragen bij George d'Arnaud (PA3BIX), tel. 033-616484.

