

PORT BETAALD
PORT PAYÉ
AMERSFOORT



G E R U I S



mededelingenblad

van de

VERON-A03-AMERSFOORT

DRUKWERK

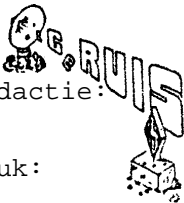
1995, verschijnt 10x per jaar
uitg.: VERON-A03-Amersfoort
Postbus 1131, 3800 BC Amersfoort

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.:	Johan Heus	NL 9723	033-4611997
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; 19e jaargang
nr. 7; september 1995; verschijnt 10x per jaar

redactie: Frank van Hamersveld - PA3DTX
Van Woustraat 28, 3817 PG Amersfoort

druk: SWT

verzending: VAM

inhoud:	Van de voorzitter	3
	Verenigingsavonden	4
	Verslag verenigingsavond	4
	Nieuwe leden	4
	Bezoek VOC te Ede	5
	Verslag van de NOS-scoop ballonvossejacht .	7
	25 jaar geleden	13
	PA0RSM's herinnering aan een	
	"DX" QSO met "Amersfoort"	14
	VERON Activiteiten Maandagavond	16
	Het Noviomagum Award	16
	Agenda	17

KOPIJ VOOR 't GERUIS

Uiterlijk 1 oktober kan kopij worden ingeleverd voor het oktober-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". 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" op de frequentie 145.7875 MHz (uitwijkfrequentie 145.450 MHz) in phone. Uw inbreng wordt zeer op prijs gesteld!

QSL-KAARTEN

Vergeet u niet uw QSL-kaarten af te halen?



VAN DE VOORZITTER

ELECTRONEN EN VIRUSSEN

Vijftig jaar lijkt een lange tijd. Toch past zo'n tijdspanne, menselijkerwijs gesproken, gemakkelijk in een mensenleven. Evenwel, er zullen er weinigen zijn die zich de oprichting van de VERON persoonlijk weten te herinneren. Zo lang duurt vijftig jaar toch wel. De tijd voor een generatie wordt op dertig jaar gesteld, daarna komt er weer een nieuwe generatie die haar stempel op de tijd drukt. Met vijftig jaar zijn wij dus de tweede generatie die de VERON draagt. Het is goed om dat te beseffen, want we weten dus ook dat er over circa tien jaar een nieuwe generatie het vaandel overneemt. Het is de loop der dingen en de dingen veranderen.

Toch is er ook iets dat blijft. Toen de oprichters van de VERON naar een naam voor hun clubblad zochten kozen ze de naam ELECTRON. Warempel één van de kleinste partikeltjes van de materie, maar voor de radio-amateur zo belangrijk. Wij werken nog steeds met dit onzichtbare fenomeen. Een fenomeen nog even levend als toentertijd. Denk maar eens aan de activiteiten met de mobiele telefoonnetten. Het gebruik van draadloze verbindingen wordt gemeengoed. Wij radioamateurs zijn daar als vrijetijdsbesteding mee bezig. We zijn zagezegd besmet met het radiovirus. Omdat we voor deze besmetting geen doktersbehandeling nodig hebben moet het radiovirus goedaardig zijn. Een vriend van mensen, want we ondergaan de besmetting met plezier. Kunnen we de infectie met het radiovirus dan als een "gezonde" ziekte beschouwen? In enkele gevallen ontardt de besmetting in fanatisme en dat is niet gezond. Een heftige beweging van electronen manifesteert zich als oververhitting. Het leidt tot overmodulatie en dat is niet de manier waarop radioamateurs behoren te communiceren. Als navolgers van de eerste gebruikers van electronen in resonantiekringen moeten we er beheerst mee omgaan. "Hamspirit" tonen heet dat in ons jargon. Een vrome wens? Welnee, veel van onze afdelingsleden vertonen dat dagelijks, wekelijks, maandelijks of in elk geval regelmatig. Hoewel het klagen ons Nederlanders in het bloed zit (een ander virus) tonen vele afdelingsleden te beschikken over de juiste hamspirit. Dat bewijst de enthousiaste deelname aan activiteiten, de initiatieven tot activiteiten en de goede sfeer onderling.

Laten we gezamenlijk de VERON en vooral ook onze Amersfoortse afdeling "gezond" houden. In ons taalgebruik betekent dat: besmet met radiovirussen.

Heijmen - PA 3 AGI

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



VERENIGINGSAVOND

SEPTEMBER - jubileum bijeenkomst

Op vrijdag 22 september 1995 zal een feestelijke bijeenkomst worden georganiseerd in verband met het 50-jarig jubileum van onze afdeling. Wij nodigen hierbij alle afdelingsleden (met echtgeno(o)t(e) en vriend(in)) uit voor deze feestelijke avond.

Het adres is: Burgemeester van Randwijckhuis, Diamantweg 22, Amersfoort. Aanvang 20.00 uur. Zaal open vanaf 19.30 uur. Weet u de weg niet, dan kunt u via 145.7875 MHz (PI3AMF) worden binnen gepraat.

OKTOBER - video-avond

Vrijdag 27 oktober hebben wij een video-avond. Wij willen deze avond videobanden laten zien, die gemaakt zijn tijdens afdelingsactiviteiten.

VERSLAG VERENIGINGSAVOND - 23 juni

Na enige huishoudelijke mededelingen gaf Heijmen (PA3AGI) deze avond een lezing over vakantie antennes.

Na eerst een stukje theorie behandeld en de voor- en nadelen van horizontale en verticale antennes opgenoemd te hebben, liet hij aan de hand van sheets allerlei soorten antennes de revue passeren. Aan de reacties van de mensen in de zaal kon je goed merken dat dit item een belangrijk onderdeel is van onze hobby en een onderwerp waar je niet over uitgepraat raakt. Na de lezing kreeg Heijmen dan ook een hartelijk applaus en een klein presentje.



NIEUWE LEDEN

juni:

- V. Vrieling-Budding, Huis ter Heide
- L. Popken (PA0LPN), Amersfoort
- F. F. Steenmeyer (PE1LVW/NL4153), Soest
- J. A. Bogerman, Bunschoten
- G. K. Termaat (NL12104), Putten
- E. M. Theune, Baarn
- C. J. van Mourik (PE1HUT), Amersfoort
- J. Heidema, Ermelo
- W. van Dijk (PD00ZS), Amersfoort
- S. W. A. v. d. Ruijt, Baarn

juli:

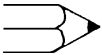
D. A. v. d. Poel (PA0IR), Doorn

augustus:

J. C. Kruijsbergen, Woudenberg

E. Zoutendijk, Amersfoort

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



BEZOEK VOC TE EDE

Op 18 mei was het eindelijk zover dat we terecht konden bij het VOC (Verbindingen Opleidings Centrum) van de landmacht in Ede. De eerste afspraak was n.l. niet doorgegaan.

We (circa 25 man) werden eerst welkom geheten door de commandant van het VOC. Hierna nam sergeant-majoor John van Londen (PA3???) en luitenant de Jong (PE1OLE) het over.

Niet zoals de naam doet vermoeden, wordt er opgeleid voor een baan in de burgermaatschappij naast natuurlijk een functie gerichte opleiding voor in het leger. Men realiseert zich in het leger terdege dat de hier geboden opleiding ook een goede kans moet geven in de burgermaatschappij. Een baan voor het leven is ook in het leger niet meer te verwachten.

Vandaar dat het VOC een samenwerkingsverband is aangegaan met civiele opleidings instituten, o.a. het VEV in Nijkerk, PBNA en Dirksen in Arnhem. De inbreng van de vereiste leerstof komt zo van alle kanten en garandeert een goede aansluiting op de burgermaatschappij. Tevens worden nu civiele technieken in het leger geïntroduceerd. Hieraan valt n.l. niet te ontkomen, omdat de ontwikkeling in de telecommunicatie te snel gaan en tot nu sommige apparatuur alleen in civiele uitvoering is te verkrijgen, b.v. satellietcommunicatie.

Ons werd een programma uitgereikt voor de middag en de avond. We begonnen met... de koffie! Nou ja, in een ambtenaren omgeving kon je dit verwachten, hi. Ook moesten we nu een maaltijdbon voor 's avonds aanschaffen.

Eerst stond het opleidingscentrum op het programma. Na een doolhof van gangen kwamen we in de diverse leslokalen. In een lokaal was men bezig met het afregelen en repareren van straalverbindingapparatuur. Het repareren bestaat hier alleen in het vervangen van modules, zodat men snel de verbindingen weer hersteld heeft. De defecte modules worden later gerepareerd. Erg leuk was te ontdekken dat de gebruikte zendbuizen (2C39) de VHF/UHF zendamateurs niet onbekend zijn. Het vermogen was bijzonder conservatief ingesteld, circa 10-20 Watt bij 2 stuks, om de betrouwbaarheid te vergroten (wij amateurs halen hier wel 150/200 Watt uit). Leuk om te zien was de

cavity die men hiervoor gebruikte. Helaas moesten we alles weer neerleggen, snik.

In een andere lesruimte konden wij een nieuwe mobiele radio zien, genaamd de FM9000. Deze radio was te zien in een 4 Watt manpack (meenemen op je rug) en een voertuig versie van 40 Watt en wordt in Nederland gemaakt door Hollandse Signaal Apparaten in Huizen. Deze radio's bestrijken de band 30-88 MHz en kunnen hoppen, dus ze springen snel door het hele frequentie gebied heen. Daarnaast bevat dit type radio ook nog crypto dus versleuteling van de informatie. De ingang van deze radio is zowel analoog als digitaal. Een telex, computer of iets dergelijks kan direct worden aangesloten. Een analoog signaal wordt eerst omgezet naar digitaal en daarna op dezelfde manier verwerkt als de digitale ingang.

Ook in onze amateurwereld zullen we dat snel zien. Alhoewel we die in de vorm van een packet aansluiting al kennen in de nieuwste transceivers. Alleen de baudrate is nog maar 9600 baud (= circa 10 kbit/sec) en dat is ongeschikt voor spraak. Gebruikelijk in de telefonie is n.l. 80 kbit/sec voor een huisaansluiting en hiervan is 64 kbit/sec voor spraak en 16 kbit/sec voor signalering. Mocht deze radio in de dump komen dan hebben wij als amateur hier niet veel aan. Alleen één frequentie kan gebruikt worden. De andere mogelijkheden worden n.l. gewist door het openen van de deksel en dan ontbreekt ook nog een soort pincode. Jammer voor de hobbyist.

In een ander leslokaal werden HF-transceivers gerepareerd. Het uitgangsvermogen was 400 Watt continue, amateurs kunnen er zo 1000 Watt PEP uithalen werd mij verteld. Een automatische antennenetuner zat er ook bij. Deze apparatuur staat op de nominatie om vervangen te worden en is wel interessant voor de amateur. Er is een nadeel aan n.l. het lawaai dat dit ding produceert.

In een volgend leslokaal stond allerlei commerciële apparatuur. Onder andere scanners, maar ook 27 MHz apparatuur. Uitgelegd werd dat het leger hun zendapparatuur niet in de ether mag brengen in vreedstijd. Teveel van het frequentiespectrum wordt dagelijks gebruikt voor o.a. de Nederlandse radio-zenders, kortegolf, televisie, luchtvaart, enz. Met de 27 MHz apparatuur kunnen antennes en een SWR-meter wel gebruikt worden. Op deze manier kunnen de cursisten de nodige praktijk ervaring opdoen.

In het leslokaal ernaast was er de mogelijkheid om huisinstallaties, e.d. aan te leggen. Zo zie je het ook op de LTS, MTS en HTS-scholen.

Ook een interessant onderdeel was elektronische oorlogsvoering. Diverse problemen en mogelijkheden werden besproken. Ook het vroegere Joegoslavië kwam aan bod en de pesterijen van de Joegoslaviërs op de satellietverbindingen.

Voor het laatste deel van het VOC waren we nog net op tijd, n.l. het SBC (het Software Beheers Centrum). In dit lokaal stond de inhoud van 3 Zodiac shelters opgesteld evenals veel zendapparatuur, zoals analoge telefoons, digitale (beveiligde) telefoons, telex, fax, computers en VHF-transceivers.

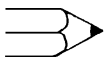
Buiten kon verder nog shelters met straalverbinding apparatuur, generatoren, e.d. worden opgesteld om alle mogelijkheden te testen en natuurlijk ook om les op te geven. Deze shelters zijn in feite portable (nou ja) telefoon centrales, die via straalverbindingen, kabel, satellietverbindingen en wat er verder nog bedacht mag worden, aan elkaar geknoopt worden en op deze manier alle faciliteiten bieden die wij thuis allang normaal vinden. In het leger was dit tot een paar jaar geleden nog niet gewoon en had men nog handbediende centrales. Deze apparatuur wordt op dit moment in ex-Joegoslavië al gebruikt via de satelliet. Ook deze apparatuur is ontwikkeld bij HSA in Huizen.

Toen was het tijd om te eten. Na ons alles goed te hebben laten smaken begonnen wij aan het avondprogramma.

Allereerst hebben we het verenigingsstation PI5STC bezocht. Men was in bezit van 2 m en 70 cm zendontvangers, een packetstation en de nodige antennes op een mast. Voor de HF-banden had men alleen 2 Racal-ontvangers, maar geen zendapparatuur of antennes. De verantwoordelijk amateur had n.l. een C-machtiging. De belangstelling was wisselend per lichting cursisten. Ook is het begrijpelijk als je de hele dag al met electronica bezig bent, je 's avonds pottenbakken of iets dergelijks leuker vindt.

Tot slot was er het museum. Op het moment was men bezig met een verbouwing, omdat men twee keer zoveel ruimte had gekregen, maar ondanks de rommel was er veel te zien. Met name de zenders en de ontvangers waren leuk om te bekijken en aan te draaien. Alles werkte, behalve de zenders. Na onze gastheren bedankt te hebben trokken we huiswaarts. Een leerzame dag.

Henk - PA 3 ESB



VERSLAG VAN DE NOS-SCOOP BALLONVOSSEJACHT

Op zondag 11 juni 1995 al vroeg in de ochtend vertrokken wij vanuit Amersfoort richting Hilversum om het commandostation op te gaan bouwen. Vanuit dit station zou later op de dag alles gecoördineerd gaan worden en ook de operators van PA6NOS gaan vanaf deze plek verbindingen met belangstellende zendamateurs maken. Nadat het station was opgebouwd en alle andere verbindingssystemen in bedrijf waren kon de vossejacht beginnen.

Om ongeveer 14:30 vond het oplaten van de ballon plaats op het terrein van het KNMI in de Bilt. Dit gebeurde nadat er eerst naar de windrichting was gekeken en een voorzichtige inschatting was gemaakt waar de ballon ongeveer terecht zou komen. Inmiddels waren er al bijzonder veel amateurs onderweg om de ballon uit te gaan peilen. Dit bleek uit de toenemende drukte



op de aanroeprequentie van PA6NOS, via de 70 cm omzetter van Hilversum. (PA6NOS was verder QRV op 2 en 80 mtr.)

Ook wij in volgauto 2 gingen de weg op om de vos bungelend onder de ballon te volgen. Het wiebeltoon signaal was inmiddels al duidelijk hoorbaar en werd beurtelings uitgezonden op 145.350 en 145.375 MHz. Voor het peilen hadden wij de beschikking over een door Jan (PD0AUQ) zelfgebouwde Doppler peiler. Op het dak waren vier antennes geplaatst die, verbonden met de peiler en een ontvanger, op een LED-roos de richting van de vos aangaf ten opzichte van de rijrichting van de auto. Met deze peiler en via opdrachten van het commandostation werden wij achter de vos aan gestuurd. Het commandostation kreeg continu informatie over de positie van de vos van de Militaire Luchtverkeersleiding Dutch Mill. Dit was mogelijk doordat er aan de vos ook radarreflektoren bevestigd waren zodat er een

keurig stipje op de radarschermen verscheen van de luchtverkeersleiders in Nieuw-Milligen.

Langzaam dreef de ballon in zuidelijk richting via Zeist naar Werkhoven. Rond 15:30 ontkoppeld de vos van de ballon, dit was duidelijk hoorbaar doordat de wiebeltoon sneller wisselde tussen de twee frequenties, op dat moment bevond de ballon zich op 20 km hoogte boven Culemborg. Nu begon de vossejacht pas echt, de volgauto's maakten vanaf verschillende posities peilingen zodat er bepaald kon worden waar de vos uiteindelijk neer zou komen.

Om ongeveer 16:20 verdween het signaal ineens waaruit bleek dat de vos geland moest zijn. Met het signaal heel diep in de ruis lukte het ons nog om een juiste peiling te maken en binnen 5 minuten hadden wij de landingsplaats van de vos ontdekt. Door de Doppler peiler op het dak waren we in staat om al rijdend (een provinciale weg is toch nog altijd goed voor 80 km/h) in één keer naar de vos toe te rijden.

Precies op het moment dat wij op de plek aankwamen arriveerde ook het winnende team van Henk Jenniskens (PE0SSB), dit team peilde overigens ook met een zelfgebouwde Doppler peiler.

Na enig zoekwerk op het erf bij een woning in de gemeente Schoonrewoerd, vond het team van Henk de vos.

Nog geen 5 minuten later arriveerde de nummer 2, Rob de Wit (PA3BXR) met zijn team, zij peilden met een gewone HB9CV antenne en een conventionele peildoos.

Daarna werd het steeds drukker op de vindplaats omdat uit alle richtingen amateurs kwamen aangereden om de vos te vinden. Nadat iedereen de vos had kunnen bekijken en de nodige foto's

en video opnamen waren gemaakt zijn we met de vos in de auto weer richting het commandostation gegaan. Hier moesten nog wat antennes worden afgebroken en nadat alles weer in was geladen konden we met een tevreden gevoel huiswaarts gaan.

Crew volgauto 2: Jan Spierenburg (PD0AUQ) chauffeur/communicatie; Marc van Karsbergen (PE1NPM) peiler/communicatie; Chris Ploeger (PA2CHR) cameraman tbv VERON Promotie film; Bas in 't Hoen (PA3CQA) verslaggever RAM.

Mocht u dit jaar niet hebben meegedaan dan kan ik u in ieder geval adviseren om volgend jaar in ieder geval eens mee te jagen.

Marc - PE 1 NPM



25 JAAR GELEDEN

In **Electron** van september 1948 begint OM Matthijsen (PA0CO) een serie artikelen over Zendbuisentechniek, met als motto (afkomstig van **Hytron**) "Matching tubes is easy... if you know how?" OM J. Roorda vertelt over het onderzoek van versterkers met rechthoekige trillingen, nu gemeengoed, maar toen een nieuwe techniek Van OM v. d. Aa is er een mooi uitgevoerde buisvoltmeter voor wissel- en gelijkspanningen. In de rubriek **Metten is Weten** beschrijft OM David (PA0CG) een versie van de griddipper in compacte uitvoering met als lang handvat een gordijnroer. Er zit een RV12P2000 buisje in en terwille van de eenvoud wordt directe voeding uit het lichtnet toegepast. Dit ontlokt aan de Technische Commissie, bij monde van voorzitter Hindriks, een waarschuwend naschrift over het gevaar van deze praktijk bij gebruik van de dipper in de buurt van geaarde apparatuur zoals zenders etc. Oom Veronicus vervolgt in het **Hoekje voor de beginners** zijn verhaal over de kristalontvanger met een duidelijke beschrijving van het maken van een goede antenne en een verwisselbare spoel. De eerste reactie op het artikel in het julinummer 1948 over de Clapp-oscillator (van PA0JQ) is afkomstig van OM IJpey (PA0YP), die een theoretische beschouwing en berekeningsvoorbeeld van een Clapp ten beste geeft. De NL-rubriek (toen **NL-Post**) werd in die dagen verzorgd door NL-manager Ir. E. H. Jager. In zijn rubriek "op de 80 m boulevard" ontvouwt hij een plan om de onderlinge storing te verminderen door groepjes van zeven à tien amateurs vaste kanalen of "straatjes" te laten bezetten. Dat was gebaseerd op het toen populaire "Oud Karspels kanaal" oftewel **Het Straatje**. Van de amateurs die dat straatje (was het niet op 3685 kHz?) bevolkten herinnert uw scribent zich o.a. PA0OE, SH, AD, WQ, PR. Een fraaie prent van PA0UB brengt. Het Straatje in beeld.

OM de Jager vertelt ook nog over een droom die hij had waarin een professor een lezing hield over zendamateurs.

Enige regels daaruit wil ik u niet onthouden:

... "Mijne Heren," begon de professor. "Het was 17 mei 1948, toen een Amersfoortse amateur beweerde: ... Elke zendamateur heeft iets wat een normaal mens niet heeft." De Nederlandse regering, op deze uitlating attent gemaakt, benoemde met spoed een commissie om de al-of-niet-juistheid van deze bewering te onderzoeken. Mij is opgedragen, wegens de urgentie van deze zaak, een vooronderzoek in te stellen. In mijn eerste lezing wil ik beginnen u iets te vertellen van mijn waarnemingen. Met zekerheid kan ik u nu reeds mededelen, dat het ras der zendamateurs het beste kan worden aangeduid met "langtenig". Het omgaan met de kortere golven schijnt de teengroei ten zeerste te bevorderen. Door het vele uitknobbelen vertonen die tenen bovendien veelal knobbelvormingen, waardoor ze uiterst gevoelig worden. Dit verklaart ook het feit dat vele PA's zo snel op hun teentjes getrapt zijn..."

SE - Electron (september 1973)



PAORSM'S HERINNERING
AAN EEN "DX" QSO
MET "AMERSFOORD"

In 1968 woonde ik nog bij mijn ouders in Den Helder. Mijn **twee meter station** bestond uit een omgebouwde VHF vliegtuigzender een BENDIX BC625. "Koopdozen uit Japan" waren toen nog onbekend. Zelfbouw of legerapparatuur ombouwen was de manier om je station in de lucht te krijgen. De zender was gekocht bij PAOMSH, de Simon uit Almelo, in die tijd een bekende handelaar in amateurspullen. Deze zender was uitgerust met kristallen, je had toen een vaste "**huis**"-**frequentie**. Het vinden van een huisfrequentie was in die tijd wel eens problematisch. Omdat de gevestigde "orde" in Den Helder geen "nieuwkomers" op hun kanaal duldde. Je kocht dus een "FT"-kristal bij de legerdumpzaken zoals Radio Lensen of Bram Polak in Amsterdam. Thuis gekomen de VIM bus uit de keuken geleend, het kwarts kristalplaatje voorzichtig demonteren en vervolgens hiermee "achtjes draaien" op een glasplaat, met VIM als schuurmiddel. Hierdoor verschoof de frequentie kilo-Hertzjes omhoog tot je een eigen plekje gevonden had. Soms werd je na een week alsnog gesommeerd om QSY te gaan; "dit is mijn frequentie". En dat deed je dan braaf. Er was een soort "pikorde" die zei dat je als nieuwkomer onder aan de ladder stond.

Met een vaste huisfrequentie in de 2 meter band had je een andere "**operating procedure**". Een CQ roepen ging als volgt: "CQ CQ van PAORSM uit Den Helder (x maal)...//...roept en

luistert, en draait van laag naar hoog...dadida". Je begrijpt dat hierdoor de frequenties onder in de band zeer populair waren bij de DX-ers; je kwam hen als eerste tegen bij het over de banddraaien. Mijn twee meter ontvangstation bestond uit een zelfbouw transistorconverter en een legerdump kortegolf-ontvanger (BENDIX BC348R) als achterset. Over de gehele twee meterband draaien deed je in ca 70 omwentelingen van de afstemknop!

Medio 1968 was **AM-modulatie** nog zeer populair, het betekende wel dat je een forse laagfrequent vermogenversterker nodig had om de eindtrap te moduleren. Mijn station had een 50 Watt AM-modulator met 2x 807 als eindbuizen. De zender eindtrap werd gevoed met een zelfbouw hoogspanningvoeding van in een "open constructie". Dat was makkelijker om even wat te experimenteren. Een klein nadeel (of toch een voordeel?) van dit alles was dat ik nadien zelf m'n kamer moest opruimen; mijn moeder durfde niet meer in zo'n gevaarlijke "shack" te komen. Mijn experimenten bestonden uit het zoveel mogelijk "inputpower" maken. Of het ook de antenne in ging moest je maar aannemen... De instelling van de zender was op minimum "rood" worden van de eindbuizen! Deze inleiding geeft de "**context**" weer waarin mijn eerste en enige verbinding vanuit Den Helder met Amersfoort werd gemaakt.

Den Helder was (en is) altijd een moeilijke VHF lokatie. Immers de yagi antennes in het midden van het land staan vrijwel nooit naar het noorden gericht. Op **28 maart 1968**, zo lees ik in mijn logboek, waren er condities. Ik nam om 17.15 uur, snelle QSB waar op een verbinding naar Vlieland (PA0JAK). Diezelfde avond was richting zuid de nodige bedrijvigheid waar te nemen.

Om 21.37 uur had ik het eerste QSO met "**AMERSFOORD**", PA0FOC de Fokko, dit QSO staat met 3 regels in mijn logboek, hetgeen inhoudt dat het een leuke verbinding was. Ik noteerde zijn stationsgegevens als: 28 Watt, G² modulatie. Als verdere kenmerken noteerde ik zijn stopwoordjes "Zodoende" en "Hi" (engels uitgesproken). De tweede logboek regel van deze verbinding vermeld iets dat mij ook wel eens is overkomen, maar deze keer sloeg "Murphy" toe bij Fokko: quote: "zender fikte af tijdens QSO, kwam terug op andere zender 144.160 MHz." unquote. Ik meen me te herinneren dat er iets aan z'n antenne(relais) mankeerde. Later op de avond had ik verbinding met PA0KHS de Henk uit Nijmegen, en met PA0JOP de Joop uit **Ede**, die werkte met een fasezender, QQE 06/40, 150 Watt input in een 8 over 8 Wisa.

Toch leuk even terugbladeren in het verleden als zendamateer en lid van een jubilerende VERON. Ik woon inmiddels 8 jaar met plezier in Amersfoort. De gemaakte **schrijffout** (jeugdzone?) in m'n logboek "AMERSFOORD" zal ik niet meer maken!

Eddy - PA 0 RSM



Het is weer zover, de vakantieperiode zit er weer op en een nieuwe periode van veel activiteiten breekt weer aan. Voor dit najaar staat er weer één en ander op het programma.

We starten op maandagavond 4 september met een heel leuk 70 cm project; de ombouw van een autotelefoon in een amateurband transceiver. Met een minimum aan componenten bent u in staat om een leuke transceiver (om) te bouwen voor gebruik in de auto of gewoon thuis. De hele ombouw zal in stappen en zoveel mogelijk gezamenlijk worden gedaan.

Ook een callgever (sanctie-ontkoppelaar) en een CQ-slaaf voor contesten zitten nog in de pen.

Verder zullen de lopende projecten van het voorjaar nog afgerond worden en er zullen nog een paar meetavonden worden georganiseerd. Natuurlijk is een ieder die een leuk project heeft gebouwd (nagemaakt, zelf ontworpen, het maakt allemaal niet uit) van harte uitgenodigd om dit kenbaar te maken aan de Bouwcommissie. Samen met u allen hopen wij er een actief winterseizoen van te maken.

De VAM-Bouwcommissie: Frans Geurtsen (PE1OMZ), Marc van Karsbergen (PE1NPM), Henk de Ronde (PA0JMD), Jan Spierenburg (PD0AUQ) en Hans Verberne (PA3GDQ).



HET NOVIOMAGUM AWARD

Vanaf 1 maart 1978 wordt dit award uitgegeven voor zowel luister- als zendstations. Nodig zijn voor HF 10 punten en voor 144 MHz en hoger 30 punten. U moet stations werken die geldig zijn voor het Noviomagum certificaat, deze maken dit kenbaar door een stempel op de QSL-kaart.

De punten zijn als volgt te behalen:

Ieder bevestigd QSO telt per band voor 1 punt
QSO met PA0NYM of PI4NYM 3 punten
QSO met D-gelicenseerden 2 punten
QSO op 432 Mhz en hoger 2 punten
QSO op HF banden, buiten Europa 2 punten
QSO op 144 Mhz en hoger:

Afstand tot Nijmegen 50-100 km 1,5 punt

Afstand tot Nijmegen 100-... km 3 punten

Aanvragen d.m.v. een door twee gelicenseerde amateurs mede ondertekende lijst en f5,- US 5 of 10 IRC's bij: Award Manager PA3FNE, Postbus 1538, 6501 BM Nijmegen.

Madeleine - PA 3 CUZ



AGENDA

SEPTEMBER

- 16-17 excursie Weinheim
- 22 verenigingsavond - jubileumavond
- 23 Radio Onderdelenmarkt en Antennemeetdag Meppel-Lichtmis (E - 383)

OKTOBER

- t/m 29 PTT-museum, naar de gordel van smaragd
- 14 Dag voor de Amateur (E - 363)
- 21-22 JOTA
- 27 verenigingsavond - video-avond
- 28 special event station PA6AMF

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

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; en een aggregaat. Deze spullen kunnen door de leden worden aangevraagd bij onze uitleencoördinator Willem Polhout (NL10330), Anemoonstraat 25, Amersfoort (tel. 033-654526). Uiteraard kan dit niet ten tijde van afdelingsactiviteiten. Er wordt een borgsom gevraagd van f50,-. Alle materialen worden beheerd door Cor v. d. Wetering (PA3COM), tel. 033-613537, waar u na overleg de spullen kunt afhalen.

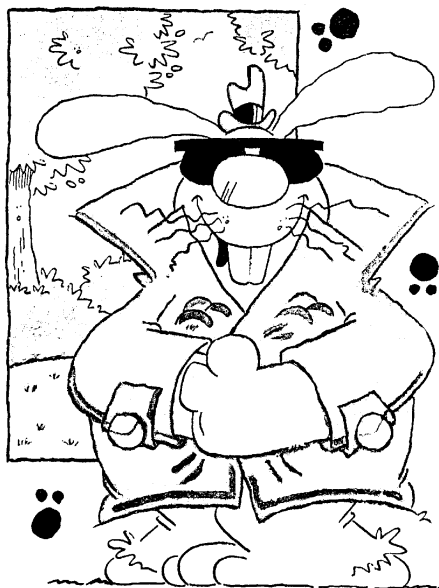
GEBRUIK VAN AFDELINGSCALL

Wilt u tijdens één contest of andere activiteit de club-call gebruiken, dan kunt u dit aanvragen bij Hans Verberne (PA3GDQ), tel. 033-552293.

VERON-SERVICEBUREAU - AMERSFOORT - telefoon: 033-4551992

voor: cursusmateriaal, onderdelen, techn. literatuur, enz. Een compleet overzicht vindt u in Electron
Bij ons besteld bespaart u portokosten en speelt u de afdelingskas!

Hilde Sportel (PA3EKW), Albert Schweitzersingel 367, Amersfoort



PA 6 AMF

In het kader van 50 jaar
VERON-A03-Amersfoort
meer dan 50 jaar
radio-amateur
activiteiten vanuit
Amersfoort en om-
geving, brengen wij
28 oktober tussen
9.00 uur en 21.00 uur
onder deze call een
special event station in
de lucht. Wij zullen QRV
zijn op 70 cm, 2 m en
30-80 meter.

14 oktober 1995
DAG voor de AMATEUR



RADIO ONDERDELENMARKT
RAI Congressentrum
te Amsterdam

