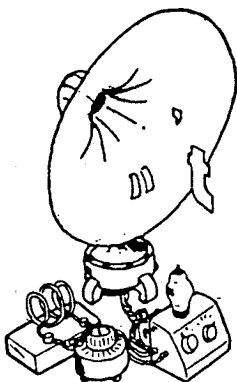


veron

regio 03

AFDELING

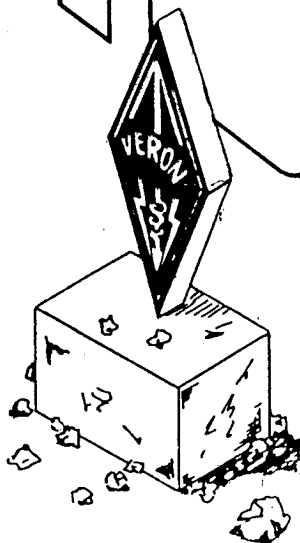
AMERSFOORT



GEWIS

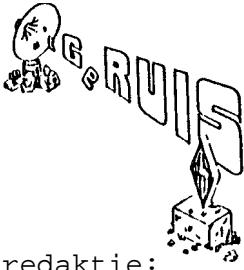
vereniging voor
experimenteel radio
onderzoek in nederland

nederlandse sectie van de IARU



VERON AFD. AMERSFOORT

voorzitter: Turpijnplaats 21	Koos Sportel 3813 JE Amersfoort	PA3BJV 033-753927
secretaris Haydnstraat 71 E	George d'Arnaud 3816 XD Amersfoort	PA3BIX 033-722102
penningmeester: Stephensonstraat 11 giro: 3888404 tnv	Cor v. d. Wetering 3817 JA Amersfoort Veron Amersfoort	PA3COM 033-13537
ledenadministratie: Regulierhove 7	Rinus Doeland 3834 ZJ Leusden	PA3AZH 033-945626
activiteiten: Verdistraat 164	Dominic Hoogsteder 3752 WT Bunschoten	PD0LDC
activiteiten: Van Woustraat 28	Frank v. Hamersveld 3817 PG Amersfoort	PA3DTX
Red. Ver. blad: Trekvogelweg 179	Jan van Dalum 3815 LE Amersfoort	PE1JHU 033-751511
QSL-manager: Havixhorst 157	Peter Butselaar 3815 TD Amersfoort	NL 5557
service-bureau: Turpijnplaats 21	Hilde Sportel 3813 JE Amersfoort	PA3EKW 033-753927
zendcursus C: Seringsstraat 26	Dolf Butselaar 3812 Amersfoort	PE1AAP 033-12593
morsecursus:	Koos Sportel	PA3BJV
verantw. am. PI4AMF:	George d'Arnaud	PA3BIX
NL vertegenw.: Kapelweg 165 c	Wim Lagendijk 3818 BL Amersfoort	NL 8084 033-633312
computers:	Wim Beekman	PA3AGZ



uitgave: VERON - A3 - Amersfoort
10e jaargang - nr. 9 - november 1986
verschijnt 10x per jaar; opl. 375

redactie: Boy de Leeuw - PA0BL
Jan van Dalum - PE1JHU
Tom Brekelmans - PA3EIH
Frank van Hamersveld - PA3DTX

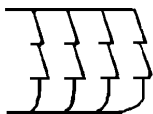
redactieadres: Van Woustraat 28
3817 PG Amersfoort

druk: Arthur Dekkers - PA3BRN

verzending: Cor v.d. Wetering - PA3COM

inhoud:	Verenigingsavond	2
	Verslag verenigingsavond	3
	Nabeschouwing Veron film	3
	Mededelingen	5
	PYRdag	6
	VHF nieuws	7
	De geschiedenis van de radio (4)	8
	10 jaar Officieel Mededelingen- blad van de Afdeling Amersfoort	11
	Morsecursus	12

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



VERENIGINGSVOND

DECEMBER

N.B.! De verenigingsavond is deze keer een week vroeger, n.l. op 19 december. Ook dit verenigingsjaar willen wij met een speciale avond afsluiten. Wat er allemaal op het programma staat moet een verrassing voor u blijven. Gezien het karakter van deze verenigingsavond nodigen wij u uit om ook uw echtgeno(o)t(e) of vriend(in) mee te nemen. Jaarlijks terugkerende onderwerpen zijn o.a.: verkiezing amateur van het jaar en de uitreiking van de Coupe- en Kop Abnormale. Het adres is weer Burg. van Randwijckhuis, Diamantweg 22, Amersfoort. Aanvang 20.00 uur.

JANUARI - **uitnodiging jaarlijkse huishoudelijke vergadering**

Het afdelingsbestuur nodigt, conform artikel 5 en 7 van het afdelingsreglement, alle leden uit voor de huishoudelijke vergadering op vrijdag 23 januari 1987. Op de vergadering staan o.a.:

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

Als u voorstellen heeft voor de komende VR wordt u verzocht deze schriftelijk voor aanvang van de vergadering bij de afdelingssecretaris in te dienen.

George, PA 3 BIX, afdelingssecretaris

VERSLAG VERENIGINGSAVOND

Tijdens een druk bezochte verenigingsavond werd niet alleen de Veron film vertoond, maar kon men na de pauze nog meegenieten van een diavertoning over de excursie naar Lopik. De voorzitter, Koos (PA3BJV), deelde mee dat er op 19 december de laatste bijeenkomst van dit jaar is. Op deze avond hoopt men diverse gezellige activiteiten te organiseren. In januari is er weer de jaarlijkse bestuursmutatie en men zoekt enthousiaste bestuursleden. Het QSL-buro en het serviceburo waren uiteraard aanwezig en er werd daarvan druk gebruik gemaakt.

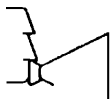
NABESCHOUWING VERON FILM

Op de verenigingsavond werd vertoond de Veron film, die nu geheel in de Nederlandse taal was samengesteld. Door gebruik te maken van professionele middelen, commentaarstem e.d. gaf het geheel een goede indruk. Vertoond werden beelden van diverse shack's (o.a. PA0SSB), de velddag, contesten met PA6WW, de velddag, jota, PA0AA en (natuurlijk) de YL Club.

De film liet zien hoe een en ander in de praktijk werkt. Bovendien werd de hulpverlening die een amateur kan verrichten bij rampen uitvoerig toegelicht.

Persoonlijk vond ik enkele zaken onvoldoende belicht. Zo werd er weinig vertoond over de regionale en individuele activiteiten, zoals de cursussen, hobby avonden, enz. die de afdelingen voor hun leden bieden. Ook de luisteramateur kwam er (zeer) bekaait af.

Toch al met al een goede propaganda voor de gelicenseerde zendamateur, waarbij de verschillen met de CB duidelijk werd aangetoond. Voor de neutrale kijker is deze film zeker een propaganda voor onze hobby. Het lijkt mij dat het daar het best tot zijn recht komt.



MEDEDELINGEN

ADRESWIJZIGING

Uw afdelingssecretaris gaat verhuizen. Met ingang van 15 december is het adres van het afdelingssecretariaat: Leliestraat 13b, 3812 VD, Amersfoort. Mijn telefoon vervalt op dezelfde datum. Daar de PTT een wachtlijst van meer als 600 heeft, kan het nog enige tijd duren voor ik weer telefoon heb.

George - PA 3 BIX

VOORJAARSEXAMENS

De schriftelijke voorjaarsexamens 1987 worden op 22 april 1987 te Utrecht afgenomen. De morse examens worden in de periode 19 mei 1987 tot 27 mei 1987 te Utrecht afgenomen. De kosten voor deelneming aan een der examens bedraagt f 50,- (men dient met een herziening van het tarief rekening te houden). Men kan zich tot en met 2 februari 1987 telefonisch aanmelden (050-608029).

SERVICEBUREAU

Er zijn weer enkele nieuwe artikelen te verkrijgen bij het Servicebureau (zie Electron, december). Uit dit pakket wil ik uw speciale aandacht vestigen op de NL-lijst (art. 600). Hierin zijn alle Nederlandse luisterstations opgenomen. Een must voor de serieuze QSL-beantwoorder. Prijs f 7,50 indien besteld bij het Service Bureau; f5,- afgehaald bij de afdeling.



PYRDAG

Het is inmiddels 10 jaar geleden dat de stuurgroep PI3PYR werd opgericht. Dat gebeurde om precies te zijn op 14 oktober 1976.

De animator destijds was PA0VRC. Hij werd bijgestaan door PA0HKZ die een groot deel van de elektronica heeft gebouwd, samen met PA0BMC en PA0ERP. Een deel van die apparatuur is nog steeds in gebruik, zij het dat zij door de vele wijzigingen mogelijk niet meer door de oorspronkelijke bouwers herkend zal worden. Met name het duplexfilter dat door Kees, PA0VRC is gemaakt, heeft een opvallende wijziging van uiterlijk ondergaan.

In eerste instantie was als locatie de Pyramide van Austerlitz gepland. Vandaar ook de roepletters PI3PYR. Op het laatste moment kon deze locatie toch niet gebruikt worden, omdat bleek dat een professioneel relais daar ook al gepland was. Het relais is voor het eerst operationeel geworden op 15 april 1977 en heeft tot eind 1977 in proefopstelling gedraaid bij PA0VRC thuis.

Naarstig zoeken naar een locatie bracht de PYR uiteindelijk naar het Soesterhoogt en op 7 januari 1976 werd het relais daar definitief geplaatst.

Op 1 september 1982 was het wisselen van de wacht, de stuurgroep kreeg een nieuwe bezetting. Zij bestaat nu uit PA0MMV, PA3BED en PD0OGW.

Aan het eind van dit jaar staat nog een wisseling van de wacht voor de deur. Het restaurant 't Hoogt (Van Weerden Poelmanlaan 20, Soest) zal dan een andere beheerder krijgen, waardoor aan de acht jaar lange samenwerking tussen de stuurgroep en de huidige eigenaar, de heer Enie Tammer een einde komt.

Voor diegenen die ondanks het feit dat het deze keer een bijzondere PYR-dag was, er niet in slaagden op 30 november het "PYR-huis" te bezoeken, maar die toch iets van hun belangstelling

willen laten blijken, kunnen dit doen door een donatie op: gironummer 4265317 t.n.v. M. van der Vlist, PI3PYR, Driebergen. Voor de donateurs is naar keuze een fraaie sticker of een qsl kaart beschikbaar.

Michiel, PA 0 MMV



VHF NIEUWS

VHF NIEUWS

Het verzorgen van een rubriek als deze is vooral lastig, wanneer er een maand lang nauwelijks iets gebeurd is. Dit keer is het weer eens zo ver: in november was er maar weinig te beleven op 2 meter. En die paar keren dat er wat te beleven was, was ik er niet. Gelukkig is er dan altijd nog het VHF bulletin om op terug te vallen!

Op 4 november was er een aurora-opening van enkele uren. Vooral vanuit het noorden van het land waren er leuke stations te werken. Om er maar eens een paar te noemen: GM3JFG (XR), LA3DVV (ET), SM4POB (HU), SM3JGG (HV), SN0KAK/O (IT), OH1AWW (LU), UR1RXM (MT) en OH2TI (MU). Het gaat hier trouwens in alle gevallen om verbindingen in telegrafie.

Op de avond van de zevende was er, geheel onverwacht, een goede tropo-opening naar het zuidwesten. Zo kan er bijvoorbeeld worden gewerkt met EA2LP (ZD), FC1CDI (ZD), FD1HUC (ZE), FC1AJD (AF), FC1GTU (AF), F1GPL (BF), F6FHO/P (BF), DL6MDJ (FI), DK7RC (GJ) en OK1IBL (GK).

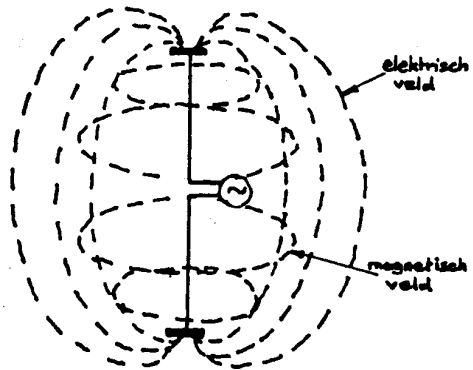
Gedurende de rest van de maand gebeurde er niets op 2 meter, wat hier nog het vermelden waard is. Of zou ik nog meer gemist hebben? Tot besluit van deze rubriek zou ik een ieder een voorspoedig 1987 met veel DX toe willen wensen!

Dolf, PE 1 AAP



Evenals Faraday meende Maxwell dat de ruimte om een lichaam met een elektrische lading gevuld was met krachtlijnen. En dit bracht hij in verband met het elektrische veld. In een paar vergelijkingen gebaseerd op deze veldtheorie, bedacht Maxwell een wiskundige vorm voor alle verschijnselen van elektriciteit en magnetisme. Dat was in 1865.

Door vergelijkingen te gebruiken, toonde Maxwell aan, dat de trilling (oscillatie) van een elektrische lading een elektromagnetisch veld veroorzaakt. Het elektromagnetisch veld bestaat uit een elektrisch veld (bewegende elektrische lading) en een magnetisch veld (veranderende magnetische veldsterkte).



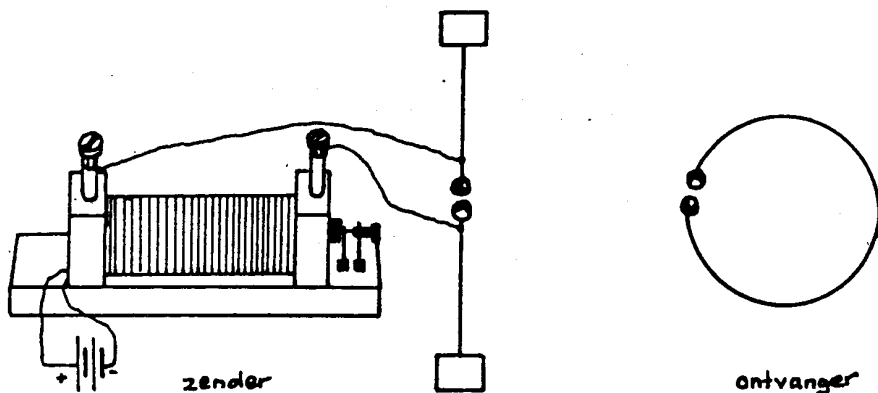
Hij bewees dat het elektromagnetisch veld, vanuit de bron, met de snelheid van het licht wordt uitgestraald. Het licht moet daarom een soort straling zijn van een veel breder elektromagnetisch spectrum.

Ook in onze tijd geldt deze theorie nog steeds voor alles wat te maken heeft met de elektromagnetische straling.

Omstreeks 1883 loofde de Berlijnse academie voor wetenschappen een prijs uit voor het beste onderzoek dat op het gebied van oscillerende stromen zou worden verricht.

Herz nam daar ook aan deel. Na jaren onderzoek bouwde Herz in 1888 een stroomkring, die een constant oscillerende lading kon voortbrengen (zender). Als vonkzender diende een inductor van Ruhmkorff, een vonkbrug en een antenne.

De inductor van Ruhmkorff, of Ruhmkorffse klos, is een soort transformator waarmee zeer hoge spanningen kunnen worden opgewekt, met behulp van een trillende onderbreker in de primaire wikkeling. (In 1851 uitgevonden door de Duitse instrument maker Ruhmkorff.)



De antenne bestond uit twee verticale staven, met aan ieder uiteinde een metalen plaat.

De afstand tussen de vonkbrug bedroeg circa een halve millimeter. Bij het inschakelen van de inductor sloegen vonken over.

Herz vroeg zich af, als een oscillerende stroom een elektromagnetische straling kan voortbrengen, of die straling dan niet opnieuw een oscillerende stroom in een draadboog (spoel) kan veroorzaken. Om dit denkbeeld te testen bouwde Herz een eenvoudige draadboog, die op één plaats circa een halve millimeter was onderbroken (ontvanger).

Deze draadboog, ook wel resonator genoemd, plaatste Herz op enige afstand van de vonkzender. Onmiddellijk sprongen kleine vonkjes over tussen de uiteinden van de primitieve ontvanger.

Hij bewoog de boog naar verschillende plaatsen in zijn laboratorium en ontdekte dat hij de intensiteit van de straling met behulp van de vonkende boog kon opsporen. Herz had Maxwells theorie over het elektromagnetisme bevestigd.

10 JAAR OFFICIEEL MEDEDELINGENBLAD
VAN DE AFDELING AMERSFOORT

Het is alweer 10 jaar geleden dat het eerste nummer van onze convo verscheen.

Voor die tijd werkte wij samen met de afdeling Centrum. In het eerste gemeenschappelijke nummer van januari 1974 van het Gagelnieuws viel mij de advertentie op van Radio Disco Star Electronics. Ik geloof dat niet veel van ons weten dat dit de betekenis is van RDS Electronics.

Na 3 jaar samengewerkt te hebben met afdeling Centrum werd besloten een eigen blad uit te geven. Het blad werd uitgegeven in eerste instantie als een echt mededelingenblad. Met info over verenigingsavonden, JOTA-activiteiten, zendcursus, kortom een blik op en in datgene wat in onze afdeling zo regelmatig plaats vond.

Het blad werd in eerste instantie gestencild bij de firma Kwiek en er werd naarstig gezocht naar andere mogelijkheden. De oplage eind 1976 was 250 stuks en alle adressen werden met de hand geschreven.

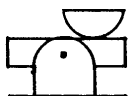
In januari 1978 blijkt dat de oproep duidelijk gehoor gekregen had. Zo lezen wij n.l.: "Maar wat wij nooit vermoed hadden was dat wij onder onze leden iemand hadden die thuis een offset rotatie drukpers heeft staan, t.w. OM A. F. Dekkers uit Voorthuizen. Deze machine is dag en nacht beschikbaar. Uiteraard zijn we op dit prachtige voorstel ingegaan. Ook de nieuwe omslagen zijn bij OM Dekkers gedrukt. Onze vereniging moet alleen het papier en de drukplaten betalen, rest is voor ons gratis. Ook vanaf deze plaats hartelijk bedankt!". Ook kwam de vereniging in het bezit van een adresseermachine in dit jaar.

In het nummer van februari 1980 komen wij onder het kopje "Een nieuwe rubriek in ons konvo???" het eerste artikel van onze vaste rubriek VHF-nieuws van Dolf (PE1AAP) tegen.

Het eerste omslag van het blad werd ontworpen door Arnold (PA0AAK) en symboliseerde "de vriendschap in de aether". Toen het konvo (zo werd het blad in de wandelgangen genoemd) de naam "'t Geruis" in januari 1984 kreeg, kreeg het blad ook een nieuwe omslag. Het ontwerp was van PE1DZY. In februari 1984 lezen wij hierover: "Een verklaring van de naam? (niet de enige): Geruis is er op de frequenties altijd wel te horen. Maar het belangrijkste is dat een ander station verstaanbaar doorkomt. Soms kan het geruis zo erg zijn dat er niets meer van te maken valt. Dan wordt het g(e)ruis. En wie zijn apparatuur verkeerd gebruikt loopt ook de kans alleen gruis over te houden en geen geruis meer te horen."

In de tien jaar dat ons blad bestaat, heeft het een vaste plaats in onze afdeling verworven. En als wij in de toekomst net zoveel medewerking krijgen als in het verleden, dan zal "ons blad" nog een lang leven voor zich hebben.

Frank - PA 3 DTX



MORSECURSUS

De nieuwe morsecursus start maandag 19 januari 1987 in de SBBO-school aan de Leusderweg.

Het lesgeld bedraagt f 50,- en er wordt een kleine vergoeding voor de koffie gevraagd.

Voor de cursus zijn benodigd: een bandrecorder met een snoer met aan een kant een 3,5 mm babyfoon-plugje, een 90 minuten-cassetteband, een stereokoptelefoon met jackplug, schrijfgerei en papier. Later in de cursus heeft men natuurlijk ook een morsesleutel nodig.

Men kan zich opgeven bij Koos (PA3BJV) of Hilde (PA3EKW) Sportel, Turpijnplaat 21, 3813 JE Amersfoort, tel. 033-753927.

