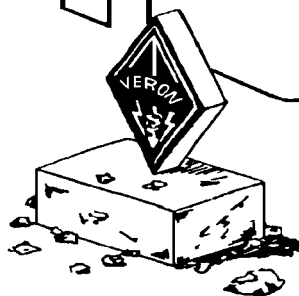


PORT BETAALD
PORT PAYÉ
AMERSFOORT



GERUIS



mededelingenblad

van de

VERON-A03-AMERSFOORT

DRUKWERK

1999, verschijnt 10x per jaar

uitg.: VERON-A03-Amersfoort

Van Woustraat 28, 3817 PG Amersfoort



Frank van Hamersveld - PA3DTX
 Van Woustraat 28, 3817 PG Amersfoort
 e-mail adres: pa3dtx@amsat.org

| | | |
|---------|--------------------------------|---|
| inhoud: | Verenigingsavonden | 3 |
| | Verslag verenigingsavond | 3 |
| | Mededelingen | 8 |
| | Award nieuws | 8 |
| | Agenda | 9 |

BESTUUR:

| | | | | | |
|------------------------|---------------------------|------------------|-----------------------|------------|------------------------|
| afdelingssecretariaat: | VERON-A03-Amersfoort | Van Woustraat 28 | 3817 PG | Amersfoort | |
| voorzitter (1): | Heijmen Ceelen *) | PA1HC | Holkerweg 62 | 3861 PN | Nijkerk 033-2459082 |
| secretaris/vv (2): | Peter-Paul Hazelzet *) | PE1FFB/NL7010 | Hooglandseweg 116-118 | 3813 VR | Amersfoort |
| penningmeester: | Joop Lagemaat | PA3FBU | Breeland 153 | 3828 VK | Hoogland 033-4802705 |
| giro: 3888404 | tnv: VERON-A03-Amersfoort | | Breeland 153 | 3828 VK | Hoogland |
| tweede penningmeester: | Tijmen de Jong *) | PA3GRM | Ambachtlaan 57 | 3828 DB | Hoogland |
| activiteiten: | Jan Spiereburg *) | PD0AUQ | Mellemestraat 23 | 3815 PB | Amersfoort 033-4728970 |
| activiteiten: | Hans Verberne | PA3GDQ | Klarinetpad 6 | 3822 CT | Amersfoort 033-4552293 |
| red. 't Geruis | Frank v.Hamersveld *) | PA3DTX | Van Woustraat 28 | 3817 PG | Amersfoort |
| activiteiten: | Ron v.d. Velden | PA3HBI | Springerstraat 54 | 3822 TC | Amersfoort |
| lid: | Kees de Haan *) | PA3ARV | Beethovenlaan 1 | 3862 GN | Nijkerk 033-2454697 |

CONTACTADRESSEN:

| | | | | | |
|----------------------------------|--------------------|------------|------------------------|---------|------------------------|
| ledenadministratie: | Hans Verberne | PA3GDQ | | | |
| QSL-manager: | Peter Butselaar | NL 5557 | Seringsstraat 37 | 3812 XA | Amersfoort |
| zendcursus N en C: | Jan van Essen | PA0SNE | Zandkamp 91 | 3828 GE | Hoogland 033-4804555 |
| e-mail adres: j.van.essen@wxs.nl | | | | | |
| morsecursus: | Koos/Hilde Sportel | PA3BJV/EKW | A.Schweitzersingel 367 | 3822 BV | Amersfoort 033-4551992 |
| service-bureau: | Hilde Sportel | PA3EKW | | | |
| immunisatie-funct.: | Koos Sportel | PA3BJV | | | |
| Ronde v. Amersfoort: | Evert Beitler | PA3AYQ | Calabrie 3 | 3831 EB | Leusden 033-4942239 |
| Nlvertegenwoordiger: | Marcel Zieltjes | NL12023 | Drakestein 8 | 3813 RB | Amersfoort 033-4806840 |
| computers: | Antoon Oostveen | PA3FWR | Eikenlaan 38 | 3828 BZ | Hoogland 033-4801633 |
| PACC-coördinator: | Koos Sportel | PA3BJV | | | |
| vaa PI4AMF/NL8600: | Hans Verberne | PA3GDQ | | | |
| depothouder: | Heijmen Ceelen | PA1HC | | | |

*) e-mail adres: call@amsat.org / (1) FAX Heijmen (PA1HC) 033-2470855 / (2) FAX Peter-Paul (PE1FFB) 033-2539560

KOPIJ VOOR 't GERUIS - Uiterlijk 1 januari kan kopij worden ingeleverd voor het januari-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.

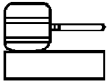
"RONDE VAN AMERSFOORT" - De actuele informatie m.b.t. bandcondities, afdelings- en regio-activiteiten hoort u na het nederlands gedeelte van PI4AA, elke zondagavond op 145.7875 MHz om ± 20.30 l.t. in phone. Uw inbreng in "de Ronde" wordt zeer op prijs gesteld!

RTTY-BULLETIN - Iedere woensdagavond om 21.00 uur verzorgen Jan (PD0RDQ) en Henk (PE1HMQ) een RTTY-bulletin. Frequentie 145.300 MHz, in phone op 145.350/145.7875 MHz.

QSL-KAARTEN - Vergeet u niet uw QSL-kaarten af te halen?

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; een aggregaat; en een mobiele antennemast. Deze spullen kunnen door de leden worden geleend bij onze depothouder Heijmen Ceelen (PA1HC), tel. 033-2459082. Uiteraard kan dit niet ten tijde van afdelingsactiviteiten. **LET OP:** Bij reservering borgsom betalen, annuleringskosten kunnen in rekening gebracht worden en schade is voor rekening van de gebruiker.

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. 033-4552293.



VAN DE VOORZITTER

COMMUNICEREN.

Een farmer uit Texas bezocht een Hollandse collega. Er werd veel over het werk en de hobby gesproken. “Als ik ’s morgens vroeg in mijn auto stap,” zo zei de Texaan, “dan heb ik de hele dag nodig om rond de farm te rijden.” “Juist,” zei de Hollandse boer, “ik begrijp wat je bedoelt. Zo'n auto heb ik ook eens gehad.”

Ziehier een voorbeeld van communiceren. Als mensen met elkaar communiceren dan begrijpen ze elkaar veel beter zou je zeggen. Welnu daarin kan veel misgaan. In veel gesprekken wordt er vaak alleen geluisterd naar hetgeen men wil horen. Vooroordelen spelen een rol. Het valt ook niet mee om in een discussie zonder vooroordelen te zijn. Ieder heeft zo zijn eigen mening over bepaalde onderwerpen.

Ook het komende jaar worden wij radioamateurs binnen onze verenigingen geconfronteerd met enkele hot items, waarover veel gediscussieerd zal worden. Om er een paar te noemen: de discussie over de CW-eis voor toelating tot de HF banden, het roepnamenbeleid, de nieuwe Telecommunicatiewet waarin onze machtigingen worden vervangen door vergunningen van beperkte duur voor het gebruik van frequentieruimte en het jeugdbeleid van onze vereniging. In de komende jaren zullen er wel degelijk een aantal zaken veranderen binnen ons wereldje van radioamateurs. Dat zal niet altijd zonder schokeffecten verlopen. Er zullen voor- en tegenstanders zijn van de in te nemen standpunten.

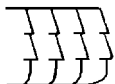
Met de anekdote aan het begin van dit stukje wil ik er op wijzen dat we ons best zullen moeten doen om goed naar elkaar te luisteren. Als we met respect voor elkaar en elkaars standpunten discussiëren dan komen we er zeker op een bevredigende manier uit. Dat betekent niet dat we het in alle gevallen eens zijn, maar dat er met de uitkomst te leven valt.

Ik hoop oprecht dat onze leden aan de discussie over deze belangrijke onderwerpen meedoen. Hoe meer deelnemers hoe meer draagvlak er binnen de vereniging is.

Ik wens al onze leden en hun dierbaren een heel voorspoedig 1999 toe. Een goede DX gewenst en een plezierige (grote) deelname aan onze activiteiten.

Heijmen Ceelen - PA 1 HC

Ⓟ KOOPT BIJ ONZE ADVERTEERDERS ³



VERENIGINGSAVOND

JANUARI - lezing + behandeling ingekomen VR-voorstellen

Vrijdag 22 januari is er een lezing over het ouderwetse vossenjagen door Nico Veth (PA0NHC) en Henk Vrolijk (PA0HPV). Ook zullen zij iets vertellen over de door hun ontvanger en antenne die zij gebruiken bij het vossenjagen.

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

FEBRUARI - lezing

Vrijdag 26 februari hebben wij een lezing gepland. Onderwerp van de lezing was ten tijde van het opmaken van het blad nog niet bekend.

VERSLAG VERENIGINGSAVOND - 18 december

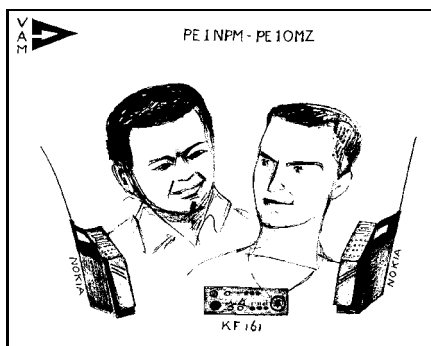
Heijmen (PA1HC/PA3AGI) opende de avond met een ieder welkom te heten. Na enige huishoudelijke mededelingen gaf hij in het kader van de laatste afdelingsavond van het jaar een korte terugblik over 1998.

Volgens schema werden hierna twee bingo rondes gehouden door Koos (PA3BJV).

Na de bingo kreeg Heijmen weer het woord. Hij bedankte alle amateurs die voor de afdeling verdienstelijk waren geweest en in het bijzonder: Simon (PA0SLW) - excursie Radio Kootwijk, Rient (PA3GXP) - 23 centimeter repeater, Gerald (PE1FBU) - VAM-bar, Gert (PD0RSX) - invaller VAM-bar, Carel (PE1ARN) - packet. Toen was het moment gekomen om de afdelingsamateur van het jaar bekend te maken. Het werden dit jaar Marc (PE1NPM) en Frans (PE1OMZ). Zij kregen deze onderscheiding voor hun inzet als VAM-zelfbouwcommissie.

Heijmen overhandigde hen de bijbehorende oorkonde plus een goed gelijkende karikatuur. Na dit officiële gedeelte werd door Koos nog een bingo-ronde gespeeld. Tussen de verschillende items door werden er enige versnaperingen rondgebracht. Op het einde van de avond werden de winnaars bekend gemaakt van de verloting.

Als afronding van deze zeer gezellige avond kreeg een ieder een fles wijn mee naar huis.



VERSLAG NIEUWJAARSRECEPTIE - 4 januari

Ook dit jaar hebben veel amateurs de gelegenheid genomen om tijdens de nieuwjaarsreceptie in de Ordonnans te Amersfoort elkaar de beste wensen en hobbyplezier voor het nieuwe jaar toe te wensen.



LEDENBESTAND

NIEUWE LEDEN

H. Wakanno, Leusden

A. van Beers, Amersfoort

A. Stekelenburg (PE1IZY), Amersfoort

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

NIEUWE CALL

H. Ceelen (PA1HC, was PA3AGI), Nijkerk

C. Hubertse (PA1RBZ, was PE1RBZ), Ermelo

Van harte gefeliciteerd met de nieuwe call.

OVERLEDEN

J. van Nieuwkerk (PD0DBD), Amersfoort (^ 26 december 1998)

Wij wensen Janny, de kinderen en verdere familieleden veel sterkte toe in deze moeilijke tijd.



ZELFBOUW VOOR DE RADIO(ZEND)AMATEUR (1)

Soms krijg je wel eens de indruk dat door alle commercieel vervaardigde apparatuur voor onze hobby, de zelfbouw activiteiten van radio(zend)amateurs vrijwel verdwenen zou zijn.

Zelfs de maandelijkse uitgave van ons verenigingsblad Electron lijkt meer en meer op een advertentietijdschrift en ik heb de laatste maanden heb ik er geen leuk zelfbouw project in kunnen ontdekken (maar misschien moet ik sterkere glazen in mijn bril laten zetten, hi).

Natuurlijk..., tijden veranderen en zijn er andere zaken die de hedendaagse amateur bezighouden, maar anderzijds moet het van mijn hart, dat ik nauwelijks een echt technisch getint QSO tegen ben gekomen op de amateurbanden die gingen over zelfbouw zend/ontvangers dan wel fraaie andere zaken die amateur eigen zijn.

Bewust bedoel ik dus niet die QSO's over computers en WINDOWS 95, want dat zijn in mijn ogen geen technische QSO's. Immers computers worden als algemeen gebruikelijke artikelen beschouwd, net zoals de telefoon enz., en als u nog WINDOWS 95 en misschien straks wel WINDOWS 98 gebruikt als besturingssysteem..., tja... dan raakt u voorlopig nog niet uitgepraat, al was het alleen maar vanwege de instabiliteit, onbetrouwbaarheid enz., maar goed genoeg hierover, ieder zo zijn/haar plezier. Voor degene die mij persoonlijk kennen, weten dat ik graag zelf de meest, soms exotische dan wel vreemde schakelingen vrijblijvend ontwerp en/of in elkaar zit te knutselen. Gelukkig ken ik genoeg (lokale) amateurs die op dezelfde wijze hun hobby uitoefenen en het is mijn mening dat een amateur toch minimaal een soldeerbout moet kunnen vasthouden zonder meteen blaren op z'n handen te krijgen, omdat er nu eenmaal wel een verschil is tussen de hete stift en het handvat.

Wellicht bent u het niet met mij eens, nou dat mag, maar ik kan u zeggen ik heb ze echt meegemaakt die met een PA-nul call en al, niet in staat waren om te solderen.

Zo was ik een paar jaar geleden bij zendamateurs op bezoek die mij hadden gevraagd eens naar hun sets te komen kijken. Bij het eerste geval was het een draadje wat los zat, dus vrij simpel te solderen. Dus terwijl ik zo eens langs mijn neus weg vroeg of hij alvast de soldeerbout wilde aanzetten zodat ik de benodigde reparatie in zijn HF set kon uitvoeren, kwam er na wat gerommel in een tuinhuisje een gasbrander te voorschijn. Zo'n brander van het type waar je dakbedekking mee bewerkt, of de waterleiding mee onderhanden kunt nemen..., maar je HF transceiver...?

In het tweede geval gebeurde het dat er helemaal geen gereedschap in de shack aanwezig was. Dus vroeg ik onschuldig of de OM misschien een soldeerbout bezat, wat gereedschap en een weerstand 22 k - 1 watt, om de noodzakelijke reparatie ter plekke uit te voeren. De OM keek mij aanvankelijk wat waterig aan, verontschuldigde zich en ging naar zijn buurman. Aldaar heeft de OM toen een soldeerpoek geleend, compleet met S39 soldeer pasta en een staaf 5 mm massief soldeer, een combinatie-tang size BIG en een waterpomptang type heggeschaar. Helaas een benodigde weerstand had de buurman ook niet, of een oude condensator uit een stofzuiger ook goed was en of ik zijn setje nu kon repareren.

Nou..., nee..., helaas moet ik bekennen dat ook hier mijn zelfbouw ervaringen, vindingrijkheid en improvisatie vermogen toen te kort schoten.

En wat dacht u van het type radio(zend)amateur, die niet gehinderd door enige zelfbouw ervaringen, zijn mooie antieke buizen ontvanger deels had gesloopt en bij mij kwam met de vraag of ik de buizen kon testen, wellicht waren er enkele buisjes defect. Mijn vraag was of hij ook een schema had (?), nee dat niet, o.k. dat kan, misschien wel even op een papiertje een layout tekening gemaakt waar de buizen hebben gezeten en ook of hij een tekening had gemaakt van hetgeen hij nog meer had "gemodificeerd". De man keek mij vragend aan, ... nou ja was dat nodig zo'n tekening/schema en die buizen zijn toch allemaal hetzelfde???...!!!

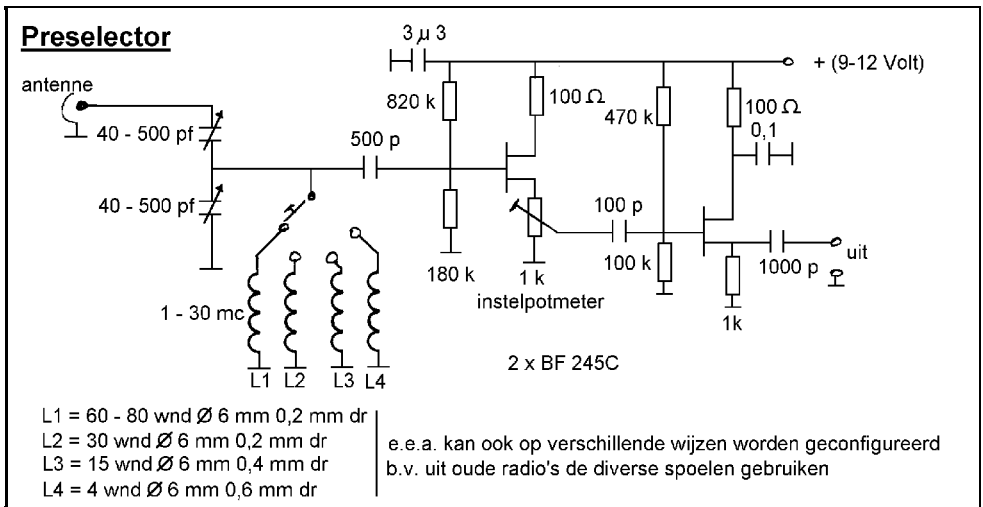
Kijk dat zijn van die momenten dat ik denk...(!)

Om dit artikeltje maar in stijl af te sluiten geef ik u hierbij een zelfbouw schakelingetje welke handig kan zijn voor uw HF-ontvanger. Het betreft een preselector voor HF, welke afhankelijk van het eigen inzicht, kan werken tussen 1 en 30 MHz.

Voor de spoelen maakte ik gebruik van bestaande oude spoeltjes, gesloopt uit diverse sets, middenfrequenten enz, maar met zelf gemaakte spoeltjes op 6 mm ronde houdertjes met kern, werkt het ook uitstekend.

Voor de genoemde afstem C's kunnen we ook een geschikte varicap nemen. Zelf gebruik ik vaak de BF245C, maar een U310 Fet doet het ook zeer goed.

Met de instelpotmeter in de source van T1 kan de versterking worden ingeregeld, veel versterken doet deze preselector overigens niet, want hoe minder versterking hoe beter het is. En daar gaan (helaas) de meeste ontvangers aan voorbij, te weinig Q in de ingangskringen te veel versterking, te weinig preselectie enz., vandaar allerlei bij effecten zoals kruismodulatie oversturing van de eerste mixer e.d.



Een volgende keer behandel ik een dubbelzijband/enkelzijband MF-strip.

Jaap - PA 3 GYM (c) 1998



DIGITALE VERSTURING VAN 't GERUIS

Wij willen kijken, in het kader van kostenbesparing, of het mogelijk is een deel van ons blad via E-mail te verzenden. Het blad zal dan in PDF formaat worden verzonden, zodat een ieder via het gratis te verkrijgen Acroread het blad kan lezen.

Om dit te realiseren willen wij een bestand met e-mailadressen van onze leden aanleggen. Hierbij de oproep of een ieder die een e-mailadres heeft en aan dit experiment wilt meedoen, dit door te geven aan Frank (PA3DTX), PA3DTX@AMSAT.ORG.



ANTENNE PERIKELEN VAN PA0BUR EN DE OPLOSSING VAN PA3ESB.

Tussen de kerstman en de olieballen bleek dat de open dipool met kippenladder van Gerard (PA0BUR) op de grond te liggen. Nu moet je weten dat de antenne al een 4 jaar in de lucht hing tussen een paaltje op het platte dak van Gerard (een vast punt) en een stoere eik aan het eind van Gerards tuin (een bij tijd en wijle zeer bewegend punt). Na een storm was het onvermijdelijke gebeurd: de tuidraad van de antenne was doorgeschuurd over een tak van de boom. WAT NU?

Dezelfde constructie herstellen, die het al 4 jaar had uitgehouden of een betere oplossing bedenken? Bij de oude constructie van Gerard moest de tuidraad over een boomtak schuiven en bij extreme wind bewoog de boom zo erg dat er (te) grote krachten op de antenne kwamen. Ineens moest ik denken aan een idee uit het ARRL-handbook. De auteur van dat artikel had een constructie bedacht waarbij een katrol ervoor zorgde dat de tuidraad vrij kon bewegen. Aan het uiteinde van de tuidraad komt een loshangend gewicht zodat er een constante trekkracht op de antenne staat. Bij een storm zal nu het gewicht op en neer gaan met de bewegingen van de eik en de antenne. Een bijkomend voordeel is dat de trekkracht in de antenne nu vrijwel constant blijft. De katrol wordt met een tweede stuk touw ergens aan de boom vastgeknoopt. Ik hoop dat u het nog kunt volgen, hi.

Enfin nu moest eerst het touw van de katrol in de boom komen. Reeds bij de derde poging kwam de draad voor het katrol op een gunstige plek in de eik terecht. Vier jaar daarvoor hadden we 10 dB extra nodig gehad. (Hoeveel pogingen zijn dit? De

winnaar krijgt een gratis oliebol volgend jaar.) Toen zaten we nog met het gewicht. Hoe bepaal je dat? Gelukkig bleek Gerard nog een emmer met zand te hebben en een lege emmer. De lege emmer hebben we aan de tuidraad geknoopt en met een schepje hebben we er zoveel zand in gedaan dat de antenne redelijk recht hing en op gevoel niet te strak kwam te staan. Dit bleek na weging ca 3,5 kg te zijn. Maar ja een open emmer met zand daar komt steeds meer water in dus hebben we een plastic zak gepakt en daar 3,5 kg zand in gedaan. En nu moet Gerard de komende weken maar eens kijken of dit gewicht voldoende is voor de winterstormen. In de definitieve toestand is het beter om het tegengewicht in een plastic pijp te laten zakken zodat bij storm dit gewicht een rechtstandige beweging maakt en het staat nog netter ook. Tja en hoe moet gewicht er nu uitzien? Dat weten we nog niet precies. Maar het gewicht kan een langwerpige stuk ijzer zijn maar dat roest. Misschien kan je beter een dunner stuk pijp nemen gevuld met zand zodat die in de eerste pijp past. Nu ja, dat komt wel. Gerard kan nu in ieder geval de komende wintermaanden zondagmiddag om 15.00-16.00 uur lokale tijd QRV zijn op 3770 kHz voor de PA0SSB-ronde als deelnemer aan het PA0SSB-bouwproject. Het bouwproject onderwerp van de lezing van november door Jan (PA0SSB).

Henk - PA3ESB



AGENDA

JANUARI

22 afdelingsbijeenkomst - lezing over vossenjagen en
behandeling ingekomen VR-voorstellen

FEBRUARI

13-14 PACC (info Koos - PA3BJV) - denkt u aan het afdelingsklassement
26 afdelingsbijeenkomst - lezing
27 Noordelijk Amateur Treffen 1999 (E-46)



VERON afdeling Amersfoort Activiteiten Maandagavond
wordt gehouden in de Ordonnans, Klimopstraat,
Amersfoort (Soesterkwartier), telefoon 033-4610064,
aanvang 20.00 uur.
U kunt het laatste VAM-nieuws lezen op PI8UTR.

