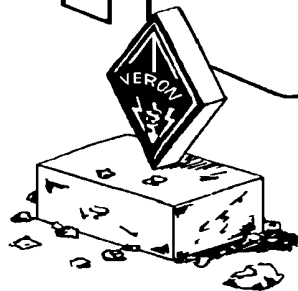


PORT BETAALD  
PORT PAYÉ  
AMERSFOORT



# GERUIS



mededelingenblad

van de

VERON-A03-AMERSFOORT

DRUKWERK

1998, verschijnt 10x per jaar  
uitg.: VERON-A03-Amersfoort  
Postbus 1131, 3800 BC Amersfoort

VERON-A03-AMERSFOORT, POSTBUS 1131, 3800 BC AMERSFOORT

BESTUUR:

voorzitter:	Heijmen Ceelen *)	PA3AGI
Bunschoterweg 4	3861 PE Nijkerk	033-2459082
vv/secretaris:	Kees de Haan *)	PA3ARV
Beethovenlaan 1	3862 GN Nijkerk	033-2454697
penningmeester:	Joop Lagemaat	PA3FBU
Breeland 153	3828 VK Hoogland	033-4802705
giro: 3888404 tnv:	VERON-A03-Amersfoort	Hoogland
activiteiten:	Jan Spierenburg *)	PD0AUQ
Mellemastraat 23	3815 PB Amersfoort	033-4728970
activiteiten:	Hans Verberne	PA3GDQ
Klarinetpad 6	3822 CT Amersfoort	033-4552293
red. 't Geruis	Frank v.Hamersveld *)	PA3DXT
Van Woustraat 28	3817 PG Amersfoort	
lid:	Peter Paul Hazelzet *)	PE1FFB
Hooglandseweg 116-118	3813 VR Amersfoort	
lid:	Tijmen de Jong	PA3GRM
Ambachtlaan 57	3828 DB Hoogland	
lid:	Ron v.d. Velden	PA3HBI
Springerstraat 54	3822 TC Amersfoort	

CONTACTADRESSEN:

ledenadministratie:	Hans Verberne	PA3GDQ
QSL-manager:	Peter Butselaar	NL 5557
Seringstraat 37	3812 XA Amersfoort	
zendcursus N en C:	Jan van Essen	PA0SNE
Zandkamp 91	3828 GE Hoogland	033-4804555
e-mail adres:	jwvessen@pi.net	
morsecursus:	Koos/Hilde Sportel	PA3BJV/EKW
A.Schweitzersngl 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
NL-vertegenwoordiger:	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	PA3AGI
*) e-mail adres:	call@amsat.org	

**VERON-SERVICEBUREAU AMERSFOORT - telefoon 033-4551992**

voor: cursusmateriaal, onderdelen, techn. literatuur,  
enz. Een compleet overzicht vindt u in Electron  
(u bespaart portokosten en de afdeling profiteert ervan)

Hilde Sportel (PA3EKW), Albert Schweitzersingel 367, 3822 BV Amersfoort



uitg.: VERON - A03 - Amersfoort; 22e jaargang  
nummer 5; mei 1998; verschijnt 10 x per jaar

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

druk: SWT

verzending: VAM

---

inhoud:	Verenigingsavonden .....	3
	Verslag verenigingsavond .....	3
	Nieuwe leden .....	3
	Sfeerverslag van de 59e VR .....	4
	APRS .....	10
	Award nieuws .....	12
	VAM-verkoping .....	12
	Agenda .....	13

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

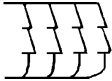
"RONDE VAN AMERSFOORT" - De actuele informatie m.b.t. bandcondities, afdelings- en regio-activiteiten hoort u na het nederlands gedeelte van PI4AA in de "Ronde van Amersfoort" elke zondagavond op 145.7875 MHz om ± 20.30 l.t. in phone. Uw inbreng in "de Ronde" wordt zeer op prijs gesteld!

RTTY-BULLETIN - Iedere woensdagavond om 21.00 uur verzorgen Jan (PD0RDQ) en Henk (PE1IMQ) een RTTY-bulletin. Frequentie 145.300 MHz, inmelden in phone kan na de uitzending op 145.350 of 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 deponhouder Heijmen Ceelen (PA3AGI), 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.



## VERENIGINGSAVOND

### MEI - lezing

Op vrijdag 15 mei 1998 geeft Evert (PA3AYQ) een lezing over PI4AA (onderwerp: van Sassenheim naar Leusden).

De lezing van Ken Klaver (PA3FYJ) over CT2000/TETRA wordt door recente ontwikkelingen op dit gebied verschoven naar een andere datum.

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

### JUNI - lezing

Vrijdag 26 juni geeft Jan Ottens (PA0SSB) een lezing. De onderwerpen zijn:

- \* HF + 6 m transceiver
- \* VHF transceiver
- \* Moonbounce en ruimtetelecommunicatie

Jan brengt de zelfbouwtransceivers mee en ook geluidsmateriaal van zijn moonbounce en andere ruimtetelecommunicatie. Hij kan boeiend vertellen en is in staat om gecompliceerde zaken begrijpelijk uit te leggen. Deze lezing is een echte aanrader voor iedereen.

### VERSLAG VERENIGINGSAVOND - 24 april

Remco Wellink (PE1MEW) uit Apeldoorn hield deze avond een lezing over sprekende DX-clusters.

Hij begon met eerst een verhaaltje over de geschiedenis van het sprekende DX-cluster PI7DXW op frequentie 433.925 MHz.

Aan de hand van schema's probeerde Remco het een en ander duidelijk te maken.

Het sprekende DX-cluster heeft een klein uitgangsvermogen en is bedoeld voor Apeldoorn en omgeving. Toch zijn er ook in onze afdeling amateurs die regelmatig naar deze repeater luisteren.

Remco heeft nog veel meer ideeën, zoals bijvoorbeeld een sprekend sporadisch E cluster.

Al met al een lezing die een ander weinig bekend facet van onze boeiende hobby liet zien.



## NIEUWE LEDEN

april: E. Bakker (PA3BZL), Ederveen

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



Op 25 april was het weer zover. De jaarlijkse dag waarop de afgevaardigden van de afdelingen zich kunnen uitspreken over het beleid van de VERON. Alles was keurig voorbereid, de agenda en alle bijbehorende stukken in een rood boekje. Vanuit het hele land zijn ze gekomen, massaal, want er ontbraken maar 4 afdelingen.

Het eerste deel van de agenda ging behoorlijk vlot. Dank zij het goede voorbereidende werk van het hoofdbestuur en de commissies werden alle notulen en verslagen snel behandeld. Ook de verkiezing van nieuwe hoofdbestuursleden en voorzitters van commissies verliep conform de voorstellen van het HB.

Op voorstel van het HB benoemde de VR de leden PA0EZ, PA0LOU en PA0VDV tot erelid van de VERON en PA3CFN en PE1IIT tot lid van verdienste. Zij hebben allen de VERON in diverse functies jarenlang gediend en de VR stemde dan ook met een daverend applaus in met deze benoemingen.

Mede omdat er geen tegenkandidaten waren gesteld werden drie nieuwe HB leden benoemd, waaronder twee leden van de afdeling Amersfoort, PA0JEB en ondergetekende. Het derde nieuwe HB lid is PA3BFM, tevens de nieuwe traffic manager.

De vergadering verliep zo vlot dat de rede van de voorzitter door Agnes (PA3ADR), reeds voor de pauze kon worden uitgesproken. In deze rede, die ongetwijfeld nog in Electron wordt gepubliceerd en die ook op de VERON site op Internet is te lezen, is ingegaan op een groot aantal actuele zaken. In haar rede waarschuwde Agnes vooral tegen het doemdenken ten aanzien van het zendamateurisme. Er zijn zoveel negatieve signalen, zoals *Morse is dood - Pacemakers maken het amateurs steeds moeilijker - Nieuwe antenne mogen in bepaalde auto's geen twee meter sets meer*, enz. enz. Agnes pleitte voor positieve gedachten. Er zijn nog zoveel nieuwe uitdagingen voor de zendamateurs. Daarin moeten we niet benauwd zijn nieuwe uitdagingen op te pakken en onze hobby breder te maken.

Als de pauze aanbreekt bewijst zich altijd weer onze beproefde tactiek om dicht bij de uitgang plaats te nemen, we zijn dan als eerste bij de broodjes.

Na de pauze gaat iedereen er eens echt voor zitten. Dan zijn de voorstellen aan de orde. Dat leverde ook deze keer weer flink wat commentaar op via de interruptie microfoons die overal in de zaal stonden opgesteld. Gelukkig is de humor volop aanwezig onder de Nederlandse zendamateurs, zelfs bij de behandeling van voorstellen over de status van buitenlandse leden. In de gretigheid om commentaar te leveren is iemand de zaak wel eens vooruit en steekt al een heel

verhaal af over een onderwerp dat nog lang niet aan de orde is. Op zo'n blundertje reageert de vergadering vergevingsgezind met algemene hilariteit.

Over de meeste voorstellen werd gestemd. In zo'n geval behoort Amersfoort tot de afdelingen die consequent stemmen conform het stemgedrag tijdens de afdelingsvergadering. Dit is niet geheel tot de zin van het HB (of sommige HB leden). In dat geval is het zaak de nodige stemverheffing te gebruiken en brutaal te kijken. Deze keer hadden we daarvoor Rient (PA3GXP) aangewezen. Hij heeft zich uitstekend van zijn taak gekweten. Hoe de stemming ten aanzien van de diverse voorstellen is verlopen leest u wel in Electron of u hoort het via PI4AA. Ik beperk me hier tot een sfeerverslag anders is de ruimte in 't Geruis te klein.

Het is misschien wel aardig mijn beleving van de behandeling van het voorstel over de Morse eis te vertellen. Dit voorstel begon met een amendement (voorstel wijziging). In eerste instantie spitste de discussie zich er op toe of dit wel een amendement was of een geheel nieuw voorstel. Voer voor de reglementen deskundigen waarvan de VERON er vele telt. Vervolgens kwamen vele voor en tegenstanders aan het woord, met als klap op de vuurpijl PA0LOU, onze IARU vertegenwoordiger. Hij kwam met vele argumenten voor handhaving van de Morse eis. Helaas ben ik ze bijna allemaal al weer vergeten, hetgeen niets zegt over het belang ervan. Overigens was het voorstel in die zin voorbarig omdat dit onderwerp pas in 2002 aan de orde komt binnen de IARU. Als lid van de IARU zijn we daaraan gehouden. Tenslotte was er nog veel verwarring waarover we zouden stemmen, het amendement of het voorstel en wat voor of tegen betekende. Toen dat na veel heen en weer gepraat duidelijk was werd er gestemd. Het voorstel werd verworpen. Het ging met dit voorstel als met vuurwerk, veel geknal, veel herrie, veel oh's en ah's maar de wind blies het weg. Het ging zoals met droog duinzand, je denkt het in de hand te hebben, maar het loopt tussen je vingers weg. Maar... ongetwijfeld zullen we er in de toekomst nog over horen.

Rest mij nog te melden dat de afdeling Amersfoort voor de rondvraag twee vragen had ingediend over financiële ondersteuning voor amateur infrastructuur en BT beleid. De eerste vraag kreeg een eenvoudig nee als antwoord en bij de tweede werd verwezen naar een boekje van de RDR. Omdat we de laatste niet kennen wordt het tijd dat we er eens een aanvragen. Stipt om 16.00 uur was de VR afgelopen en konden we naar huis. Voor de afgevaardigden van Amersfoort, Hans (PA3GDQ), Rient (PA3GXP), Jan (PD0AUQ) en Gerald (PE1PBU) en de andere Amersfoorters, Wim (PA0JEB), Evert (PA3AYQ) (PI4AA), Hans (PA0HML) (geluid) en ondergetekende (om zijn verkiezing mee te maken) was het een leerzame en nuttige dag.

Heijmen - PA 3 AGI

⇒ KOOPT BIJ ONZE ADVERTEERDERS ⇐



## APRS

Vele van jullie hebben ooit gehoord van een packet radio programma genaamd Automatic Position Reporting System, (oftewel APRS). Het is een systeem waarin, in tegenstelling tot PBBS'en, nodes en DX clusters, een unconnected protocol gebruikt wordt om je exacte positie uit te zenden, een symbool geeft het type station aan waarmee je actief bent evenals een korte omschrijving. Het systeem gebruikt ook direct keyboard-to-keyboard "chatting", heeft GPS mogelijkheden en veel meer. Hoe werkt het'?

In de simpelste vorm zend je een packet uit die je roepnaam, exacte lengte en breedtegraad, informatie over je zendvermogen, je antenne hoogte, gain en stralingspatroon bevat, evenals een symbool die laat zien met wat voor station je werkt. Met deze informatie verschijnt je station grafisch op een op de monitor zichtbare kaart (eigenlijk, één uit een hele serie kaarten), evenals alle andere stations die op de frequentie zijn. Doordat dit een unconnected protocol is, kunnen de uitgezonden packets tot een minimum beperkt blijven. Bedenk dit: Wanneer je een lokaal station connect, gebruikmakende van standaard AX.25, dan wordt er een "connect request" naar dat station gezonden, hij "acknowledge" dat packet, zendt dan een "connected packet" welke jij dan weer beantwoordt meteen "acknowledge". Hetzelfde gebeurt met ELKE packet die jij, of het tegenstation, zend. Met APRS wordt er slechts EEN packet gebruikt om je informatie uit te zenden. Als het niet ontvangen wordt gedurende de eerste uitzending, zal APRS het met een vertraging heruitzenden (het tweede packet zal acht seconden na het eerste worden uitgezonden, het derde vijftien seconden later, het vierde dertig seconden later, het vijfde een minuut later, het zesde twee minuten later etc. (totdat de twintig minuten bereikt zijn waarop het systeem stopt). Dit maakt een efficiënt gebruik van de frequentie mogelijk.

APRS gebruikt vier soorten digipeaters. welke de aliases RELAY, WIDE, ECHO en GATE gebruiken. RELAY stations (de standaard instelling) zijn basisstations die low power portable en mobiele stations digipeaten. WIDE stations zullen packets digipeaten die geadresseerd zijn aan een specifieke roepnaam, en packets komende van andere stations en WIDE's. Een ECHO heeft dezelfde functie, wordt echter alleen op HF gebruikt. Een GATE digipeat van VHF naar HF, HF naar VHF of van HF naar HF.

Wanneer je APRS installeert voor jouw locatie moet je "digipeater path" gebaseerd zijn op de situatie van je QTH en waar je je informatie naar toe wil laten gaan. Wanneer je

APRSDos (en binnenkort WinAPRS en MacAPRS) voor keyboard-to-keyboard communicatie gebruikt, is dit de enige communicatievorm binnen APRS waarin -ACK-'s worden gebruikt. Tevens kunnen er verschillende digipeater paden ingesteld worden. Dit zorgt er niet alleen voor dat je boodschap via de kortst mogelijke route gedirigeerd wordt, het voorkomt ook QRM. Het programma ondersteunt het gebruik van populaire weerstations zoals de Davis en Ultimeter serie, welke mits voorzien van een seriële interface, real-time weerdata produceren. Het potentieel hiervan is duidelijk. De weer-stations leveren windsnelheid en richting, temperatuur, luchtdruk, en in sommige gevallen (opties) vochtigheid, en regenval hoeveelheden per uur en over de laatste 24 uur. Deze weerdata kan ook handmatig worden ingevoerd als een station wel de informatie heeft, maar niet de hardware.

Er is ook een richtingzoekmode welke door stations met een beam of rondstraal antenne gebruikt kunnen worden... Wanneer de "vos" zendt, kunnen stations aanroepen, met spraak (op een andere frequentie!), of met APRS hun beam richting en/of hun signaalsterkte uitzenden. Door gebruik te maken van stralingpatronen van deze stations, worden cirkels op de kaart getekend. De "vos" zal zich normaal gesproken daar bevinden waar de cirkels samenvallen.

Heeft DX-en je interesse? Dan is er een "DX-mode" welke ook het UI protocol gebruikt simpelweg door de DX cluster frequentie te monitoren. Wanneer nieuwe "spots" gepost worden, verschijnen ze op de kaart met hun roepnaam. Hun locatie op de kaart is gebaseerd op de prefix van het station. Omdat je niet aan het cluster verbonden bent, moet je dit niet zien als een vervanging van de normale AX.25 programma's. Tevens is het zo dat je geen boodschappen kan verzenden, je kunt ze echter wel ontvangen (het programma zal ze voor jou markeren en zichtbaar maken wanneer je daarom vraagt). Je moet het zien als een handig stuk gereedschap voor landen en staten jagers.

Als je, net zoals ik, een Global Positioning System (GPS) ontvanger bezit met NMEA-0183 output kan deze binnen APRS gebruikt worden, en met verbazingwekkende resultaten. Uw mobiele of portable positie is zichtbaar op ieders scherm en wordt regelmatig ververst. Alles wat je nodig hebt is een TNC en GPS. Een computer is niet nodig. Ga eens na wat de mogelijkheden zijn. Een voorbeeld: Wat is de positie van zendamateer en elfstedentochtrijder PE1CAJ tijdens de tocht? Waar is hij? Rijdt hij nog? Wat is zijn snelheid? APRS geeft het antwoord. Met de boot op vakantie? Uw mede amateurs en eventueel uw huisgenoten kunnen uw positie van het scherm lezen.

APRSDos is geschreven om op zo'n beetje elke PC te draaien, of het nu een 8086 is, of de laatste Pentium Pro. Zelfs met



een Hewlett-Packard HP-200 palmtop werkt het uitstekend. Er zijn landkaarten beschikbaar van de hele aarde tot extreem gedetailleerde kaarten op straatniveau. Op internet is zelfs een mail-reflector over APRS. Abonneren kan door een email te sturen aan "LISTSERV(at)TAPR.ORG" met in de body "SUBSCRIBE APRSSIG "JE\_NAAM" (zonder de haakjes), waarin JE\_NAAM je eigen naam is. Hier vind je de laatste nieuwtjes, bugs, vragen aan, en antwoorden van de makers van APRS etc.

Uit WLRB (C) 73' Rene Tuijtel - PE 1 CAJ  
CQ Friese Wouden / nr.5 / 1998 (VERON-A63)



## AWARD NIEUWS

### ICELANDIC RADIO AMATEUR AWARDS IRA

#### IRA ZONE-40 AWARD (IRA Z-40)

Voor zend- en luisteramateurs. Geen tijd en band limiet. Alle QSO's moeten in dezelfde mode worden gemaakt. Geldig zijn contacten met de volgende DXCC landen in CQ-Zone 40: IJsland (TF), Groenland (OX), Jan Mayen (JX), Svalbard (JW), Frans Josef Land (R1FJ). Vereist zijn:

DX stations 1 bevestigde verbinding met ieder land (5 QSO's)  
EU stations 1 bevestigde verbinding met 3 verschillende TF stations plus 1 verbinding met OX, JX, JW, R1FJ, (7 QSO's).  
Contacten met /TF enz. zijn niet geldig. QSL's niet meezenden. De awardmanager heeft het recht de QSL's op te vragen. Kosten 15 IRC's. De door 2 zendamateurs ondertekende GCR lijst zenden aan: **zie IRA WANG Award.**

#### THE ICELAND AWARD

Werk/hoor binnen een kalenderjaar (01-01 tot 31-12) twee IJslandse zendamateurs. Dit award kan ieder jaar opnieuw weer worden aangevraagd voor weer 2 verbindingen. Aanvragen voor 1 Juli in het daarop volgende jaar. Geen band of mode beperkingen. Kosten 8 IRC's of US\$ 5. Ieder jaar heeft het award een nieuwe afbeelding. Awardmanager **zie IRA WANG Award.**

#### WORKED ALL NORDIC COUNTRIES AWARD (IRA WANG)

Een award voor zend- en luisteramateurs. Er is geen tijdlimiet en geen bandlimiet. Er zijn 3 klassen. Vereist zijn verbindingen met de volgende Nordic DXCC landen, JW (Svalbard), JX (Jan Mayen), LA (Noorwegen), OH (Finland), OH0 (Alandeilanden), OJ0 (Marketreef), OX (Groenland), OY (Farøer eilanden), OZ (Denemarken), SM (Zweden), TF (IJsland). Een verbinding met TF is verplicht.

klasse A 1 verbinding met alle elf landen;  
klasse B 1 verbinding met 8 landen, waarvan 2 in CQ-zone 40;  
klasse C 1 verbinding met 5 landen, waarvan 1 in CQ-zone 40.  
Kosten 8 IRC's of US\$ 5,--. De ondertekende GCR lijst zenden  
aan **Brynjolfur Jonsson, P.O.Box 121, 15-602 Akureyri, ICE-**  
**LAND.** Madeleine - PA 3 CUZ



- VERKOPING

De VAM-activiteiten commissie stelt u maandag 25 mei in de gelegenheid om uw overtollige spullen te verkopen. Het is de bedoeling dat u zelf uw spullen aan de man/vrouw brengt en dat na afloop alle spullen (zowel verkocht, als niet verkocht) worden meegenomen door de (nieuwe) eigenaar. Er zal enige meetapparatuur aanwezig zijn om, als u dat wilt, sommige dingen te controleren op hun werking. Het wordt op prijs gesteld als u een klein percentage van de opbrengst van het verkochte in de clubkas stort.



AGENDA

- MEI → 15 afdelingsbijeenkomst - lezing door Evert (PA3AYQ)  
over PI4AA (onderwerp van Sassenheim naar Leusden)  
16 Antennemeetdag (12-23 cm band), afd. Meppel (E-155)  
25 VAM-verkoping (zie boven)  
29-1 juni VERON Pinksterkamp (E-226)  
29-1 juni Radio Treffen Arcen 1998, Kleine Vink, Arcen  
30 Friese Radio Markt 1998, De Buorskip,  
Beetsterzwaag (E-225)  
JUNI 13 Radio Actief Weekend met Radiomarkt, PMT  
De Knobbel-'t Harde (E-175)  
26 afdelingsbijeenkomst - lezing Jan (PA0SSB)



VERON afdeling Amersfoort Activiteiten Maandag-  
avond wordt gehouden in de Ordonnans, Klimopstraat,  
Amersfoort (Soesterkwartier), telefoon 033-4610064,  
aanvang 20.00 uur.

U kunt het laatste VAM-nieuws lezen op PI8UTR.

