

mededelingenblad van de  
VERON - A 03 - Amersfoort

PORT BETAALD  
AMERSFOORT

# 't GERUIS



# f DEKNIS

## 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	PA3DXT
Van Woustraat 28	3817 PG Amersfoort	
vossejachten:	Willem Polhout	NL 10330
Anemoonstraat 25	3812 WE Amersfoort	033-614992

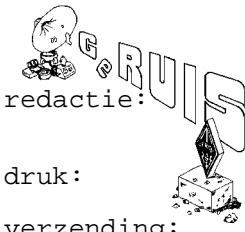
CONTACTADRESSEN:

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. 6; juni 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 .....	4
	Van de voorzitter .....	4
	Ten/ten 10 meter activiteiten .....	5
	QRP boven 30 MHz .....	11
	Agenda .....	13

#### KOPIJ VOOR 't GERUIS

Uiterlijk 1 september kan kopij worden ingeleverd voor het septembernummer. 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 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?

#### VAKANTIE

In de maanden juli en augustus verschijnt er geen Geruis. Wij wensen u en de uwen een prettige vakantie.



## VERENIGINGSAVOND

### JUNI - verkoping

Tijdens de verenigingsavond van vrijdag 25 juni (de laatste verenigingsavond voor de vakantiestop) houden wij een open verkoping. Om de verkoping vlot te laten lopen, vragen wij u om u aan de volgende regels te houden:

- op alles wat wordt aangeboden moet staan wie de eigenaar is, of het functioneert en wat de minimumprijs is;
- van de verkoopprijs gaat 10% naar de clubkas, houdt hier rekening mee bij het vaststellen van de minimumprijs;
- eenmaal verkochte spullen kunnen niet opnieuw worden aangeboden;
- alles (zowel verkocht, als niet verkocht) moet na afloop van de verkoping worden meegenomen door de (nieuwe) eigenaar.

Wij hopen op deze avond veel courante artikelen te zien.

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

### SEPTEMBER

De eerste verenigingsavond na de vakantie is op 24 september. Op deze avond is er geen lezing, maar de gelegenheid tot onderling QSO. Een mooie gelegenheid om vakantie belevenissen uit te wisselen. Voor degenen die hun apparatuur mee op vakantie hebben genomen bestaat de mogelijkheid om aan de hand van dia's, video of andere lichtbeelden hun vakantie ervaringen te vertellen. Dit laatste moet u wel van te voren melden, anders is er geen apparatuur aanwezig.

### VERSLAG VERENIGINGSAVOND - 28 mei

Na een ieder welkom te heten begon Heijmen (PA3AGI) met het vertonen van een serie dia's, die hij in 1979 heeft gemaakt voor een tentoonstelling in Goes (Zeeland) ter promotie van het radio-amateurisme. Je kon zien en horen, dat Zeeland het radio-amateurisme een warm hart toedraagt, dit komt natuurlijk ook door de ervaringen die men had tijdens de watersnoodramp. Ook was te zien dat sommige amateurs zo de schrik te pakken hadden van deze ramp dat zij in hun auto een aggregaat hadden ingebouwd of op de zolder voor de zekerheid een volle accu hadden staan.

Na de pauze liet Eddy (PA0RSM) een selectie uit zijn collectie dia's zien die hij in de loop van de tijd heeft gemaakt. Dit bestond uit een stukje radio-amateurisme uit Den Helder en liep over naar het satellietgebeuren. Uit deze reeks kon je duidelijk zien dat hij van zijn hobby zijn werk heeft gemaakt.

Al met al een avond, die ondanks de "concurrentie" van het VERON-pinksterkamp bijzonder goed werd bezocht.



## NIEUWE LEDEN

mei:

E. A. de Vries, Amersfoort

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



## VAN DE VOORZITTER

De vakantietijd nadert weer en velen van ons maken zich op om er, al dan niet bepakt en bezakt, op uit te trekken. Ook in de vakantie onderscheiden de radio-amateurs zich in verschillende categorieën. Een groot aantal trekt de stekker uit het stopcontact en de antenneplug uit de set en vertrekt met de noorderzon; je hoort ze een aantal weken niet meer. Sommigen hebben echter de euvele moed om de 2 meter- en/of de HF-set mee te nemen om in de "verloren" uurtjes lokale of internationale verbindingen te maken. Ik behoor zelf reeds 15 jaar tot de laatste categorie. In de 70-er en 80-er jaren moest je daarvoor reeds maanden tevoren een licentie voor het betreffende land aanvragen. Soms een dure grap. Met de CEPT-regeling is dat nu veel eenvoudiger.

Uit die periode van 15 jaar zijn natuurlijk veel anecdotes te vertellen. Behalve de vele leuke radiocontacten waren er ook persoonlijke ontmoetingen met radio-amateurs in den vreemde en andere gebeurtenissen. In dit korte stukje wil ik er een paar noemen.

In 1978 ging ik naar Italië. Helaas was ik te laat met het aanvragen van een licentie. Met een bedelbrief, in het Italiaans opgesteld met medewerking van een Italiaanse gastarbeider van de Polynormfabriek in Bunschoten, kreeg ik van de PTI uit Rome een formulier dat ik bij het eerste postkantoor dat ik tegenkwam in Italië moest laten verifiëren. De naam van het dorpje in Noord-Italië ben ik vergeten maar ik werd met enthousiasme ontvangen. Het postkantoorje bestond uit één zaaltje waar ongeveer 16 personen werkten. Er vond heel veel overleg plaats in de het door mij niet begrepen Italiaans. Mijn formulier deed de ronde langs alle aanwezige bureaus. Na zorgvuldig lezen, waarbij ik door een ieder werd getaxeerd en ook toegelachen, zette men een stempel. Ik heb het formulier nog; er staan 14 stempels op!

In 1980 stond ik aan de zuidzijde van het Gardameer op een mooie terrasvormige camping naast een Duitse toerist met een 27 Mc setje. Zodra hij in de gaten had dat ik radio-amateur was kon hij zich nauwelijks inhouden om direct kennis te

maken. We hoorden zijn vrouw zeggen: "Das kanst du nicht machen, die Leute sind gerade angekommen." Tot mijn verrassing bleek hij een cursusboek bij zich te hebben, maar hij snapte het niet zo goed. Kortom, vele uren heb ik met hem doorgebracht, pratend over wisselstroomtheorie, resonantiekringen, modulatiemethoden, etc. Als beloning mocht ik meerdere malen zijn prachtige motorboot gebruiken om over het Gardameer te scheuren. Ruim een jaar later was hij geslaagd en maakten we van huis tot huis QSO's op 80 meter. Wel eens QSO's gemaakt met een portofoon op bijna 4000 meter hoogte (Ortler in Italië, 3987 meter)? Heel interessant. Zo kan ik meerdere aardige verhalen vertellen, maar daarvoor is de ruimte in ons Geruis te beperkt. Ik kan iedereen aanraden om eens een mobiele of portable antenne te maken en het vakantie-radiowerk mee te beleven. Met de huidige CEPT-regeling is er geen sores meer over vergunningen. Enfin, de contacten van de vakantiegegangers met het thuisfront kunt u regelmatig op de 20 en 40 meterbanden beluisteren. Toch eens doen!

Heijmen - PA 3 AGI



#### TEN/TEN 10 METER ACTIVITEITEN

Wat is eigenlijk 10/10? De opbouw van deze organisatie is in Amerika geweest. Het doel van deze organisatie is het bevorderen van activiteiten voor en door zendamateurs op de 10 meter band en het ondersteunen van deze (en toekomstige) stations ten einde hun technische kennis en operating praxis te verbeteren c.q. te vergroten. Het aantal "ten/ten"-ners is inmiddels al uitgegroeid boven de 60.000. Bovendien zijn velen ook nog lid van een bepaalde afdeling (chapters genoemd).

Deze chapters geven wekelijks DX-berichten door en geven certificaten uit. Door deze activiteiten kan het verkeer op 10 meter flink toenemen.

Om zelf een 10/10-nummer te verkrijgen moet u op de 10 meter band werken met 10 zendamateurs, die wel een 10/10 nummer hebben. De aanvraag voor een 10/10-nummer moet u indienen bij de DX-manager van deze organisatie. Dit is voor geheel Europa K8DHK, Carol Hugentober, 4441 Andreas Ave, Cincinnati OH45211, USA. De kosten bedragen 10 dollar. Na ontvangst van uw schrijven krijgt u per kerende post uw nummer en een lidmaatschapscertificaat.

Nu kunt u beginnen met het verzamelen van 10/10-nummers. Voor elk gewerkte 100 stations kan een "bar" worden aangevraagd. Bij het bereiken van 500 10/10-ners wordt u een VP-nummer toegewezen, de zogenaamde internationale 500 van de wereld. Dit gaat uiteraard vergezeld van een aantrek-

kelijk certificaat. Niet Amerikaanse stations mogen telkens 200 verbindingen opvoeren; dit om de portokosten te drukken. Ook wordt er minimaal 2x per jaar een QSO-party georganiseerd. Dit alles en nog meer kunt u vinden in het 10/10 international News Magazine, dat u 4 maal per jaar ontvangt. Enige belangrijke certificaten zijn:

- Het 10/10 Country's Award. Vanaf 1 oktober 1981 is door de 10/10 organisatie een DXCC beschikbaar gesteld. U dient minimaal 25 ten/ten landen te hebben gewerkt volgens de DXCC-normen. De QSO's moeten op de 10 meter band gemaakt zijn en het ten/ten-nummer moet op de QSL-kaart staan. De QSL-kaarten of fotocopies moeten ter controle naar de USA worden gezonden.
- Dan is er nog het Workes All States Award en
- het Worked All Continent Award.

Alle genoemde certificaten worden uitsluitend aan betalende leden verstrekt. Bovendien moet een fotocopie of een recent omslag met adres-sticker van het international 10/10 News worden meegezonden.

De internationale 10/10 net frekwentie is 28.800 MHz. Dit net start dagelijks om 18.00 uur GMT. Veel nieuwelingen met een ten/ten-nummer worden op de 10 meter band overspoeld met nummers van certificaten en zogenaamde upgrades (= vervolg certificaat). Iedere afdeling heeft wel één of meerdere certificaten. Er zijn afdelingen die grafisch zeer verzorgde certificaten uitgeven.

Laat u trouwens adviseren door één van de leden, die al een aantal awards in hun bezit hebben. Ook wordt er een certificaten-gids uitgegeven. Zendt hiervoor uw aanvraag naar Jack Ford (KB7DVX), 644 Lake St. Salt Lake City, UT84201 USA. De kosten hiervoor bedragen 12 dollar met maandelijks nieuws awards en vervolg certificaten, die u worden toegestuurd. Om bepaalde awards te kunnen bemachtigen is het soms nodig je in te melden in een bepaald net. Meestal werk je dan een I.Q. (Instant Qualifier). Dat kan je in de meeste gevallen al het Basis Certificaat opleveren. De meeste awards jagers (paper chasers) kun je vinden op 28.825 MHz, het zogenaamde "Back Scatter Net". Ook zijn veel 10/10 amateurs, die je desgevraagd een hele lijst toesturen, en ook informatie over de diverse awards, waarvoor zij I.Q. zijn. En dat levert je dan weer extra punten op.

Helaas is de 10 meter band op dit moment niet al te best. Toch gebeurt het wel eens, dat de netleiders op de vaste tijden en frekwenties te horen zijn. U kan zich dan gerust inschrijven.

Zelf ben ik bijna iedere dag te horen op 28.425 MHz en werk dan met Zuid Amerika en Amerika. Dit is het Springbok net van de 10/10 afdeling van Afrika. Zij hebben er een internationaal tintje aangegeven. Luister daar maar eens naar uit. Het Springbok Award kan ik u dan van harte aanbevelen. Tot werkens op de 10 meter band!

P.S.: Alleen zendamateurs kunnen een 10/10-nummer krijgen. Dit in tegenstelling tot andere certificaten.

Bertus Portinga - PA 3 EQU - 10-x-47493  
(FM-nieuws, 5-1993, afd. Friese Meren)



## QRP BOVEN 30 MHZ

Er zijn zo van die zomers die eind april beginnen en pas tegen eind september kalmpjes overgaan in de herfst. Voor wie de hitte in de shack kan trotseren is er dan een overvloed aan DX te werken, zo erg zelfs dat je na een paar weken bij jezelf denkt "alwéér een GM"! Of het dit jaar zo'n zomer zal worden weet ik natuurlijk niet, maar terwijl ik dit zit te typen is het buiten een zwoele zomeravond, eind april. Met andere woorden: het begin is er!

### PROPAGATIEVERWACHTINGEN

Met mooi, stabiel zomerweer is onherroepelijk DX via "tropo" verbonden. Zeker in de vroege morgen en in de avonden, maar over zee vooral na het middaguur. Tropo, u weet het inmiddels wel, maak van alle VHF, UHF en SHF banden pracht DX banden. Voorzover u afstanden tot zo'n 1000 à 1500 km als DX beschouwt. Het aardige van dit alles is, dat bij goede tropo-openingen zelfs QRP signalen QRO rapporten veroorzaken! Op UHF vaak nog eerder dan op VHF!

Een ander spektakel dat kenmerkend is voor de zomer is Sporadische E, kortweg Es. Op de HF banden beter bekend als "short-skip". Vanaf begin mei tot eind september gaat de 6 meter band regelmatig "open" voor DX tot zo'n, 2000 km, soms via multi-hop of andere fenomenen intercontinentaal!

Wanneer op 6 de stations steeds dichterbij komen en de FM omroepband plotseling allerlei Zuid Europese stations laat horen dan is de kans groot dat plotseling op 2 m de I's, YU's, EA's enzovoort loeihard te horen zijn. Hoort u zo iemand met S9+? Gewoon aanroepen (één of twee keer uw call) en kort rapporten uitwisselen. Wanneer de "volle mep" van het DX station op uw dak valt (echt, de meter ligt soms in de rechter hoek) dan kan de Kilowatter in een naburig dorp het wel vergeten, uw QRP signaal wordt beantwoord! Maar, voor de zoveelste keer: houd zeker op 2 de Es-verbindingen KORT! Vorig jaar viel ik zelfs een paar keer in de prijzen, dus het kan iedereen lukken!

Meteorscatter, vaak gecombineerd met Es, maakt op 6 regelmatig leuke verbindingen mogelijk. Met als hoogtepunt de Perseïdenregen van 10 tot 14 augustus. Op 2 lukt het soms ook met QRP via Ms, maar dan in het heetst van de strijd en dan zitten er natuurlijk ook die schreeuwers met hun kanonnen op de band.

Aurora, tenslotte, kan eigenlijk altijd wel de HF man sarren en de VHF man leuke DX geven. HF dood? Zonneruis duidelijk waarneembaar op 6 en op 2? Dan de volgende dag attent zijn op die wat vreemd gevormde signalen die vaak van erg ver weg komen!

### DE ACTIVITEITEN

Ik raak er een beetje aan gewend, niemand van ons lijkt echt



actief te zijn op de hogere banden. Enkele uitzonderingen daargelaten.

Tjeerd (PB0ALS) werkt regelmatig via de Russische Radio Sputniks. Met 2 m omhoog en op 10 m de signalen beluisteren. Voor de "RS10" gebruikt Tjeerd 10 Watt uit een TS700 in een GP op zolder; ontvangen doet hij met een TS830S en een stuk draad van 12 m als antenne. Gewerkt werd onder andere met HG8KL (KN06), FC1ASJ (JO10), DD7LI (JO44) en SM5UFB (JO78!). Jan (PA3FOP/OZ9QV) is druk bezig met zijn shack om te bouwen tot een klein laboratorium voor experimenten van 1,8 MHz tot hoog in de Gigaherzen! Buiten af en toe een babbeltje op 2 of een QSO met OZ op HF is er dan ook weinig radioactiviteit uit Zoetermeer.

Zelf ben ik bij vlagen actief. Dan weer eens op zoek naar collega QRP-érs op HF (heeft u al met de Engelse "Novices" gewerkt? Echt een genot om kinderen van 10 tot hoogbejaarden met de radio kennis te horen maken!), dan weer eens op 2.

Tijdens de PACC contest op HF was 2 leuk open naar G en F. Ik had de kans om bij te praten met John (G3SMP) in Norfolk en met Michel (F6FEO) in Dieppe. Maar ook werkte ik met F6DBB in IN96 (722 km), zowel op 2 m als op 70 cm! Op 70 met 2 Watt CW!

In de maartcontest waren de condities teleurstellend, slechts een paar QSO's en niet verder dan zo'n 300 km. Wanneer u dit leest ben ik weer terug uit Engeland. Als alles gaat zoals gepland, heb ik ook een bezoekje gebracht aan "The Lizard" in Cornwall. Ofwel in het zeldzame IN79 vak. Om ook op 70 cm SSB ter beschikking te hebben kocht ik pas een Yaesu FT790R2. Jawel wéér een koopdoos, maar zó klein kun je zelf niet bouwen en ik kan nu wat eenvoudiger op 70 cm werken. Op 27 april was de band wagenwijd open naar Engeland en werkte ik verschillende stations in de vakken IO92 en JO01. Tot zo'n 400 km. Dit alles met slechts 3 Watt in een 12 element Yagi. G7HPF noemde de band "onderbezet" en ik kan dat onderschrijven. Gelukkig mogen de Britse Novices ook op 70 cm werken en komt er zó wat meer activiteit. Ga niet denken dat de 2E0 en 2E1 stations net zoiets zijn als de gemiddelde PD0 amateur; één van de exameneisen is de bouw van een ontvanger! Niet een super-deluxe maar toch wel een ding waarop je wat anders kunt horen dan de brom van de batterijspanning. Die britten weten hoe ze èchte zendamateurs moeten "kweken". Hun Novice-licentie is dan ook geen politieke wanhoopsdaad om de 27 MHz problemen op te lossen. Nee, Novices mogen met maximaal 3 Watt HF de wereld van het radio-amateurisme verkennen.

EN VERDER

Sorry, dit maal geen knutseltip. Maar als deze vroege zomer doorzet zal het wel geen knutseltijd worden.

Wanneer u eens echte drukte wilt horen boven de 144 MHz, dan moet u de banden eens beluisteren tijdens de contest der contesten op VHF/UHF/SHF: het eerste weekeinde van juli. Over heel Europa worden op de mooiste "stekjes" stations opgezet en zelfs met een klein vermogen kunnen meestal wel zo'n 10 landen worden gewerkt. Mits u uiteraard een horizon

taal gepolariseerde antenne gebruikt, bij voorkeur met wat winst en als het even kan met SSB of CW.

#### GEEN INSPIRATIE

Wegens gebrek aan inspiratie is de rubriek dit keer wat kort uitgevallen. Ik hoop dan ook dat u komende zomer genoeg meemaakt op de banden boven 30 MHz om mij te voorzien van wat leuke rapporten en bevindingen. Een lange hete zomer toegewenst met veel mooie DX op de hogere banden.

Robert - PA 3 BHK  
(Benelux QRP Club, Nieuwsbrief 66)



#### AGENDA

#### JUNI

- 14 LAATSTE VAM-avond, 6 september eerste VAM-avond na de vakantiestop
- 20 landelijk kampioenschappen vossejagen
- 25 verenigingsavond - open verkoping
- 25-27 HAMRADIO, Friedrichshafen (Electron - 279)

#### AUGUSTUS

26-29 25E DNAT, Bentheim

#### SEPTEMBER

- 4 HF-dag, Apeldoorn
- 6 begin van de VAM-avonden
- 24 verenigingsavond - onderling QSO + lichtbeelden

en verder vanaf 6 september de VERON AKTIVITEITEN MAANDAG-AVOND in de Ordonnans, Klimopstraat, 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.

