

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. 5; mei 1995; verschijnt 10 x per jaar

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

druk: SWT

verzending: VAM

inhoud:	Verenigingsavond .....	3
	Verslag verenigingsavond .....	3
	Nieuwe machtigingsvoorwaarden op komst ...	4
	50 jaar VERON/VERON-A03-Amersfoort .....	10
	Morse onmisbaar? .....	10
	De Amersfoortse WW-locator .....	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"

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?



## VERENIGINGSAVOND

### MEI - verkoping

Tijdens de verenigingsavond van vrijdag 26 mei 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.

### JUNI - vakantie antennes

Vrijdag 23 juni is al weer de laatste bijeenkomst van voor de grote vakantie. In het vooruitzicht hiervan hebben wij drie amateurs (Heijmen - PA3AGI, Evert - PA3AYQ en Fred - PA3GSJ) bereid gevonden iets te vertellen over vakantie antennes.

### VERSLAG VERENIGINGSAVOND - 28 april

De lezing werd als gewoonlijk geopend door Heijmen (PA3AGI). Na een welkomstwoord deelde hij onder andere het volgende mee:

- De C-cursus krijgt een vervolg van plm. 20 zaterdagmorgens, de basisstof is nu behandeld en men gaat nu door met de C-stof; u kunt u nog opgeven bij Jan (PA0SNE).
- Er worden in het kader van het jubileumjaar nog foto's, kranteartikelen, info en verhalen gezocht, zodat wij misschien een speciaal nummer van 't Geruis kunnen uitgeven.
- Er zijn twee QSL-kaartontwerpen ingediend voor het Special Event Station in oktober.
- De uitgestelde excursie naar het VOC in Ede gaat 18 mei plaatsvinden en is volgeboekt.
- Wij zoeken nog vrijwilligers voor onze stand op de Landdag van de Vereniging voor Spierziekten Nederland op zaterdag 20 mei. U kunt zich hiervoor opgeven bij Willem (NL10330).

Hierna gaf hij het woord aan Robert (PA3FXW) en Jan (PD0AUQ) de twee sprekers van deze avond. De lezing ging over land-mobiele communicatie. Robert gaf aan de hand van sheets een overzicht van dit gebeuren van het begin tot heden. Het begin was in 1949 en iets nieuws is een project genaamd Hermes een gesloten datanet. Na de pauze liet Jan de hardware zien die voor dit gebeuren nodig is. Je kon hieraan mooi de vlucht van

de techniek zien, alles wordt kleiner en kleiner. De lezing werd besloten met een tweetal video's over dit onderwerp. Na deze schitterende lezing kregen de beide sprekers een daverend applaus en een klein presentje.



## NIEUWE MACHTIGINGSVOORWAARDEN OP KOMST

De amateurverenigingen hebben zeer onlangs met de HDTP/OZ overeenstemming bereikt over nieuwe machtigingsvoorschriften voor individuele radiozendamateurs en verenigingszenders. Deze nieuwe voorschriften moeten nog een geheel ambtelijk traject doorlopen, waarna uiteindelijk vaststelling door de Minister van Verkeer & Waterstaat plaatsvindt. Eerst na publikatie in de Staatscourant en toezending aan alle machtiginghouders mag volgens de nieuwe voorschriften gewerkt worden. Naar verachting zullen de nieuwe machtigingsvoorschriften tegen eind 1995 van kracht kunnen worden. Tot zolang moet nog volgens de huidige machtigingsvoorschriften gewerkt worden en verdient het geen aanbeveling om praktisch op de ontwikkelingen vooruit te lopen.

Het bereikte resultaat is naar het oordeel van het Hoofdbestuur van de VERON bevredigend en in een aantal opzichten een verbetering ten opzichte van de huidige voorschriften. De nieuwe voorschriften zullen onder meer de volgende wijzigingen bevatten:

- a. Het toegestane zendvermogen wordt gedefinieerd als PEP-vermogen voor alle modes (incl. FM).
- b. Voor de houders van C-machtigingen wordt het maximaal toegestane vermogen op de 2 m en 70 cm banden 400 W PEP en daarboven 120 W PEP. Dit is een aanzienlijke verruiming voor deze categorie,
- c. Voor de houders van A-machtigingen wordt de grens 400 W PEP tot en met de 70 cm band. Voor hogere frequenties gaat een grens van 120 W PEP gelden. (Dit betekent helaas een beperking voor A-machtigingen, welke het gevolg is van een compromis, in verband met de gelijkstelling van de vermogens voor A- en C-machtigingen op frequenties vanaf 144 MHz.)
- d. Er wordt een nieuwe beginnersmachtiging (novice - N) ingevoerd, waarbij de huidige D-machtiging komt te vervallen. Houders van een D-machtiging krijgen automatisch een N-machtiging. Deze machtiginghouders krijgen méér frequentieruimte op 2 meter en ook frequentieruimte op 70 cm, met diverse klassen van uitzending. Voor de N-categorie wordt het maximaal toegestane zendvermogen 25 W PEP. De N-machtiging is bedoeld als opstap naar een A- of C-machtiging.

- e. Overwogen wordt de huidige B-machtiging te laten vervallen. Vooruitlopend hierop worden naar alle waarschijnlijkheid geen 8 w/min examens in het najaar van 1995 meer afgenomen. De huidige B-machtiginghouders zullen dan wellicht binnen Nederland de faciliteiten van de A-machtiging krijgen, doch geen CEPT Class I licentie voor het buitenland.
- f. De verenigingsmachtiging krijgt ruimere Bedieningsbevoegdheden en gaat waarschijnlijk categorie E heten. De nu nog noodzakelijke Bijzondere Toestemming (BT) voor het oefenen voor een hogere amateurmachtiging komt te vervallen. Onder direct toezicht van een machtiginghouder met een hogere machtiging mag dan door een operator gewerkt worden op banden waar hij/zij met de eigen machtiging niet mag komen. (Dit geldt ook voor personen beneden 14 jaar, die voor een zendexamen geslaagd zijn.)
- g. De 3dB bezitsregeling, op grond waarvan de machtiginghouder zenders in bezit mag hebben die tot twee keer het toegestane vermogen kunnen afgeven, blijft onveranderd. Uiteraard mag het toegestane vermogen niet worden overschreden. Het in de praktijk niet te realiseren voorschrift van een "niet toegankelijke voorziening" op vermogensversterkers (lineairs), om het toegestane zendvermogen niet te overschrijden, komt echter te vervallen.
- h. De 160 m band wordt met 20 kHz verruimd en gaat lopen van 1,810 tot 1,850 MHz (was 1,830 tot 1,850 MHz).
- i. Het gebruik van de 50 MHz-band wordt permanent aan radiozendamateurs toegestaan, zonder bijzondere voorwaarden, met uitzondering van het maximaal toegestane vermogen dat voor deze band 120 W PEP bedraagt.
- j. Op amateurzendapparatuur behoeven geen plakstroken meer aangebracht te worden.
- k. Voor onderlinge onbemande digitale verbindingen is géén BT meer nodig.
- l. Voor deelname aan landelijke en/of regionale digitale amateurnetwerken blijft wél een BT noodzakelijk.
- m. Roepletters behoeven slechts 1x bij het begin en 1x bij het einde van de verbinding worden uitgezonden.

27 april 1995

PA 3 DOS

#### LUISTERAMATEUR BIEDT AAN:

- Fritzel 3-elements beam met WARC-element alleen voor luisteren, gebruikt als 2-elements uitv. (WARC-element nooit gebruikt) Prijs n.o.t.k.
  - 3 banden vertical 2m/70 cm/50 MHz f100,-
  - PK-232 MBX f850,-
  - ICOM IC-R100 communicatie ontv. (100 kHz tot 1856 MHz) f850,-
- INFO: NL11051, tel.: 03499-87853.



## 50 JAAR VERON/VERON-A03-AMERSFOORT

Op vrijdag 22 september 1995 zal een feestelijke bijeenkomst worden georganiseerd in verband met het 50-jarig jubileum van onze afdeling. Het is voor ons onbekend hoeveel belangstelling er bestaat voor een dergelijk evenement, daarom vragen wij u om schriftelijk (met naam, call, adres, telefoonnummer en het aantal personen) u aan te melden voor deze feestelijke avond. U kunt dit kaartje voor 1 september sturen naar de redacteur van dit blad of naar ons postadres.



## MORSE ONMISBAAR?

### DE VERBINDINGEN TIJDENS DE RAMP MET DE ACHILLE LAURO.

Onderstaand bericht werd toegezonden door Hans (PA3CNY) en door Theo (PELOPH) vertaald. De bron is het tijdschrift "Ocean Voice" van januari 1995. Het tijdschrift "Ocean Voice" heeft in het januarinumnummer van 1995 een artikel over de ramp met het Italiaanse cruise-schip Achille Lauro (de voormalige Willem Ruis). In dit artikel wordt beschreven, hoe de verschillende vormen van noodcommunicatie werden opgezet en gebruikt.

Terwijl de maritieme wereld voor noodverbindingen al bijna helemaal "dank U wel" heeft gezegd tegen het morsealfabet, werd bij de Achille Lauro vreemd genoeg de 500 kHz weer gebruikt om een morseverbinding tot stand te brengen met het centrum, waar vanuit de reddingsoperatie werd geleid. Door nog onopgehelderde oorzaak maakte de kapitein van de Achille Lauro geen gebruik van de aanwezige INMARSAT-apparatuur. Mogelijke oorzaak hiervan kan zijn het snelle onderwaterzetten van de machinekamer in een poging de brand te blussen, waardoor er geen elektriciteit meer beschikbaar was. De kapitein Guiseppe Orsi zond zijn noodsignaal uit op kanaal 16 om 05.20 uur op 1 december. Dit signaal werd ontvangen door het schip HSDL, dat het noodsignaal naar 500 kHz relayeerde. Hierop reageerde de Nederlandse sleepboot Corriedale Express en zij waren in staat om de alarmknop in te drukken via INMARSAT-A.

De officier van dienst in het Marine Rescue Controle centrum in Stavanger, Tarje Langaas, ondernam actie op deze melding en riep via INMARSAT alle schepen in het zeegebied van de Achille Lauro op. Gezien de onmiddellijke reactie van talrijke schepen, hield Stavanger contact via INMARSAT-A en werd Falmout in

Engeland belast met de contacten via INMARSAT-C. De berichten werden verspreid over bijna alle beschikbare kanalen en de satellieten werden in die periode buitengewoon zwaar belast. Ondertussen was ook de pers gewaargeworden, wat er aan de hand was en door de honger naar nieuws van de media werd het hele systeem behoorlijk gestoord.

Men moet weten dat het heden ten dage mogelijk is om schepen op te roepen waar geen "operator" in de radiohut aanwezig is en talrijke journalisten maakten van deze mogelijkheid gebruik en verstoorden zo het noodzakelijke radioverkeer.

Op een bepaald moment verloor de reddingscoördinator in Eik (Noorwegen) door deze handelwijze gedurende meer dan twee uur contact met de schepen die in de nabijheid van de ramp vertoefden. Dit alleen, omdat de pers ervoor zorgde dat alle kanalen "bezet" waren! Normaal gesproken kan elk schip maar één kanaal gebruiken voor of telex of gesproken woord. Enkele schepen gaven een "live" verslag van wat er zich afspeelde aan de pers, de autoriteiten enz. Langaas bleef toen niets anders over dan op die kanalen maar te gaan luisteren naar wat er zich ter plekke afspeelde.

Een ander probleem was de communicatie op korte afstand tussen de schepen in het rampgebied, omdat VHF-verbindingen alleen maar tot net over de horizon reiken.

Om dit probleem te ondervangen werd er een exclusieve telex-verbinding opgezet tussen de twee reddings-sleepboten LIMA en Hawaiian King, visa versa en het reddingscentrum in Eik in Noorwegen.

Verder werd gebruik gemaakt van de Distress Priority Broadcast Mode om door te dringen tot de andere schepen, die hun terminals ten behoeve van de pers gebruikten.

Toch werden bijna alle passagiers van de Achille Lauro binnen 6 uur na het uitbreken van de brand gered. Deze gang van zaken toont duidelijk aan dat satellietcommunicatie toegankelijk is voor iedereen die in het bezit van telefoon is, maar ook, dat dit een gevaar is voor elke reddingsoperatie op zee in de toekomst.

Iedereen die in vroegere tijden noodverkeer op 500 kHz heeft kunnen beluisteren, zal moeten toegeven dat daar berichten zonder franje werden doorgegeven, kil en zakelijk. Wanneer onnodig werd opgeroepen, was een simpele melding van "QRT DISTRESS" of nog korter het uitzenden van een komma (--..--) voldoende om de frequentie "schoon" te veegen. Ook was het niet nodig het radiosignaal een reis van 120.000 km te laten maken om een schip op 60 mijl afstand te bereiken. Verder doet het me genoegen nog eens op te mogen merken, dat het juist morse-signalen waren, die de hele reddingsoperatie op gang brachten, waarbij moet worden gezegd, dat het nieuwe GMDSS-systeem in deze situatie voor het eerst bewezen heeft de taak, waarvoor het bedoeld is, aan te kunnen.

Jan - PA 3 ABK

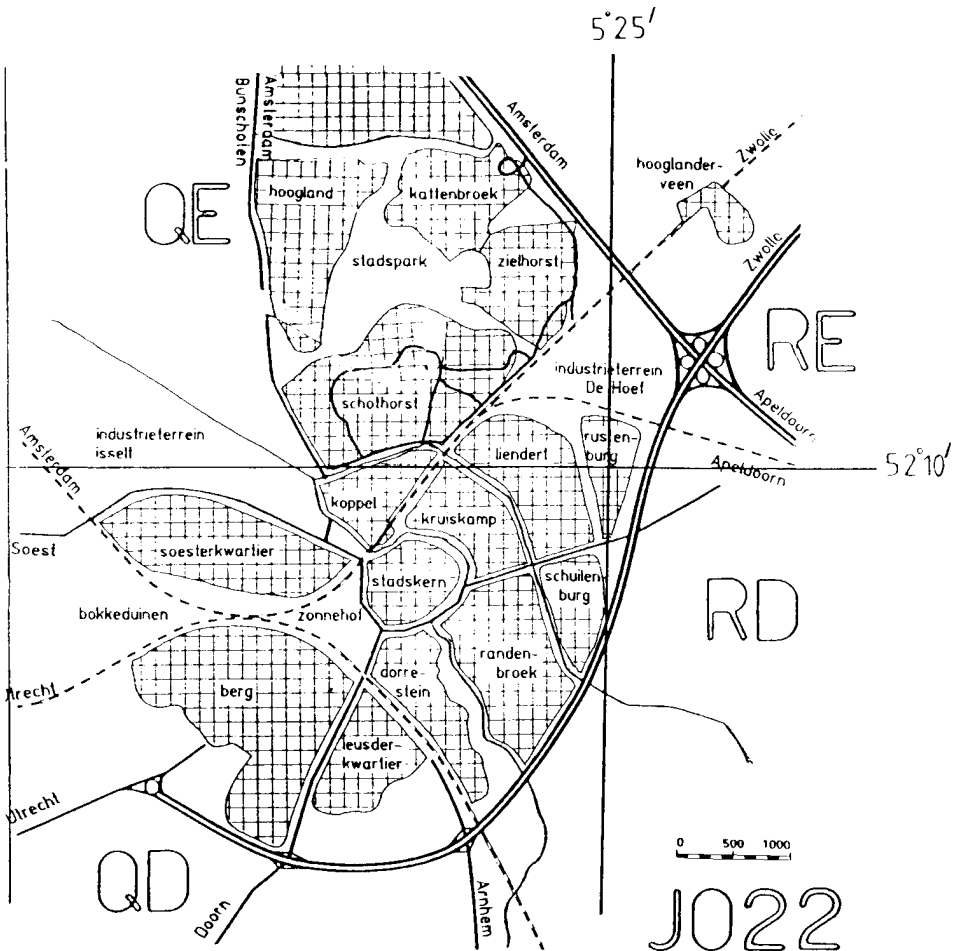
(Twente Beam, maart 1995, VERON-A40-Twente)





# DE AMERSFOORSTE WW-LOCATOR

Het is al weer enkele jaren geleden dat ik aan de hand van een topografische kaart de exacte Greenwich coördinaten van mijn woning heb bepaald. Als een goed (?) amateur betaamt reken ik deze ook even om in de WW QTH-locator. En zie daar JO22QE! Wat schetst mijn verbazing; andere Amersfoortse amateurs gebruiken soms een andere locator suffix. Daar moest ik meer van weten. En wat blijkt: zij kunnen gelijk hebben; de bebouwde kom van Amersfoort is te verdelen in vier locators (zie afbeelding).



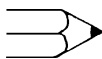
JO22QE geldt voor:  
Hoogland  
Schothorst  
Zielhorst  
Kattenbroek  
Nieuwland

JO22QD geldt voor:  
Soesterkwartier  
Kruiskamp  
Stadskern  
Schuilenburg  
Randenbroek  
Dorrestein  
Zonnehof  
Leusderkwartier  
Bergkwartier

Door enkele wijken loopt de "grens" tussen JO22QE en -QD. Dit zijn: Koppel, Liendert en Rustenburg. De wijk Rustenburg is een "hot spot" op mijn locatorkaart, omdat zich hier het kruispunt van de 5E25' meridiaan en 52N10' breedtegraad bevindt. Het zuid-westelijke deel is "gewoon" JO22QD, het noord-westelijke deel JO22QE. Het, voor de bebouwde kom van de stad Amersfoort, zeldzame vakje JO22RE bedekt het noord-oostelijke deel van Rustenburg. Het eveneens voor Amersfoortse begrippen exclusieve vakje JO22RD bedekt het zuid-oosten van Rustenburg. Is het toeval dat Robert (PA3FXW) in "RD" woont? En wat te denken van Jan (PD0AUQ) in "RE"! Helaas ontgaat menig DX-er deze exclusiviteit; verbinding met de stad Amersfoort//JO22RE of RD! (Hi.)

Voor amateurs wonende in de "grensgebieden" én met "gewetensnood" kan ik een service bieden. Ik bezit een verfijnde detailkaart. Als u een doel zoekt voor een wandeling; het kruispunt van de ("Amersfoortse") meridiaan en breedtegraad ligt ten zuiden van perceel Van Randwijcklaan 193, en ten oosten van perceel Reijmerinkstraat 16. Volgens mij in het midden van de Reintendreef (=sloot). Wie heeft er een GPS peiler?

Eddy - PA 0 RSM



## AGENDA

MEI	26	verenigingsavond - verkoping
	27	Friese Radiomarkt (E-171)
JUNI	1-5	Jubileum VERON-Pinksterkamp (E-179)
	11	NOS-ballonvossejacht (E-147)
	23	verenigingsavond - lezing over vakantie antennes
	23-26	DARC-Bodenseebijeenkomst, E-mei-II
	26	laatste VAM-avond
SEPT	4	eerste VAM-avond
	22	verenigingsavond - jubileumavond

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

