

mededelingenblad van de  
VERON - A 03 - Amersfoort



VERENIGING VOOR EXPERIMENTEEL  
RADIO ONDERZOEK IN NEDERLAND  
NEDERLANDSE SECTIE VAN DE I.A.R.U.



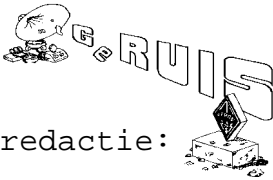
VERON - A03 - AMERSFOORT  
Postbus 1131  
3800 BC Amersfoort

**BESTUUR:**

voorzitter:	Koos Sportel	PA3BJV
A.Schweitzrsngl 367	3822 BV Amersfoort	033-551992
vv/secretaris:	Gerard van Buuren	PA0BUR
Muiderslot 2	3813 RR Amersfoort	033-801991
penningmeester:	Joop Lagemaat	PA3FBU
Breeland 153	3828 VK Hoogland	033-802705
giro: 3888404	tnv: VERON - A03 -	Amersfoort
activiteiten:	Jan Spierenburg	PD0AUQ
Mellemastraat 23	3815 PB Amersfoort	033-728970
activiteiten:	Sjaak Kamerbeek	PE1AQZ
Gasthuislaan 79-A	3817 EG Amersfoort	033-616074
activiteiten:	Frank v.Hamersveld	PA3DTX
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	
service-bureau:	Hilde Sportel	PA3EKW
A.Schweitzrsngl 367	3822 BV Amersfoort	033-551992
zendcursus C:	Jan van Essen	PA0SNE
Zandkamp 91	3828 GE Hoogland	033-804555
morsecursus:	Koos/Hilde Sportel	PA3BJV/EKW
Ronde van Amersfoort:	Evert Beitler	PA3AYQ
Calabrie 3	3831 EB Leusden	033-942239
NL vertegenw.:	Johan Heus	NL 9723
Miereveldstraat 9	3817 RL Amersfoort	033-611997
computers:	vacature	
printservice:	Rob Kelder	PA0KEL
Bohemen 20	3831 ES Leusden	033-944798
immunisatie-funct.:	Koos Sportel	PA3BJV
vaa PI4AMF/NL8600:	George d'Arnaud	PA3BIX
Leliestraat 13-B	3812 VD Amersfoort	033-616484
materiaalbeheerder:	Cor v. d. Wetering	PA3COM
Stephensonstraat 11	3817 JA Amersfoort	033-613537



uitgave: VERON - A 03 - Amersfoort  
15e jaargang - nr.3 - maart 1991  
verschijnt 10x per jaar; oplage 350

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

druk: Jan Tuithof - NL4405  
Henk Teubler - PE1IMQ

verzending: Joop Lagemaat - PA3FBU

---

inhoud:	Volgende verenigingsavonden ....	4
	Verslag verenigingsavond .....	4
	Nieuwe leden .....	5
	Geboorte .....	5
	VHF/UHF rubriek .....	6
	Vossejacht .....	7
	Verslag PACC-contest 1991 .....	7
	De contest agenda van PI4AMF '91	10
	Contest Verkeerd .....	11
	Ingediende voorstellen VR *) ...	14
	Agenda .....	32

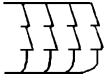
#### KOPIJ VOOR 't GERUIS

Uiterlijk de laatste dag van de maand kan kopij worden ingeleverd voor het nummer van de volgende maand. 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 "Ronde van Amersfoort" elke zondagavond op 145.450 MHz. Om 20.15 uur het RTTY-bulletin en om ± 20.30 uur lokale tijd in phone. Uw inbreng wordt zeer op prijs gesteld!



## VERENIGINGSVOND

### MAART - VR voorstellen + video (PACC, enz.)

De verenigingsavond van vrijdag 22 maart staat in het teken van de Verenigingsraad, die op zaterdag 20 april a.s. zal worden gehouden. Wij zullen dan de ingediende voorstellen (zie pag. 14) van de VR behandelen, tevens zullen de afgevaardigden van onze afdeling worden gekozen.

Uw aanwezigheid wordt zeer op prijs gesteld, samen met de andere leden bepaalt u deze avond het stemgedrag van onze afdeling op de Verenigingsraad.

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

### APRIL - lezing

Op vrijdag 26 april hebben wij een zeer interessante lezing voor u. Daar deze nog niet helemaal rond is, hoort u hier de volgende maand meer over.

### VERSLAG VERENIGINGSVOND 22 FEBRUARI

Op vrijdagavond 22 februari opende de voorzitter de bijeenkomst. Koos (PA3BJV) vertelde dat het nieuwe Vademecum klaar is (f6,-, vóór 31 maart bij Hilde Sportel (PA3EKW) besteld, daarna kunnen er portokosten (f5,-) bijkomen).

Hierna gaf hij het spreekijzer door aan Evert (PA3AYQ), die deze avond de gastspreker was.

De lezing had als onderwerp: modulaties wat je er mee kan doen om thuis een beter geluid uit de luidspreker te krijgen, hoe je dit met simpele middelen kan doen door: a) je ontvanger goed af te regelen en b) een beter luidsprekertje te gebruiken. Ook kwam te spraken wat je kan doen om bij je tegen station beter verstaanbaar binnen te

komen, b.v. iets met een klein filttertje of microfoonversterkertje te experimenteren en daar rapporten van op te vragen.

Evert vertelde het een en ander over dit onderwerp en onderstreepte zijn betoog met video--beelden. Zo liet hij b.v. heel duidelijk zien en horen het verschil tussen 40 dB.

Alles wat hij vertelde verduidelijkte hij op deze manier, zodat men met eigen ogen en oren het een en ander kon beoordelen.

Ook liet hij nog wat videobeelden zien van een velddag in Zweden. Hij had deze voorzien van geluid van HF- en VHF-verbindingen, waarin men nog eens de verschillen kon horen.

Na afloop beantwoordde hij nog enige vragen en werd hij bedankt met een daverend applaus.

Al met al was dit een zeer interessante lezing.



NIEUWE LEDEN

februari:

R. v. d. Brink, Barneveld

D. M. van Karsbergen (jr) (PE1NPM), Amersfoort

R. Sannema, Maarn

A. de Vries. Putten

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



NIEUWE LEDEN

Henk (PA3BVF) en Irene Blaauwgeers gaven kennis van de geboorte van hun zoon Alexander op 25 januari 1991. Onze hartelijke gelukwensen.



## VHF/UHF RUBRIEK

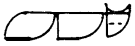
In de periode 25 januari tot 25 februari is er weinig belangrijks te melden, behalve dan op 50 MHz. Op 30 januari kwam de solarflux tot een record hoogte van 367; een waarde die sinds 1947 niet meer gemeten werd. Nadat de waarden weer tot 200-230 daalden leefde de band enorm op. Bijna dagelijks zijn er openingen geweest. In de ochtend in oostelijke richting: JA, DU, VK en ZL. In de middag werd dit gevolgd door mogelijkheden richting Afrika: 9L, TU, TL, 3X, 6W, V5 en ZS. Als we dan de zon blijven volgen (dit is een hulpje, maar gaat NIET altijd op!) dan blijkt aan het einde van de middag dat er mogelijkheden zijn naar Amerika (Noord en Zuid): PZ, FY, OA, PY, VE en A/K/N/W (USA). Kortom, veel gebeurd, maar alles gemist, omdat de antenne in de schuur staat.

Op twee was het stil. Op 28 januari werd met DK8AW in JO42 gewerkt en met F1MZX in JO00; niet echt schokkend. Op de kortere afstanden, zeg tot maximaal 200 km waren de signalen bikkelhard. Op de 5e was G3KPV wat harder dan normaal, maar het was ook weer wat verder dan die 200 km; John zit in IO91. Op de 13e kon met DL5NCA vanuit JN59 worden gewerkt en drie dagen later was er een verbinding mogelijk met HE7RCJ (JN37) en met FC1BUO/p vanuit JN29. Samengevat, waaaaaardeloooooos!

Op 70 cm was het ook akelig stil. Uiteraard is er verkeer op de repeaters, maar dat is nu niet wat men in de regel verstaat onder DX werken. De enigste informatie van deze band is dat er 3 februari de Engelse oostkust te werken was; G4DDK (JO02) en G4PIQ (JO01).

Dat was het voor deze keer. Gelukkig dat in het volgende overzicht de maart-contest valt, dan is er in ieder geval melding van activiteit.

Jan - PE 1 JDJX



## VOSSEJACHT

Zaterdag 23 februari om 20.00 werd er bij Jan (NL4405) gestart voor een loop-vossejacht. De opkomst was goed en het weer werkte ook mee.

De vos had zich dit keer verstopt bij Alberts Corner, precies aan de rand van de snelweg, een zeer moeilijke plaats voor degenen die via de Paradijsweg richting vos gingen.

Cor (PA3COM) werd de winnaar van deze jacht.

Na de vossejacht werd deze uitslag bekend gemaakt, tijdens een gezellig samenzijn in een cafeteria in het Leusderkwartier.

De volgende loop-vossejacht is zaterdag 23 maart. Gestart wordt bij Gerard Hol (PD0PIW), Hermelijnvliender 7, Amersfoort (Zielhorst-Noord).



## VERSLAG PACC-CONTEST VAN 9/10-2-1991

Zoals u allen weet zit de PACC-contest er al weer op. Voor de HF-banden is de nieuwe locatie voortreffelijk gebleken en het aantal QSO's was ook niet bepaald slecht. Er waren 12 amateurs aanwezig te weten: PA3EQS, PE1JDX, PA3BIX, PA3ESB, PA0BUR, PA3EPX, PE1AAP, PA3ETU, PE1LID, PA3EKW, PE1NFL en PA3BJV. Al met al is er druk gecontest met drie transceivers tegelijk.

Als antennes waren opgehangen: een 2 x 40 meter dubbelzepp met kippeladder en antenne tuner voor 160 m, 80 m, 40 m, 20 m en 15 m. Een dubbel dipool voor de 40 m en 20 m band met coax gevoed. En circa 40 m op het veld stond een 5 banden verticaal voor 80 m t/m 10 m band. De gebruikte transceivers waren een Yeasu TS130S (100 Watt), een Yeasu FT7B (50 Watt) en een NEC transceiver met buizen (circa 140 Watt).

Om te loggen hebben we een PC-kloon gebruikt met dBase programma, die speciaal was aangepast voor het gebruik met de PACC-contest. Helaas zaten er een paar foutjes in en ook de gebruikersvriendelijkheid was nog niet optimaal. Maar dat komt de volgende keer wel. In ieder geval konden we uitstekend onze verbindingen loggen.

Helaas heb ik tijdens het schrijven van dit artikel geen log ter beschikking, maar over belangstelling op alle HF-banden hadden we niet te klagen. Ik herinner me op zondagochtend, dat de 15 m band voortreffelijk open was en dat ik een pile-up van zeker een uur heb verwerkt. En voor mij was George (PA3BIX) ook al een poosje bezig geweest op 15 m. Houdt deze band dus in de gaten. De 10 m band antenne was het onderste deel van de verticaal en stond dus direct op de grond. De resultaten hiermee waren niet zo goed als we hadden verwacht. De ontvangst was prima, maar het zendsignaal viel tegen. Ik had het zelfde op vakantie in Denemarken ook al geconstateerd. In een discussie hierover concludeerden wij dat bij het Hok in Leusden de Ground Plane op circa 2,5 meter hoogte had gestaan en daarmee waren de resultaten veel beter geweest. Dat zullen we volgende keer eens proberen. En ik stel mij voor dat we met de ARRL-contest op 7 en 8 december er meerdere zullen opstellen op verschillende hoogtes om dit eens uit te proberen. Mits er voldoende belangstelling is natuurlijk.

Gedurende de nacht bleek de dubbelzepp een denderend signaal te produceren op de 160 m band. En dit was ook het geval op de 80 m en 40 m band. De dubbel dipool voor 40 m en 20 m was de vakantie antenne van PA3EPX. Er zat een tamelijk lang stuk RG58 coax aan van circa 40 à 50 meter. Het middelpunt werd opgetrokken in een boom op circa 8 m hoogte en daarna werden de uiteinde met een stuk nylon uitgespannen, zodat twee inverted V's ontstonden. Door nu de draden meer of minder uit te spannen kon je zo de beste staande golf opzoeken. Een goede tip voor uw portable antenne nietwaar? Ook deze antenne deed het voortreffelijk.

De Ground Plane antenne is gebruikt op 20 m en 15 m met de pile-up op zondagochtend.



Rest mij nog iedereen die er was en heeft mee-geholpen met de voorbereidingen, het bemannen en bevrouwen, het opbouwen en afbreken van het station te bedanken voor hun medewerking. Ook de vereniging Triathlon voor het gebruik van hun gebouw en terrein. En mocht u volgende keer willen langs komen dan bent u van harte welkom. Er is echter een DRINGEND verzoek uw auto op het parkeerterrein achter te laten en de laatste 100 meter te lopen. Dit is een van de zeer weinige voorwaarden waarop wij gast kunnen blijven van deze trimclub. Denkt u daaraan alstublieft! Mocht uw conditie problemen hebben met deze 100 meter, dan kunt u altijd nog lid worden van de vereniging Triathlon, hi.

Henk - PA 3 ESB

PACC in cijfers:

- 160 m	45 QSO's	en	10 DXCC-landen
- 80 m	109 QSO's	en	25 DXCC-landen
- 40 m	110 QSO's	en	26 DXCC-landen
- 20 m	320 QSO's	en	47 DXCC-landen
- 15 m	174 QSO's	en	46 DXCC-landen
- 10 m	16 QSO's	en	6 DXCC-landen
score is	773	x	160 = 123.680
in 1989	1022	x	173 = 176.806
in 1990	960	x	188 = 180.480

Peter - PA 3 EPX



DE CONTEST AGENDA VAN PI4AMF 1991

Jan (PE1JDX) heeft de hieronder staande lijst samengesteld van de meest bekende contesten op VHF/UHF/SHF en de HF-banden. We hebben de afspraak kunnen maken om 10 contesten te organiseren dit jaar op de nieuwe locatie en het hangt van u af of ze er komen. Enkele data staan niet 100% vast.

Wilt u aan mij doorgeven voor welke contesten u interesse hebt. Daaruit bekijk ik dan welke contesten gehouden zullen worden. Voor dit jaar zullen we alleen HF en 2 meter contesten doen zolang wij geen vaste antennes hebben. Wilt u mij dit snel meedelen op de komende verenigingsavond, of na de Ronde van Amersfoort, of tijdens het "Kippenet" elke avond van 19.00-20.00 uur op 144.800 MHz en vrijdag 145.450 MHz. De vereniging Triathlon wil dit graag voor de rest van het jaar weten zodat ze er rekening mee kunnen houden.

We kunnen speciaal voor de HF-banden nog operators gebruiken, aangezien de huidige crew nogal VHF minded is. Denk niet ik kan niet contesten of dat is niets voor mij. Kom eens langs, doe mee en ontdek dat het anders is dan je denkt. Misschien wordt u net zo enthousiast als de rest. En in ieder geval leer je er veel van.

#### nr HF-contesten

3	2-3 mrt	ARRL DX ssb	samen met VHF/UHF/SHF
4	30-31 mrt	CQ WW wpx ssb	mog. een week eerder
6	25-26 mei	CQ WW wpx cw	
7	1-2 juni	velddag	samen met VHF/UHF/SHF
8	15-16 juni	All Asian DX ssb	
9	1 juli	Canada contest	
11	13-14 juli	IARU	
13	24-25 aug	All Asian DX cw	
15	5-6 okt	VK/ZL/Oc ssb	samen met UHF/SHF
16	12-13 okt	VK/ZL/Oc cw	
17	26-27 okt	CQ WW DX ssb	
18	9 nov	PA-beker cw	
19	10 nov	PA-beker ssb	
20	23-24 nov	CQ WW DX cw	
21	7-8 dec	ARRL 10 m contest	

#### nr VHF/UHF/SHF-contesten

3	2-3 mrt	VERON VHF/UHF/SHF	
5	4-5 mei	VERON VHF/UHF/SHF	
7	1-2 juni	velddag	samen met HF
10	6-7 juli	VERON VHF/UHF/SHF	
12	20-21 juli	CQ WW wpx	
14	7-8 sep	IARU alleen 144 MHz	
15	5-6 okt	IARU 423 MHz en hoger	/ samen met HF

Henk - PA 3 ESB



## CONTEST VERKEERD

Ook dit jaar willen wij in maart en september een "Contest Verkeerd" organiseren. Het is net als vorig jaar de bedoeling om zoveel mogelijk verbindingen te maken (of te beluisteren, die) met amateurs in de regio 03 (worden gemaakt).

Enige positieve kanten van deze contest zijn:

- ideaal voor diegenen die nooit aan een contest durfden mee te doen
- (bescheiden) apparatuur - en/of antenne omstandigheden doen (bijna) niet ter zake
- operating practice en/of uitgangsvermogen spelen nagenoeg geen rol
- een uitkomst voor een beginnende amateur
- een uitgelezen gelegenheid om uw collega-amateurs in de regio "af te werken"
- zelfs voor een luisteramateur aantrekkelijk.

Om een en ander aantrekkelijk te maken stellen Madeleine (PA3CUZ) en R. v. d. Brink hun wissel-"beker" ter beschikking.

De aktiviteitshappening zal zich dit jaar afspelen op 25 maart, 26 maart en 27 maart (waarvan de verbindingen over 2 dagen geteld worden). De 3 dagen in september zullen t.z.t. worden bekend gemaakt.

De tijden waarop gewerkt mag worden zijn tussen 21.00 en 23.00 uur lokale tijd.

Het frequentie gebied is beperkt van 145.200 tot 145.600 Mhz, de mode is F3E of G3E.

De contest staat open voor eenmansstations.

Verbindingen met dezelfde stations tellen één keer per avond mee.

Zendamateurs: Uitgewisseld moet worden het rapport (R/S), regio-nummer, voornaam en woonplaats.

Luisteramateurs: alleen die verbindingen gelden, waarvan beide calls en bovenstaande gegevens zijn genomen. Van het aantal stations dat wordt gehoord, mag niet meer dan 50% gehoord zijn in verbinding met één tegenstation.

Wordt er maar 1 log ontvangen dan is er geen sprake van een wedstrijdelement en er wordt dan

in die categorie geen beker uitgerekte of er moet in de tweede helft van deze contest meerdere deelnemers zijn, maar dan tellen alleen de punten van de tweede helft.

De puntentelling:

- elke verbinding is één punt
- elke verbinding met dezelfde stations tellen één keer per avond mee
- elke verbinding van R03 met R03 levert een vermenigvuldigingsfaktor op  
voorbeeld: totaal aantal verbindingen 84, waarvan 53 met R03. De rest met andere regio's. Dit wordt  $53 \times 84 = 4452$  punten.

De punten van maart worden bij de punten van september geteld.

Tijdens de verenigingsavond van december wordt de uitslag van de contest bekend gemaakt.

Logs en checklogs op A4 formaat moeten het volgende vermelden:

voor de zendamateurs: datum - loc.tijd - call  
- R/S (ontv.) - R/S (verz.) - freq - R03 - R...  
- voornaam - QTH;

voor de luisteramateurs: datum - station gehoord  
- voornaam - QTH - R03 - R... - station tegen  
- loc. tijd - frequentie - R/S

Logs en checklogs kunt u inleveren op de eerst komende verenigingsavond of opsturen naar Frank van Hamersveld, Van Woustr.28, 3817 PG Amersfoort.

PS - Tijdens de contest wil ik een kleine opiniepeiling houden. Ik wil u de volgende vragen voorleggen:

- 1 begin en eindtijd gelijkhouden;
- 2 begintijd om 20.00 uur en eindigen om 23.00 uur;
- 3 begintijd om 19.00 uur en eindigen om 23.00 uur.
- 4 volgende contest 23/24/25 september of  
30 sept./1 okt./2 okt.

Heeft u nog verdere suggesties dan ik hoor ik dat graag.

Frank - PA 3 DTX

advertentie

TE KOOP, alles in goede, werkende staat:

Pye Pocketfone + doc. + ombouwbeschr. f10,-; VRZA  
miniatuur 2 m FM rx + doc. (geb., niet getest)  
f30,-; VRZA Muspressor + TS120-pluggen + doc. f10,-  
; zelfb. HiFi kopt. versterker (toon, volume +  
breedte-regeling) + doc. f15,-; zelfb. meet-  
versterker + doc. f25,-; Icom mike, passend op  
TS120, f15,-; zelfbouw CW-Piek/Notch-filter in  
kastje + doc. f25,-; Tektronix RM31A-scope (= 531A)  
+ dubbelbeam unit CA, en Z-plug in unit +  
scope karretje + documentatie + reserve gepaarde  
buizen f300,-; VRZA miniatuur 2 m FM tx (geb.,  
niet getest) + doc. f30,-; Philips Cass. Deck  
N2511 (Dolby + DNL, Ferro + Chrome) + doc. f95,-;  
VT-100 Terminal + defecte reserve monitor + doc.  
f75,-; voor de 70 cm zelfbouwer 1 tx + rx (super-  
het) op 443,2 MHz f25,-; idem maar dan 2 x tx + rx  
(super, zonder LO!) f50,- (afk. van indringers-  
alarmsysteem); KB meetzoeker camera f1,9 + bel.  
meter + acc. (Aires Viscount) + doc. f25,-; KB SLR  
Voigtlander VSL1 + lens 1,8/50 mm en 2,8/135 mm  
(geen doc.) f25,-; Tuner Korting L/M/K/FM stereo,  
geen doc. f45,-; nw keyboard IBM (geen doc.) f20,-;  
tafelmike + compr. Adonis 502 + doc f45,-; Audio  
begrenzer + voeding + doc. (geb., niet getest +  
reserve IC7s) f30,-; doos PWR-torren f5,-; DNT CB-  
set omgebouwd naar 10 m amateurband + doc. f50,-;  
Philips autoradio MG/FM + rec. aansl. f25,-;  
radar det. "Driver Alert" voor in de auto, rea-  
geert op X-band sign. + doc. f25,-; nauwk. gest.  
voeding "Delta" 0-30 V, 200 mA, rimpel 0,2 mV +  
doc. f50,-; NL-99 ontv. + doc. (niet get.) f20,-;  
TI zakrekenm. + doc., slechte Nicad's f25,-; dub-  
bel8 camera Canon zoom 8-2 f1,4/10-40 mm + doc.  
f50,-; super8 Cam Braun Nizo 156XL + acc. + doc.  
f1,8/7-56 mm f100,-; viewer dubbel8 f25,-; projec-  
tor dubbel8 Bauer T101 + doc. f50,-; Teleton tuner  
/verst. + LS's + doc. f30,-; set compl. printen +  
beeldbuis (dia 17 cm) voor monitor op 12 V DC +  
doc. getest (alleen inb. in kast!) f50,-; Korting  
4-sporen monotape-deck (FF: slipv. verv.!) f30,-;  
datarec. + voed. f30,-; Philips st. auto cass.  
speler + verst. N2607 + res.delen + doc. f60,-.  
Hans (PA3AWO), Havenstr. 15, Nijkerk, 03494-56094.



## AGENDA

### MAART

- 22 verenigingsavond - VR voorstellen + video
- 23 loop-vossejacht, start 20.00 uur bij Gerard Hol (PD0PIW), Hermelijnvliender 7, Amersfoort (Zielhorst-Noord)
- 22 t/m 22 april tentoonstelling Airborne Museum te Oosterbeek (Electron, blz. 146)
- 23 landelijke radio-vlooiemarkt, Den Bosch (Electron, blz. 117)
- 23 conferentie over vossejagen - Elst (Utr.)
- 24 open dag afd. Maastricht
- 25/26/27 Contest Verkeerd, zie blz. 11

### APRIL

- 6 Hobbycomputerbeurs Assen
- 20 Verenigingsraad te Arnhem (Electron, nr.2&3)
- 26 verenigingsavond - lezing
- 27 vossejacht

Verder is er iedere maandagavond ZELFBOUW in de dependance van de SBBO-school, Nijverheidsweg 130, Amersfoort. Aanvang om 19.30 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.

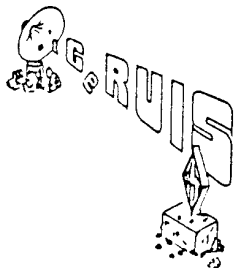
Er wordt een borgsom gevraagd van f50,-.

Aanvragen voor het lenen van genoemde spullen moeten worden gedaan bij Koos Sportel (PA3BJV), tel. 033-551992.

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.



verschijnt 10 x per jaar  
uitg.: VERON - A 03 - Amersfoort  
Postbus 1131  
3800 BC Amersfoort

PORT BETAALD  
AMERSFOORT

DRUKWERK

AAN: