

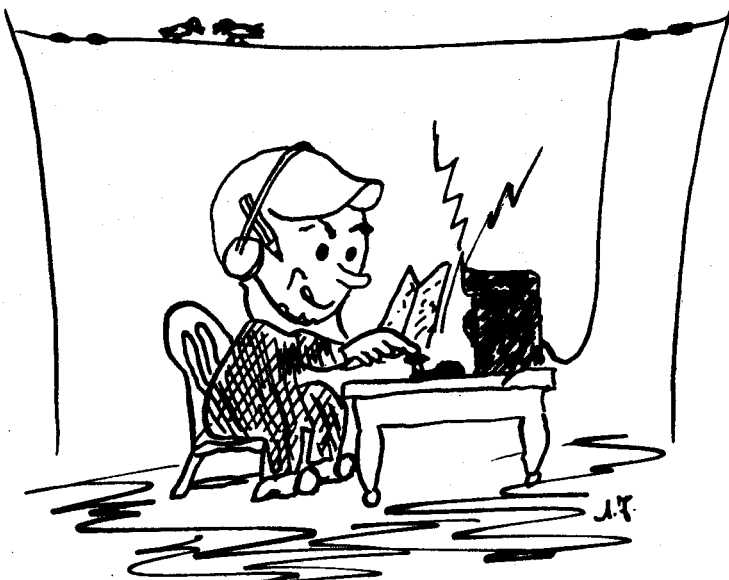
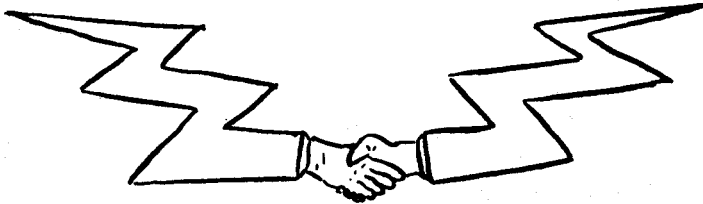
# Officieel mededelingenblad van de afdeling Amersfoort

3e Jaargang 1979

Verschijnt 10x per jaar

AAN:

Port betaald  
AMERSFOORT



Afzender:  
Secretariaat VERON afd. Amersfoort  
J.M. Moorhoff, PAØHML,  
Lindenlaan 4,  
3831 XP Leusden.

VERENIGING VOOR EXPERIMENTEEL RADIO ONDERZOEK IN NEDERLAND  
NETHERLANDS SECTION OF THE I. A. R. U.  
Goedgekeurd bij Koninklijk Besluit d.d. 29 april 1947, no. 36



# OFFICIEEL MEDEDELINGENBLAD VAN DE AFDELING AMERSFOORT

3e JAARGANG NUMMER 5 MEI 1979

OPLAGE 290 STUKS VERSCHIJNT 10 X PER JAAR

Redactie en administratie:

Hans Moorhoff, PAoHML, Lindenlaan 4, 3831 XP Leusden.

Telefoon 033 - 41790

Medeverzorging:

Jan Tuithof, NL 4405, Woestijgerweg 186, Amersfoort.

Druk: Arthur Dekkers, Brugveenseweg 37, Voorthuizen.

- =====
- = VOLGENDE BIJENKOMST:
  - = VRIJDAG 18 MEI 1979.
  - = Plaats:
  - = Ditmaal NIET in de Eemgaarde,
  - = maar in:

BURG. VAN RANDWIJCKHUIS  
Diamantweg te Amersfoort.

= Aanvang 20.00 uur.

= Het Van Randwijckhuis ligt een  
= paar honderd meter noordelijker  
= dan de Eemgaarde. Zie kaartje.

= Onze "vaste" zaal was deze avond  
= niet beschikbaar, echter onze  
= gewaardeerde "koffiebaas" ver-  
= huist mee, al zal het assorti-  
= ment misschien iets kleiner zijn.

= Spreker:

= Herman Scheper, PAoBAB. Hij zal  
= spreken over YAGI antennes en  
= dipolen.

= Verder gelegenheid voor onderling QSO en natuurlijk is  
= Jan Tuithof met zijn Verkoopbureau weer aanwezig!

= ATTENTIE!!!!

= Parkeren uitsluitend in de parkeervakken of buiten het  
= terrein. Wilt U s.v.p. zo stil mogelijk zijn i.v.m. de  
= bewoners van het huis?

=====

DORRESTEIN

LOM  
school

Burg. Randwijckhuis

Saffierweg

de Eemgaarde

AoB. n.

Weg

Weg

Weg

Weg

Weg

Weg

Weg

Weg

Weg

Weg

Weg

Weg

Weg

Weg

Weg

Weg

Weg

TERUGBLIK door Henk PE1BPU  
Aan: PEOJKA.

De laatste bijeenkomst,  
van 20 april  
Was echt een bijeenkomst  
Zo als ieder graag wil.

De spreker was ditmaal  
Jules Kannemans.  
Ik kan je verzekeren  
Die O.M. is wat mans!

Wat hij daar vertelde  
Op computergebied.  
Van "rommen" en "rammen"  
En wat al zo niet.

Ja Jules, dat was klasse!  
Dat vergeet ik niet gauw  
Alleen één ding, mijn spaarpot  
Krijgt nu wel een knauw!

Want ik GA er één bouwen,  
Dat zondesmeer!  
Of ie dan ook zal werken,  
Dat zien we wel weer!

Maar doet hij het niet  
Na mijn eerste program,  
Is de oorzaak dan "ROM"?  
Of anders een "RAM".

Of is er een weerstand  
Die zijn waarde niet heeft?  
Of heeft bij solderen  
Mijn hand wat gebeefd?

Of was "BASIC" niet juist?  
Of "hexadecimaal"?  
Wat J.K.A?  
Waar krijg ik verhaal?

Per slot door jouw lezing,  
Ben ik gefascineerd.  
Dan kom ik bij jou,  
Dat je mij nog wat leert!

En zeg je misschien,  
"Daarin heb ik geen trek"  
Ik kom tóch. Eigen schuld!  
Want jij maakte mij gek!!!

Henk, PE1BPU.

```
+++++
+  V E R O N   S E R V I C E B U R E A U           +
+                                                     +
+  D E P O T  A F D E L I N G  A M E R S F O O R T .  +
+                                                     +
+  V o o r  a l  U w  b o e k e n ,  k a a r t e n ,  b o u w p a k k e t t e n  e n  +
+  a n d e r  s p e c i a a l  a m a t e u r  k l e i n g r u t .  P r i j z e n  v o l g e n s  +
+  l a a t s t e  p r i j s l i j s t  i n  E l e c t r o n .  +
+  A r t i k e l e n  v e r k r i j g b a a r  o p  d e  m a a n d e l i j k s e  a f d e l i n g s -  +
+  b i j e e n k o m s t e n  e n  b i j  d e  b e h e e r d e r  v a n  h e t  d e p o t :  +
+  J a n  T u i t h o f ,  W o e s t i j g e r w e g  1 8 6 ,  A m e r s f o o r t  +
+  T e l e f o o n  0 3 3 - 1 1 2 0 1 .  U I T S L U I T E N D  o p  d i n s d a g -  +
+  e n  d o n d e r d a g a v o n d  t u s s e n  2 0 . 0 0  e n  2 1 . 3 0  u u r .  +
+  L e v e r t i j d  v a n  n i e t  v o r r a d i g e  a r t i k e l e n  c i r c a  +
+  t w e e  w e k e n .  A f l e v e r i n g  u i t s l u i t e n d  t e g e n  c o n t a n t e  +
+  b e t a l i n g  ( o f  g e g a r a n d e e r d e  b e t a a l k a a r t e n ) .  +
+++++
```

## GEVRAAGD

Voor de zendcursus wordt gevraagd:  
een OVERHEAD PROJECTOR.

Wie heeft of weet er een te leen, te huur of te krijgen?  
Aanbiedingen gaarne aan de cursuscoördinator Jules Kannemans,  
Juliettestraat 17, Amersfoort.

- 0 -

## KORT VERSLAG VAN DE VERENIGINGRAADVERGADERING OP 21 APRIL

Aanwezig namens de afdeling:

Wim Romijn, PAoARA (penningmeester)

Hans Moorhoff, PAoHML (secretaris)

De oorspronkelijk geplande afgevaardigde Jan Over, PEOJHO was  
wegens ziekte verhinderd.

De onderstaande nummering verwijst naar de VR stukken, zoals  
afgedrukt in onze vorige convo.

Agendapunt 1: accoord

Agendapunt 2: ingekomen stukken van Den Bosch, Leiden en  
Twenthe (werden later behandeld)

Agendapunt 3: Notulen accoord

Agendapunt 4: Verslagen accoord, de algemeen secretaris en  
penningmeester werden geprezen voor het vele  
werk. Volgend jaar geen contributieverhoging!!!

Agendapunt 5: Verslagen bureaus en commissies accoord, echter  
opmerking dat VERONfonds niet altijd iets  
krijgt uit VEDER fonds. Inmiddels is een door  
het VERONfonds betaald bouwpakket (transceiver  
HW 101) naar Cameroen gestuurd.

Agendapunt 6: Hoofdbestuur verkozen zoals voorgesteld.

Agendapunt 7: (o.a.) Getracht wordt het niveau van het radio-  
amateurisme te handhaven; het experimenteel  
onderzoek is hoofdzaak, het kletsen, hoe leuk  
soms ook, niet.

Verder wordt hulp gevraagd voor Electron.  
Sommige medewerkers zitten al 40 jaar "in  
het vak"! Dag van de Amateur: 27 oktober in  
Amsterdam. Tevens tentoonstelling rond het  
50 jarig bestaan van de amateur-zendmachtiging!  
Compleet met programma's voor de (X)YL en  
QRP's. Tot slot gala avond.

- 4 -

## Agendapunt 9: Voorstellen:

1. Statutenwijziging voor Nieuw Burgelijk wetboek) accoord.
2. D-machtigingen)
  - 2.1: Eisen voor D machtiging hoger stellen? Op laatste D-examen wisten sommigen niet eens dat het lichtnet een frequentie had van 50 Hz en desondanks toch slaagden. Er zal nog overleg met de afdelingen komen.  
Het al dan niet verplicht stellen van uitsluitend type-goedgekeurde apparatuur viel uit in het voordeel van niet verplicht stellen, echter wel technische eisen aan apparatuur
  - 2.2: Uitbreiding aantal D-kanalen: accoord door instellen van 12½ kHz raster, echter exclusief het RTTY kanaal(145,300)
  - 2.3: Opheffing van de tijdelijkheid van de machtiging: verworpen met 166 tegen 153 stemmen. De machtiging blijft dus tijdelijk, althans het HB zal niet aan PTT vragen de tijdelijkheid op te heffen. Wij hebben (de afgevaardigden) ook tegen opheffing gestemd. Achteraf is van medeleden vernomen, dat men het in onze afdeling hier niet geheel mee eens is. Echter in onze januari-bijeenkomst kregen de afgevaardigde(n) het mandaat om naar bevind van zaken te handelen op de VR. Bovendien is in onze vorige convo en op onze vorige bijeenkomst gevraagd of iemand nog op- of aanmerkingen had, of dat er nog iemand was die ook mee wilde naar Hilversum. En niemand had of wilde iets...
3. accoord
4. accoord
5. zal verbeterd worden
6. en 7. alles blijft zoals het is
8. accoord
9. Komt nog overleg over (Postcode op QSL kaarten)
10. Ingetrokken
11. accoord, als er een PTT-callboek komt, dan komen de bandplannen er ook in. Bandplannen zijn ook gratis verkrijgbaar bij het Verkoopbureau!
12. -
13. -
14. -
15. Problemen aanmelden bij PAoGMM via PAoJNH
16. (ons voorstel) Zendmachtigingen worden reeds omgewisseld met landen waarmee Nederland een reciproke overeenkomst heeft (Zie jaarboekje)
- 17./18./19. ingetrokken
20. -

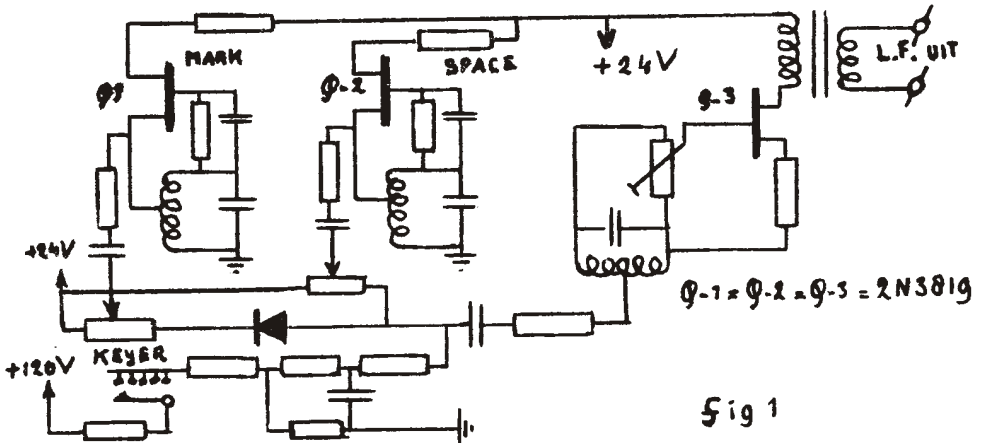
Dit verslag pretendeerd niet volledig te zijn; onjuistheden zijn ook niet geheel uitgesloten, maar het geheel werd zo zorgvuldig mogelijk samengesteld!

Hans, PAoHML.

Spoeltjes, spoeltjes, oh hoe ouderwets.

Dat we nu op onze afdelingsvergaderingen ook het VERON-verkoopbureau hebben, is een fijne zaak. Maar dat dit nu met als directe gevolg mij aan het schrijven zet is minder leuk. Doch confrontatie met bepaalde feiten noopt de mens soms tot acties en in dit geval is het mijn persoontje. Wat was n.l. het geval? Eén van mijn mede radio-amateurs zag ik op de verenigingsavond het boekje kopen, getiteld "RTTY voor beginners".

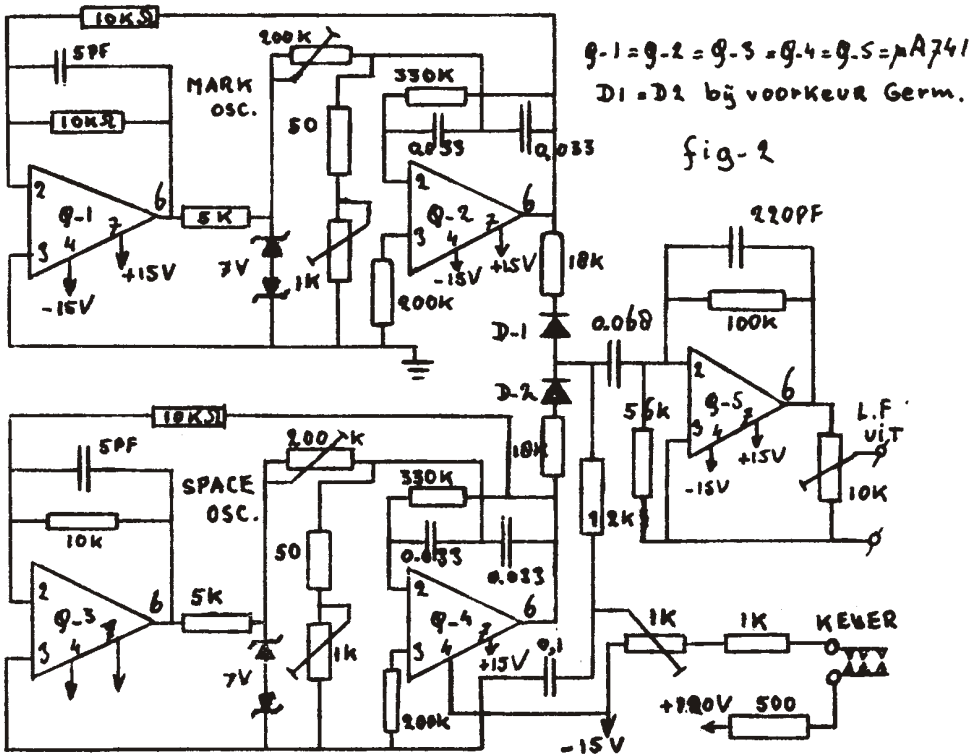
Als hij inderdaad na het lezen van dit boekje de RTTY gaat bedrijven, dan wordt de lezer waarschijnlijk eerst op een dwaalspoor gezet. Dit idee liet mij niet meer met rust en om medeamateurs kosten en moeite te besparen, had ik graag de volgende informatie onder hun aandacht gebracht.



Op blz.18 van bovengenoemd boekwerkje staat een schema getekend van een eenvoudige AFSK oscillator gedeelte (fig.1) en als hart van deze schakeling ziet men L1, L2, L3 en de 88 mH toroïde spoeltjes getekend. De eenvoud van de schakeling noopt de beginnende RTTY'er tot nabouwen, om daarmee dan z'n eerste twee meter RTTY verbinding te maken. Zeker nu de aanschaf van een gebruikte machine betrouwbaar en goedkoop is, zie ik een sterke uitbreiding van onze RTTY amateurstations.

Verder spittend in de RTTY literatuur "struikelt" men over de 88 mH spoeltjes en blijken deze spoeltjes de weg te zijn voor het RTTY gebeuren. Zie ook bijv. blz. 462 van ons alom geprezen Radio Amateur Handbook. Last but not least liggen de spoeltjes nu voor het "grijpen" op ons verkoopbureau en de RTTY-bal begint te rollen! Althans zo overkwam het mij en ik ging er zelfs helemaal voor naar Eindhoven om de betreffende spoeltjes te halen.

Om een lang verhaal nu maar kort te houden door twee maanden van experimenten maar over te springen, wordt een ieder er nu op gewezen dat de schakelingen met spoeltjes echt reeds lang achterhaald zijn en dat het schema van blz.18 door figuur 2 bijvoorbeeld vervangen kan worden.



Naast het feit dat deze schakeling superieur is boven de spoeltoestand is het financieel veel aantrekkelijker en de oorzaak van het schrijven van dit artikeltje. Op het laatste Noordelijk Treffen van de zendamateurs werden de IC'tjes 741 voor f 0,85 per stuk aangeboden! Zodoende kunnen we het kostenoverzicht als volgt samenstellen:

Kosten van de schakeling met spoeltjes:  
 FET's f 10,50, spoeltjes f 13,50, C's ± f 5,40, trafo f 4,50, elco's f 3,-, diversen f 5,- dus totaal f 41,90.

Kosten van de schakeling met IC's:  
 5 stuks IC's 741 is f 4,25, C's f 4,-, elco's f 2,50, diversen f 7,50, dus totaal f 18,25.

Door nu in plaats van twee 8-pins IC-voetjes te kopen één van 16 pins, dus 2 IC's in één voetje te plaatsen wordt het nog voordeliger!

Het bedrag C's voor de schakeling met spoeltjes staat ongeveer genoteerd, omdat men voor het afstemmen van L1, L2 en L3 niet weet hoeveel C's men parallel moet klonteren (of serie C's) om dan eindelijk na uren prutsen precies de juiste frequentie te genereren.

De schakeling met de IC's daarin tegen, hoeft men alleen maar een klein schroevendraaiertje in een gleufje te plaatsen. Met duim en wijsvinger draait men dan al neuriënde de oscillator op de enige juiste frequentie. Heeft men geen frequentieteller tot beschikking, dan moet je van een betrouwbare pieptoon een bandopname maken op de cassetterecorder en op het gehoor afregelen. Er zijn nog betere alternatieve methoden doch hierover misschien later!

Er valt uiteraard nog veel en veel meer te vertellen over het kopen van- en opbouwen van een RTTY-amateurstation en zeker erg veel meer voor de minder financieel draagkrachtigen die beter de soldeerbout kunnen (willen) hanteren dan het uitschrijven van betaalcheques. Graag zou ik een volledige converter willen beschrijven om alle toekomstige RTTY'ers een handje te helpen. Maar zeker ook om de populariteit van deze tak van de hobby te stimuleren.

73, Kasper Zaagman, PE1CDC,  
Reinaartpad 6,  
3813 KM Amersfoort.

#### NASCHRIFT VAN DE REDAKTIE

Bovenstaand zeer gewaardeerd artikel werd reeds vorige maand ontvangen, maar kon door plaatsgebrek niet meer in ons vorige nummer geplaatst worden.

Toch wil ik bij dit artikel nog wat kanttekeningen maken. Het schema in het bewuste boekje is één van de mogelijkheden, er zijn er talloze, echter ieder ontwerp heeft zijn voor- en nadelen. Het genoemde prijsverschil is wel juist, maar dat er met condensatoren "geklonterd" moet worden niet. Het afregelen is m.i. simpel (heb ik indertijd zo gedaan). Men kiest één condensator voor de LC-kring, zodanig dat de resonantiefrequentie iets te laag is, bijv. met behulp van wat sloopcondensatoren uit een oude TV, is deze grove waarde bepaald, dan een goed exemplaar (kopen en) monteren. Hierna weer de frequentie bepalen. Door nu wikkelingen af te nemen van de spoel is het geheel op de goede frequentie te brengen. Het afnemen van één wikkeling geeft een frequentieverhoging van 2 à 3 Hz. Wel van beide spoelhelften een evenredig deel afnemen! Dit is beslist een snelle manier. (Wel eerst goed meten, voordat U de draden afknijpt!)



Een ook zeer bruikbaar idee vond ik indertijd in "CQ-PA" waarin een AFS-oscillator stond beschreven met slechts één IC, n.l. de XR 2206, helaas wel iets prijzig, maar verder zeer simpel, met slechts enkele weerstanden en condensatoren. Liefhebbers kunnen bij de redactie een kopie bestellen door een aan hen zelf geadresseerde en gefrankeerde enveloppe toe te zenden.

Hans, PAoHML.

- 0 -

#### ANTENNEPLAATSINGSPROBLEMEN

Eindelijk, na 5 maanden wachten werd antwoord ontvangen van de stichting Centrale Woningzorg te Amersfoort. Na veel nadenken heeft men enkele juridische argumenten gevonden om de gevraagde toestemming voor antenneplaatsing door een luisteramateur te weigeren. (De GEMEENTE kan niet langer verbieden, maar de m.i. toch wel "gemeentelijke" woningstichting kan als huisbaas weigeren.) Inmiddels is de OM waarom het ging voor zijn D-machtiging geslaagd, zodat de Stichting conform een eerder door hun verzonden brief de toestemming aan de PTT-gelicenceerde amateur zal moeten geven. Inmiddels was al contact opgenomen met ons HB-lid, Mr.G.M.M.v.d.Berg, de jurist in het HB die zich o.a. met antenneplaatsingsproblemen bezig houdt. De eigenlijke noodzaak is thans nu voorbij om er verder mee door te gaan, tenzij er nog meer luisteramateurs zijn die problemen met de stichting hebben.

OPROEP: Willen alle luisteramateurs die een woning van genoemde stichting bewonen en die geen toestemming hebben gekregen voor antenneplaatsing (of zo een toestemming wilden aanvragen) en in hun huurcontract hebben staan dat het zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de stichting verboden is om antennes te plaatsen (art.6 sub f) een berichtje sturen naar mij, onder vermelding van wel of niet aangevraagd, en indien mogelijk een copie van eventuele ontvangen brieven van de stichting daaromtrent. Dan kan de hele zaak in handen van Mr. v.d. Berg worden gelegd. (Géén kosten aan verbonden voor zover het Mr. v.d. Berg betreft.) Is er verder geen animo, dan laten we de zaak rusten, PAoGMM heeft het al zo druk...

Hans, PAoHML.

- 9 -

MEDEDELING QSL-MANAGER REGIO AMERSFOORT

Op verzoek van QSL-bureau Arnhem wordt geheel Nederland betreffende de QSL voorziening opnieuw in kaart gebracht. Dus ook rayon Amersfoort. Ik verzoek alle VERON en VRZA leden die via Amersfoort QSL wensen te ontvangen / te verzenden mij dit te laten weten. Vooral de grenzen zoals Soest, Baarn, Nijkerk Putten, Hoevelaken, Woudenberg, Wijk bij Duurstede zijn zeer onduidelijk!

Tevens verzoek ik alle QSL-lers in onze regio mij (of QSL-bureau Arnhem) opgave te doen van:

Nieuwe call of luisternummer, adreswijziging, callwijziging. Alles voorzien van naam, call, luisternummer, adres, woonplaats met postcode.

Bovendien kan worden vermeld bij welke QSL manager U wenst te worden ingedeeld.

(N.B. Amersfoort kent twee sub-bureaus, t.w. Bunschoten/Spakenburg, PAoNV, en Harderwijk, PAoHVZ.)

Uw medewerking wordt steeds zeer gewaardeerd!

73 de PEOJHO J. Over,  
Jacob Catslaan 18,  
3818 WK Amersfoort.

=====

**H A M A D S**

=====

**(niet-commerciële advertenties,  
gratis, alleen voor leden )**

TE KOOP AANGEBODEN

TRIO JR 310 met FM detector, all band 80 t.m. 10 RX  
met manual, prijs f 400,-

Heathkitscope 10-12, met manual, prijs f 250,-

Sommerkamp X-set TS145XT, diverse kanalen bezet,  
met autobegel en manual, prijs f 425,-

TELEX op video met o.a. SCT100, keyboard, monitor in kast  
Compleet, prijs f 1000,-

YEASU FT 221R + 60W lineair (zonder voeding),  
met manual, prijs f 1500,-

Professionele 2 meter GP, 3 dB, compleet met SO 239 plug  
en beugel. 50 Ohm, Prijs f 50,-

Jan Over, PEOJHO, Jacob Catslaan 18, 3818 WK Amersfoort.

De start begon met een record aantal deelnemers, n.l. 18 met de auto en één op de fiets. Het grote aantal bracht de starter bijna in moeilijkheden, omdat er enveloppen gemaakt waren voor 20 deelnemers.

Eén minuut vóór acht zette ieder zijn auto in de beste startpositie, om bij het eerste geluid van de vos weg te kunnen stuiven.

Maar deze keer liep het allemaal wat anders. De vos kwam wel in de lucht, maar was niet met het bekende geluid gemoduleerd, omdat een schakelaar in de verkeerde stand stond. Bovendien was het signaal zeer zwak. Er werd maar met 0,5 W gewerkt. Een paar uur voor de start begaf de eindtrap het, zodoende moest er - na een vlugge ombouw - met de stuurtrap worden gewerkt.

Na plm. 5 minuten begon men aarzelend weg te rijden. De jagers met ervaring zijn begonnen met het peilen van de draaggolf.

PDoDNC was het eerste bij de vos, maar werd in de einduitslag gepasseerd door PE1CHW, die op de fiets was en 25 strafpunten minder kreeg.

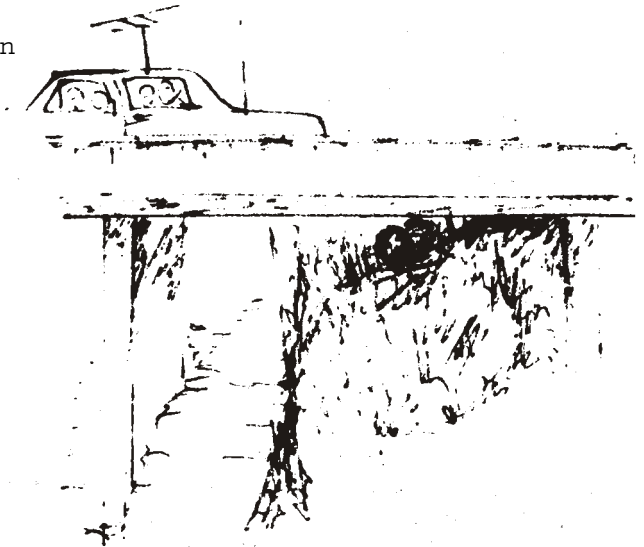
De vos was alleen op handen en voeten te bereiken!

Godfried en zijn buurman zaten onder de brug in rijksweg 28 over het Valleikanaal bij de wijk Schuilenburg.

De sterke verhalen werden verteld in café restaurant "Ros Beyaart" in Leusden-Centrum.

Uitslag:

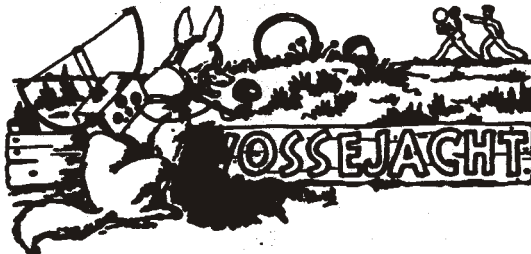
PE1CHW	40	strafpunten
PDoDNC	45	///
PE1CKK	66	///
PE1BZO	67	///
PDoGLB	68	///
PE1AAP	69	///
PDoGCD	72	///
NL 7005	73	///
NL 5557	74	///
NL 6630	75	///
PDoDBD	86	///
PDoABG	87	///
PDoCBA	105	///
PDoGKO	106	///
PDoGAN	107	///
PDoGHM	115	///
PA2KWB	116	///
PAOUYL	130	///



## GROTE FAMILIEVOSSEJACHT

Op zondag 10 juni a.s. zal er een vossejacht worden gehouden voor OM, XYL, YL en QRP's.

Nadere gegevens komen in de convocatie van de volgende maand.



## PRIJSUITREIKING VAN DE VOSSEJACHT-COMPETITIE

De uitslag van de competitie zal bekend worden gemaakt op de laatste vergadering voor de vakantie, vrijdag 15 juni a.s.

## ZELFBOUWPROJEKTEN:

In de afdeling Twente gaat men van start met een zelfbouwproject, te beginnen met een HF-voltmeter. Bestaat in onze afdeling ook belangstelling voor zoiets????

## VOLGEND SEIZOEN

Wie heeft ideeën voor het komend seizoen?

Welke sprekers?

Welke onderwerpen?

Welke andere activiteiten?

Uw bestuur wil het graag weten!

## LAATSTE BIJEENKOMST VOOR DE VAKANTIE:

Op 15 juni a.s. is onze laatste bijeenkomst voor de zomervakantie. Op deze avond hopen wij OM Frans Priem, PAoGG in ons midden te hebben over het onderwerp "QRP".

## SOEST 950

Dit jaar bestaat Soest 950 jaar. Naar aanleiding hiervan hebben de Soester zendamateurs besloten om hiervoor ook iets te organiseren.

Er zal een groepsstation worden ingericht, waarschijnlijk met de roepnaam PA6SNJ. Dit station zal dagelijks QRV zijn tijdens de perioden 24 t.m. 27 mei en 2 t.m. 4 juni, o.a. met RTTY. Zoveel mogelijk verbindingen zullen worden gemaakt op de banden van 80 meter t.m. 70cm, zo mogelijk 24 uur per dag. Een speciale QSL-kaart zal een verbinding met PA6SNJ bevestigen. Wie de feestelijkheden in Soest wil bezoeken kan de weg vragen op 145.375 MHz of gewoon op eigen gelegenheid komen naar Middelwijckstraat 78. Tot werkens of nog liever tot ziens in Soest.

PE1CHW.

