

# Officieel mededelingenblad van de afdeling Amersfoort

5e Jaargang 1981

Verschijnt 10 x per jaar

AFZ.: J. W. van Essen, PAØSNE  
Van Marnixlaan 80  
3818 VD Amersfoort

**AAN:**

Port betaald  
**AMERSFOORT**



VERENIGING VOOR EXPERIMENTEEL RADIO ONDERZOEK IN NEDERLAND  
NETHERLANDS SECTION OF THE I. A. R. U.

Gevestigd bij Koninklijk Besluit d.d. 29 april 1947, no. 38



OFFICIEEL MEDEDELINGENBLAD  
VAN DE AFDELING AMERSFOORT

5e JAARGANG NUMMER 6 JUNI 1981  
OPLAGE 380 STUKS VERSCHIJNT 10 X PER JAAR

Redactie:

Jan van Essen, PAoSNE,  
Van Marnixlaan 80, 3818 VD Amersfoort

Druk:

Arthur Dekkers, Brugveenseweg 37, Voorthuizen.

=====

Verlag vorige verenigingsavond

Rob, PAoKEL heette iedereen hartelijk welkom.

Daarna hield Evert, PA3AYQ, een lezing.

Hij had verschillende soorten luidsprekers bij zich en liet zo het verschil horen en daarna nog met bepaalde filters. Het resultaat was verbluffend.

Hierna kwam de modulatie zelf ter sprake. Evert had een bandrecorder bij zich waarmee hij verschillende soorten modulatie liet horen, de een bijzonder goed en andere weer slechter. Ook dit kan met filters goed verbeterd worden en hij liet ook een testuitzending horen met het resultaat dat hij met het gebruiken van dat filter boven het ruisniveau uitkwam.

Evert heel hartelijk bedankt voor deze fijne informatie.

QSL-verwerking in de vakantie-periode:

Het QSL Regio R03 bureau werkt gewoon door!

1. Kaarten ter verzending kunnen gesorteerd bij mij thuis worden bezorgd: via de brievenbus.  
Ze worden ook verzonden.
2. Kaarten ophalen alleen na afspraak op de diverse banden of na tel. afspraak (liever niet maar als 't persé moet 033-15052 's avonds 20.00 uur)
3. Een prettige vakantie gewenst en eventueel gd dx.

73 de Jan PA2JHO

## FAMILIE-VOSSEJACHT

Ook dit jaar wordt er weer een familie-vosse-jacht georganiseerd. Deze loopjacht voor het hele gezin - dus ook voor de kinderen, yl en xyl - wordt gehouden op zondag 14 juni a.s. bij het padvinders-huis van de Soekwagroep aan de Laan 1914.

De loopjacht start om 14.00 uur.

Om ± 16.00 uur begint de spoetnikjacht voor de kinderen. Er zijn weer leuke prijzen beschikbaar gesteld zowel voor groten als voor kinderen.

Tevens zijn ± 30 peildoosjes te huur, maar neem zoveel mogelijk eigen ontvangers mee!

En wilt U na de jacht even rustig zitten? Dan kan de zelf meegebrachte kampeerstoel uitkomst brengen. Wij zorgen weer voor de pannekoeken, frisdranken, worst, enz. enz.

De auto's moeten geparkeerd worden aan de Laan 1914, dus niet bij het dierenasiel.

U bent welkom vanaf ± 13.00 uur.

## VERENIGINGSAVOND

De volgende verenigingsavond zal worden gehouden op vrijdag 19 juni a.s. in de "Eemgaarde", Dorresteinseweg te Amersfoort. Op deze avond zal de Jager van het jaar worden bekend gemaakt en de wisselbeker worden uitgereikt.

Op de laatste avond voor de vakantie wordt een tentoonstelling van zelfbouwapparatuur gehouden. Ook zelfbedachte ontwerpen op papier zijn zeer welkom. Vergeet vooral de zelfbouwantenne niet! En het belangrijkste van deze avond: Fred PAOMER zal diverse meetapparaten meebrengen om uw zender te testen op ongewenste signalen tot in de Gigahertzen. Waarschijnlijk zal er ook apparatuur aanwezig zijn om zwaai en gevoeligheid van de ontvanger te meten.

In de maanden juli en augustus zullen er geen verenigingsavonden worden gehouden.

Wij wensen een ieder een prettige vakantie en tot ziens in september.

# VERSLAG VAN DE VELDSTERKTEMETING

Zoals gebruikelijk werd er de derde zaterdag van de maand weer een veldsterktemeting gehouden. De vossen waren ditmaal Rob PAOKEL en Wim PA3AGZ. Om de jagers ook eens iets van de mooie natuur van Leusden te laten zien, werd gekozen voor een vossenhol in deze omgeving. Na veel omzwervingen rond Leusden vonden we een geschikt hol in de buurt van de voormalige fusilladeplaats. Om 19.00 uur gingen de vossen op stap om alles in orde te brengen. De zender en de antenne werden opgesteld, zodat de meting om precies 20.00 uur kon starten. Door gebruik te maken van een foefje in de zender leek net alsof er gebruik werd gemaakt van twee verschillende zenders, hetgeen naar het rijk der bekende fabelen moet worden verwezen (goed idee Rob, hi). Na een half uurtje arriveerden de eerste jagers al bij de bunker, waar een nepvos was verstopt, om de jagers het niet al te gemakkelijk te maken. Ook hadden de vossen een handicap in gesteld voor jagers, die in overtreding waren. Aangezien die slechts van toepassing was geweest voor de laatst binnengekomen jagers, hebben we maar besloten om deze te laten vervallen. Al met al hebben zowel de jagers als de vossen enorm genoten van deze veldsterktemeting. Na de avond te hebben besloten in Eetgalerie "Hakhorst" te Leusden keerden iedereen tevreden en gelaafd weer huiswaarts. Hieronder volgt natuurlijk nog de uitslag.

PA 3 BHQ	0	"S" Punten
PD o DDR	0	,,
PE 1 AAP	1	,,
NL 5557	2	,,
J. de Wit	3	,,
PD o HMM	8	,,
PA o ETE	9	,,
PE 1 GDO	11	,,



Over Mei valt weinig te vertellen. De condities in dit jaargetijde kenmerken zich door een enorme wisselvalligheid. Erg veel fading op de signalen maakt het moeilijk verbindingen te maken, zodat ook de activiteit meestal erg tegenvalt.

Begin Mei vond weer de Region 1 contest plaats, waarbij soms met moeite toch leuke DX te werken viel. PA 3 AYQ, Evert, verschalkte G 8 BHH/P (YM), GW 4 LIP/P (YN) en F 1 KNO (BH). Peter, PE 1 DSW, werkte PA 3 BIL/LX (CJ), DK 2 BJ/P (EL) en DJ 0 QZ/P (DJ), terwijl verder nog o.a. F 6 KCP/P (BH), F 1 FLN/P (AI) en G 3 SFG/P (ZL) te werken waren.

Op de tiende werkte PE 1 DSW met 500 mW FM nog met PE 1 DVI op Ameland (CN). Ep, PD 0 HNF, wist dit station zelfs op een rondstraler te werken.

Bijna de gehele maand bleef het erg rustig op 2 meter. Pas rond de 23<sup>e</sup> was er weer wat te doen. PE 1 GDO, Maurice, werkte met 3 watt SSB F 1 KHV (BI), terwijl hier nog DK 5 M Z/A (GJ) gewerkt kon worden. De volgende dag was er een QRP contest in Engeland en konden leuke stations als G 4 LIP/P (AN), G 3 EFX/P (ZK), G 8 GBY/P (ZN), G 8 SVG/P (ZO) en GW 6 BW/P (YL) gewerkt worden.

Aan het eind van de maand werkte Carel,  
PE 1 ARN nog SSB met HB 9 FCJ (?), terwijl  
PE 1 DSW werkte met F 6 BRZ (BJ) en met  
PE 1 FYO (BL) in Zierikzee met een binnen-  
huis antenne werkend.

Prettige vakantie, GD DX en 73  
Dolf, PE 1 AAP.

Reciproke

Velen gaan "met de set" ergens in Europa (of daar-  
buiten hi) met vakantie en zijn daar aangekomen  
grv. Indien dat ook met u het geval is, meldt dit  
graag tijdens de ronde zondagsavond op 145.409.  
Tijdens het sluiten van de copy was bekend:  
PA3AGW in W (Amerika) tijden en frequenties nog  
niet bekend.

Vanaf 15 juni hoopt PA3AYQ grv te zijn in SM.  
Vanaf 4 juli is PA3AWO grv vanuit: (zuid)F en EA.  
Evert zal proberen 's-avonds vanaf 7 uur en Hans  
's-avonds vanaf 10 uur proberen het thuisfront  
te werken. Verbindingen en rapporten worden zeer  
op prijs gesteld. Gewerkt zal worden op de volgende  
frequenties:

Phone: 7.055 - 14.295 - 21.375 - 28.340 +- grm  
CW : 3.51 - 7.010 - 14.055 - 21.055 - 28.055 +- grm

Voorgesteld wordt dat deze frequenties door de  
reizenden en trekkenden amateurs wordt aangehouden.  
Voor 2 meter wordt voorgesteld 145.275 (FM) en  
144.325 (ssb).

Leg dit lijstje bij de set en werk ook eens met  
de vakantiegangers uit de regio.

-----+++-----

=====  
= COPY =  
= Copy voor het septembernummer dient =  
= vrijdag 4 september in mijn bezit te zijn. =  
= 73's de PAOSNE =  
=====

## Antennemeetdag Hamsoos.

Op koninginnedag organiseerde de Hamsoos een antennemeetdag. Gemeten werd op een recreatieterrein op de Vlasakkers tegenover vliegveld Soesterberg.

Opgesteld was als zendantenne een Big-Wheel met als zender een FT 227 met gereduceerd vermogen van ongeveer 50 mW. Deze stond op het parkeerterrein bij ziekenhuis Zonnegloren.

Op de meetplaats zelf stond een vaste mast met de referentie-dipool en een mast waarin de te meten antenne geplaatst werd. Als meetontvanger werd gebruikt een FR 101. Ondanks de vele regen waren velen komen kijken en er waren zelfs enkelen op de fiets met hun 9 elements achterop. Zoals een amateur opmerkte "ik zat in de buurt, want ik zag de stukken antennes uit de fietstassen steken". De meetresultaten waren toch wel verrassend. Zo had PDoKFU zijn antenne, een 10 el.X yagi, goed gladgeschuurd en bleek dan ook de winnaar te wezen met 11dB gain.

De z.g. HB 9 CV van de heer Tabak, het zijn faselineair antennes vielen duidelijk door de mand en bleken wat gain betreft de minsten.

Verder hebben X yagis sterkere zijlobben.

De resultaten:

Antenne	Merk	Eig.	Gain.	V/A	Hoek
HB 9 CV	zelfb.	PDoDDR	2,3dB	11dB	84°
HE 9 CV	zelfb.	PA3AYW	3 dB	11dB	84°
9elXyagi	Tonna	PDoJDX	9 dB	20dB	45°
11el.Yagi	Cushc.	PA3BEHQ	10 dB	20dB	45°
2el fasel.	Tabak	PA3BHQ	0,5dB	11dB	90°
3el fasel.	Tabak	PA3AYQ	1,2dB	13dB	104°
10elXyagi	Cushc	PDoKFU	11 dB	18dB	45°

Meetfrequentie 144.840 kHz. 0 dB= 5 microVolt(S9)

Na de vakanties zal er nog een meetdag komen.

Toegezegd hebben enkele amateurs uit Drente om hun zelfbouwquads te laten meten.

Met dank aan de organisatoren: PDoEFY, PA3BJV, PA3AYQ en de ondanks de regen vele belangstellenden.

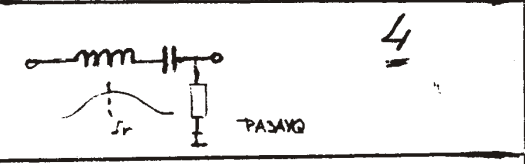
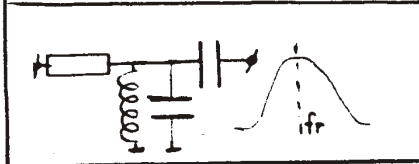
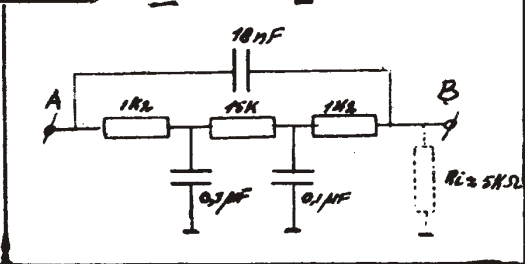
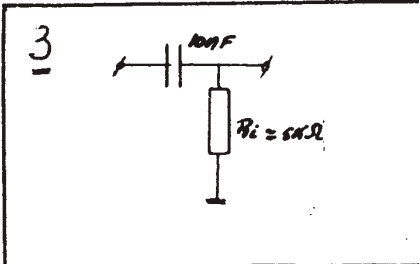
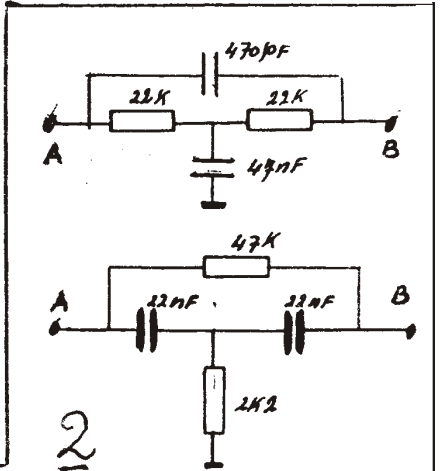
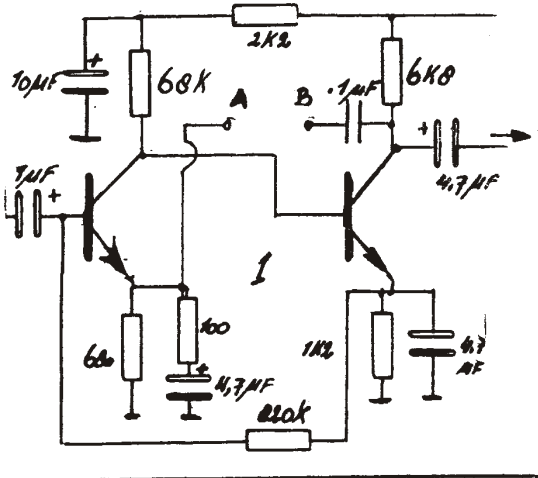
ooo0ooo

Het verschil tussen een amateur en Marc is de kier!  
ayq

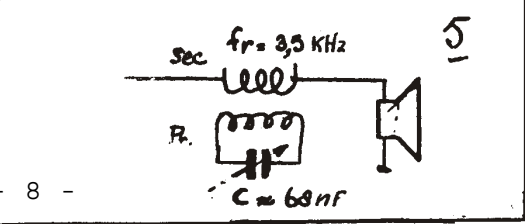
ooo0ooo

Microfoonmodulatiefilters.

Gevraagd werd om de schema's van de microfoonfilters besproken tijdens de laatste bijeenkomst. Schema 1 is een standaard microversterker. De in te vullen filters staan in figuur 2. Een duidelijke verbetering is toepassing van filter 3 achter de microfoon. Filters 4 zijn typische dx filters. Filter 5 is een ruisfilter. Het laat frequenties door tot ongeveer 3 kHz. Succes bij nabouw.



Oude L.S trafo  
7000//5 Ω  
 $P_r$  // sec





Reclame

**VERON-VERKOOPBUREAU**

DEPOT AFD. AMERSFOORT



Voor al Uw boeken, kaarten, bouwpakketten en ander speciaal amateur kleingrut.

Prijzen volgens laatste prijslijst in Electron.

Artikelen verkrijgbaar op de maandelijkse afdelingsbijeenkomsten en bij de beheerder van het depot: Jan Tuithof, Woestijgerweg 186, Amersfoort.

Telefoon: 033-11201. *UITSLUITEND* bellen en afhalen op dinsdag- en donderdagavond tussen 20.00 en 21.30 uur.

Aflevering uitsluitend tegen contante betaling (of gegarandeerde betaalkaarten of betaalcheques).

