

# Officieel mededelingenblad van de afdeling Amersfoort

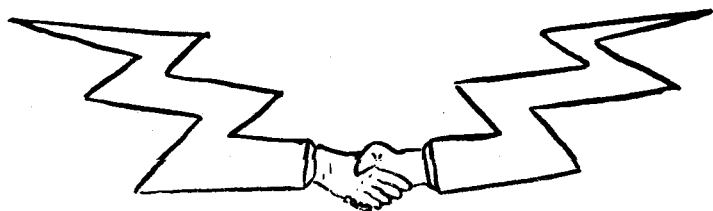
4e Jaargang 1980

Verschijnt 10x 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.

Goedgekeurd bij Koninklijk Besluit d.d. 29 april 1947, no. 36



# OFFICIEEL MEDEDELINGENBLAD VAN DE AFDELING AMERSFOORT

4e JAARGANG NUMMER 9 NOVEMBER 1980  
OPLAGE 370 STUKS VERSCHIJNT 10 X PER JAAR

Redactie:

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

Druk:

Arthur Dekkers, Brugveenseweg 37, Voorthuizen.

=====

## VERENIGINGSVOND

Vrijdag 21 november a.s. is er een bijeenkomst in de Eemgaarde. De spreker voor deze avond is PAoJMD, die een lezing zal houden over een eigenbouw transverter van 10 meter naar 2 meter. Dit is een korte lezing tot de pauze, daarna onderling QSO.



## VOSSEJACHT OP 2 METER

Zaterdag 22 november. Start om 20.00 uur bij het Belgenmonument. Frequentie is 145.400, AM en FM gemoduleerd. Vos is PDoDNC.

## VOSSEJACHT VAN 25 OKTOBER

In de voorbereiding zat voor de organisatoren veel plezier met het alleen al uitdenken wat er allemaal kon gebeuren.

Verder werden aan mij door verschillende jagers vragen gesteld in de trant van "met CLP en FFB weet je het nooit!; het zal wel weer iets geks worden". Verscheidenen vroegen of er op lieslaarzen gerekend moest worden; waarop dan het antwoord kwam: "Ach je weet het nooit".

We moesten ter elfder ure nog een andere stek zoeken, aangezien de eigenaar van het nogal brandgevaarlijke onderkomen het duidelijk niet zag zitten met de accu's die we als voeding gebruikten voor de vossejachtzender. Het werd dus uitwijken geblazen naar een "Boerenvilla", waarvan 60% van het dak af was, de ramen er allemaal uit waren, de deuren op één na dichtgespijkerd zaten en waarbij die toegang bemoeilijkt werd door allerlei balken enz. De trapopgang had al geruime tijd geen gebruikers meer gehad en was compleet groen uitgeslagen; een zeer ludieke glijbaan!

De antenne werd boven op zolder neergezet, en de paal daarvan vlak bij het trapgat; coax een beetje camoufleren en zelf op de benedenverdieping in een achterkamer kruipen. Dat de vloerlaag van de etage niet van een dermate kwaliteit was merkte Dolf, die zijn ene been wel erg kort vond worden toen hij tot ver over de enkel door de vloer ging. De vloer boven het andere gedeelte van de "villa" was helaas niet meer aanwezig (hi!).

De eerste was "AAP" maar in de uitslag werd hij voorbijgestreefd door de groep "Hyltje + HQW" die op de fiets jaagden. Godfried PDoDDR deed ook mee, met een verschrikkelijk grote antenne. Gevolg: rond ca. 1 km van de vos was het signaal S9+40dB. Hij kwam bij het eindpunt binnenwandelen met een wilde blik in zijn ogen en vroeg: "Zit hier de vos?" Nadat verscheidene mensen hem verteld hadden dat dit niet zo was ging hij weer; maar kwam enige tijd later zeer verslagen terug; het signaal was dermate hard dat hij er niets van kon maken.

Verder kwam ook niet binnen PDoHFS die om tien uur toen de vos uit zijn hol kwam bij Hoewelaken reed. Maar de vos zat in Hoogland aan Coelhorsterweg.

Verder pijnigde er nog iemand /A mee: Janny PE1FEK die bij een keukenbrand enigzins gehavend was (sterkte Janny!) mee vanuit het ziekenhuis.

Zo, dan nu de uitslag:

1.	"Hyltje en HQW"	0 strafp. (Fiets)
2.	"AAP"	7
3.	"ETE"	8
4.	"KEL"	9
5.	PDoGKO	12
6.	PDoDNC	13
7.	"EKJ"	22
8.	PA2RNI	27
9.	"Hoek" (PAoJNH)	28
10.	PDoGAN	48
11.	"DDR"	max.
12.	PDoHFS	max.

De stand tot nu toe in het seizoen: over 2 jachten

1. PE1AAP	7 strafp.
2. PDoDNC	23
3. PDoHYL	29
4. PAoETE	34

Zo, dat was het dan weer. Tot ziens bij de volgende jacht, georganiseerd door PE1AEM en PDoDNC!

Tot ziens van de vos, Jan Willem PE1CLP en Koos PE1BZO en van de man die de startvlag liet vallen,

73  
Peter Paul  
PE1FFB, NL7010

COPY

Copy voor het decembernummer dient uiterlijk 6 december binnen te zijn, maar U hebt één geluk: ondanks 6 december hoeft het niet in dichtvorm!



Zoals vorige maand al gemeld waren de condities op 2 meter erg leuk eind September. Dat het in dat soort gevallen, als er maar activiteit is, mogelijk is ook op de D-kanalen enorm verre verbindingen te maken bewees Ep, PD 0 HNF, door te werken met HB 9 NTD (DH) en G 8 MLI (XK, meer dan 650 km.!). Beide verbindingen vonden rond drie uur 's nachts plaats, zodat het wel lekker rustig was. Daarbij heeft Ep een erg goede antenne, nl. 4 stuks 16 el. Tonna gestackt. Dat het echter ook met een kleiner antennetje (een 5 el. yagi) mogelijk is leuke DX te verschalken bewees Maurice, PD 0 HYL, door DD 7 PH (DK) en F 1 DFM (BK) te werken.

Het eerste weekend van Oktober was er weer de 70 cm. contest. Voor de contest was er een goede opening richting oost en waren o.a. OK 1 KHI /P (HK) en OK 1 KIR/P (GK) goed te werken op 2 meter. Wie daarna naar bed ging (wat bijna iedereen deed) miste SP 6 GWB/6 in IK die hier rond kwart over drie gewerkt werd, zodat ik weer een land rijker ben. Tijdens de 70 cm. contest was het vrij druk op 70 en erg rustig op 2. Het verste station wat hier gehoord werd was F 9 FT/P in CI. Zenden op 70 lukt nog steeds niet... Het was trouwens jammer dat het zo rustig was op 2 meter. De condities waren zo goed, dat met wat moeite F T VS en F 1 BYM, beiden in ZE, gewerkt konden worden. Op de D-kanalen werkten Ep, PD 0 HNF,

en Raymond, PD 0 HQW, allebei met o.a. DD 2 QD (EM) en G 8 EXN (AM).

Na een stille week werden we op de elfde verrast door een contest in Oost-Duitsland. De Y-stations wilden maar wat graag punten uit PA, zodat o.a. Y 21 VC/P (HN), Y 76 ZN/P (GK), Y 41 ZL/P (GL) en Y 25 CD/P (GM) te werken waren. De dag daarop was er weer de najaarscontest. De condities waren matig zodat het zaak was vooral veel stations te werken. Tegen het eind liep het iets op en brachten F 1 BBD (BJ) en F 1 FIS (BI) nog wat extra punten op. Uit onze regio deden vrij veel stations mee, o.a. PA 3 AYQ, PE 1 BOC, PE 1 CLP/A, PD 0 HQW en PD 0 JKN.

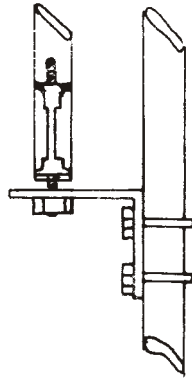
De rest van de maand was bijzonder koud, waardoor weinig bijzonders te werken was. Wel logde Ep, ditmaal als NL 7238, op 70 cm. nog DJ 9 FL (EK) en G 8 ECN (AM).

Dan nog iets anders: binnenkort zal ook het Aurora-geweld weer losbarsten. Wie verbindingen maakt of luisterrapporten verstuurt wordt verzocht dit ook te melden aan PA 0 XMA. Naast de gewone gegevens is het van groot belang, dat ook de antenne-richting in graden gemeld wordt! Hebt U trouwens uw ES-verbindingen van het afgelopen seizoen al gemeld?

73, Dolf, PE 1 AAP.

Simpel zelfbouw mastlager.

Van een voorwiel van een fiets is vrij simpel en goedkoop een steunlager te maken. Dat gaat als volgt: bij rotoren waar de pijp waarop de antenne gemonteerd wordt laten we die pijp doorlopen tot ongeveer een meter onder de rotor. We nemen hiervoor een pijp die precies in de rotor past. Voor de goedkope Stolle rotoren is de pijpmaat dan 28 mm. De as van het voorwiel wordt onderin deze pijp pas gemaakt. Een beetje vet erbij. Op de ondermast wordt nu met 2 U-beugels een L-vormige metalen strip geklemd. In het horizontale gedeelte wordt een gat gehoord waar het draadeind van de as precies in valt. Een moer erop en klaar. Op deze wijze draait mijn rotor-tje zonder moeite een 16 el. Tonna. Rest me nog te vermelden dat de onderkant van de pijp is afgedicht met een gummiring zodat het vet niet weg kan lopen.



Dolf, PE 1 AAP

Mini bakenlijst voor 2 meter.

Call	Freq	Qth loc	Afstand
DL 0 PR	144.910	EO 54 c	330 km
DL 0 UH	144.940	EL 68 f	302
DL 0 SG	144.975	GJ 77 j	656
Y 41 B	144.984	FN 28 g	441
FX 0 THE	144.895	AI 46 h	511
GB 3 VHF	144.925	AL 52 j	361
HB 9 HB	144.125	DH 66 c	566 (gaat naar
ON 4 VHF	144.985	CK 23 e	177 144.865)
PI 3 UHF	145.452	CL 09 b	33

Alle afstanden in kilometer vanuit CM 67 d.

Dolf, PE 1 AAP.

## TEN-TWO-ORGANISATIE

Geachte mede-amateurs,

Wellicht dat U de laatste tijd weleens iets gehoord hebt over het TEN/TWO gebeuren. Ik heb hierover nadere inlichtingen ingewonnen en laat de voorwaarden en spelregels hieromtrent onderstaand volgen:

### Voorwaarden en spelregels TTO-Holland

1. Als aspirant-deelnemer werkt men 10 willekeurige stations buiten de eigen provincie.
2. Men stuurt een checklog in, ondertekend door 2 mede-amateurs, vergezeld van een voldoende gefrankeerde retour-envelop naar onderstaand postbusnummer in Haarlem.
3. Men maakt tegelijkertijd f 10,- over naar onderstaand gironummer of stopt een betaalcheque in de retour-envelop.
4. Per kerende post ontvangt men een bevestiging waarop vermeld: naam, adres, woonplaats, call en deelnemersnummer van Ten Two Organisatie.
5. Na ontvangst van het deelnemersnummer probeert men in 10 Nederlandse provincies per provincie 10 stations te werken met een TTO-nummer: de eigen provincie mag ook gewerkt worden.
6. Wanneer men voor het TTO-certificaat wil werken roept men: CQ Ten Two om de verbinding extra aantrekkelijk te maken voor andere TTO deelnemers.
7. Wanneer men in 1 provincie 10 TTO stations heeft gewerkt gaat men te werk als genoemd onder punt 2. Men ontvangt dan een sticker van de desbetreffende provincie retour.
8. Wanneer men in 10 provincies in totaal 100 TTO-stations heeft gewerkt ontvangt men het certificaat en een extra aandenken.
9. D-gelicenseerden werken met alle calls; C-, B- en A-gelicenseerden werken voor de TTO op de aan de D-gelicenseerden toegewezen frequenties alleen met de D-gelicenseerden. Met elkaar werken zij voor de TTO buiten de z.g. D-kanalen. Alle modes zijn toegestaan.



10. Mobiele verbindingen en verbindingen over repeaters zijn niet toegestaan.
11. Voor luister-amateurs gelden dezelfde voorwaarden en spelregels, voor zover voor hen van toepassing. Met dien verstande dat een beluisterd QSO voor één verbinding geldt.
12. Tweemaal per jaar verschijnt een bulletin met gegevens en nieuwe initiatieven.
13. De deelnemersbijdrage a f 10,- is éénmalig.
14. Aan het behalen van een certificaat is geen tijd gebonden. Men mag er zolang over doen als nodig is.
15. Bij geschillen en suggesties beslist het initiatief comité bestaande uit: PA3AKR, PEOwth, PDoADG, PDoEEK, PDoFHN.
16. De resp. zendverenigingen t.w. VERON, VRZA en NCV worden regelmatig op de hoogte gehouden.
17. Correspondentieadres: TTO-Holland, Postbus 4097, 2003 EB Haarlem.
18. Alle voorgaande publicaties zijn hiermede vervallen.

Voor de certificaten-verzamelaars onder ons wellicht een idee en een mogelijkheid er weer een te behalen. Veel succes,

73, Georg PDoEFY

BEDANKT .....

Zoals U misschien al vernomen heeft was onze secretaresse Janny PE1FEK enige tijd in ziekenhuis "de Lichtenberg" opgenomen in verband met brandwonden die ze opgelopen heeft. Janny, die aangenaam verrast was door de grote belangstelling, heeft mij gevraagd de vele amateurs te bedanken, die met hun belangstelling via de band of via een kaart het verblijf in "de Lichtenberg" wat verlicht hebben. Tevens dank aan de VERON die een bloemstuk stuurde. Janny is nu weer thuis, maar het zal nog wel een tijdje duren voor de wonden weer geheel genezen zijn. Een spoedig herstel toegewenst Janny.

PAoSNE.

=====

## H A M A D S

=====

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

Te koop:

- TR 7200 G, 2m transceiver
- TR 2200 GX, 2m transceiver

Te bevragen bij PE1AEH, tel. 033-722058

Te koop:

- TR 7200 G, 2m transceiver met 6 D-kanalen.

Te bevragen bij PDoHFS, tel. 033-751367

Te koop:

- TR 7200 G + VFO 30G nieuw

Te bevragen: PDoGKO tel. 033-728471

Te koop:

- TS120V + extra's: microfoon, lowpass filter werkt op 13,8 V ca 3A, incl doc. f 1500,-
- Kenwood koptelefoon HS-5 + doc. f 50,-
- 80m draadantenne + coax (diverse lengtes) f 50,-
- twee koptelefoons (zeer goedkoop !)
- 70 cm zelfbouwtransverter 20 W + voedingen sturing 144 MHz f 400,-
- 70 cm lineair (4xCX40B) + reservebuis t.e.a.b.

Gevraagd:

- 12 meter inschuifbare kantelmast.

Te bevragen: PA2JH0, tel. 033-15052.

Te koop:

- NEC all-band ontvanger 0,17-30 MHz met handleiding e.d. 1 jaar oud f 600,-
- MAJOR 3 band, 10 kanalen scanner, volledig bezet met X-tallen f 350,-

Te bevragen: C.J.v.Mourik, tel.033-10050

Te koop wegens ruimtegebrek:

Antennes:       - 144Mc, 5 el. Fracarro f 42,50  
                  - 70cm, 10 el. Fracarro f 36,-  
                  - 70cm, 23 el. Fracarro f 63,-

Korting, afgehaald 20%, zolang de voorraad strekt.

Te bevragen: PDoEFY, Manonplein 4 Amersfoort,  
tel 720464, afhalen na tel. afspraak.

### NIEUWE CALLS

PDoJSQ Theo Krijnen, Miereveldstraat 17  
te Amersfoort.

### ZENDCURSUS

Op donderdag 8 januari 1981 beginnen we weer opnieuw met de zendcursus. Evenals de vorige cursus, wordt deze gehouden op donderdagavonden, van half acht tot circa kwart voor tien in het "Burgemeester van Randwijckhuis", Diamantweg 22 te Amersfoort. Cursisten dienen het Veron-cursusboek aan te schaffen. Verdere kosten: f 25,- bij inschrijving en f 1,- per avond.

Aangezien ik op 11 en 18 december QRL-matig verhinderd ben en 25 dec. en 1 jan als feestdag uitvallen is de laatste dag van de lopende cursus dus 4 december.

Nieuwe cursisten worden dus op 8 januari 1981 om half acht op bovenstaand adres verwacht. Inlichtingen bij

PAo SNE  
Jan v. Essen  
v.Marnixlaan 80, A'foort  
tel. 033-13002.

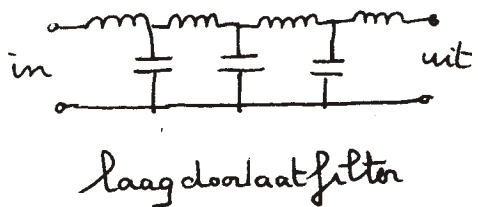
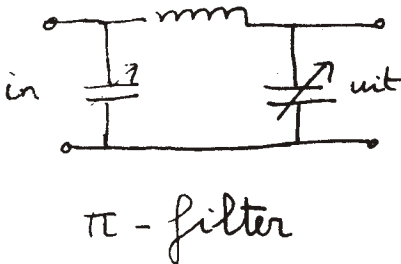
Ongewenste signalen, die de zender via de antenne aansluiting verlaten, kunnen we m.b.v. een filter in de antenneleiding onderdrukken. Een veel gebruikt filter is het zogenaamde pi-filter (zie tekening). Dit filter is in principe een banddoorlaatfilter, maar frequenties onder de resonantiefrequentie worden nauwelijks verzwakt, frequenties boven de res.freq. worden echter wel gedempt. Dit filter vinden we ook vaak in zogenaamde antenne-tuners.

Een andere schakeling die we toe kunnen passen is het laagdoorlaatfilter (zie tekening).

Pas op bij het gebruik van een SWR- of vermogensmeter: de diodes die in zo'n meetinstrument zitten wekken harmonische op! Zet daarom zo mogelijk het pi-filter of het laagdoorlaatfilter na de SWR/Powermeter.

Tevens kunnen er nog "diodes" zijn op plaatsen waar je ze niet zo gauw zou verwachten, namelijk in de antenne, en vooral in de aansluitklemmen van de antenne. Het is namelijk zo, dat het contactoppervlak tussen een zuiver metaal en een geoxideerd (geroest) metaal als diode kan werken: hierdoor kunnen b.v. roestige aansluitklemmen van een antenne als diode gaan werken en harmonischer opwekken. Zelfs roest in de mast kan harmonische produceren.

wordt vervolgd  
PAoSNE



advertentie

## 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: 033-111201. UITSLUITEND bellen en afhalen op dinsdag- en donderdagavond tussen 20.00 en 21,30 uur. Aflevering uitsluitend tegen contante betaling (of gegarandeerde betaal-kaarten of betaalcheques).



