

### Deel 2 - Vanaf het begin van de jaren 2000 tot heden

In de jaren '80 en '90 nam de belangstelling voor de traditionele vossenjachten steeds verder af.

Maar er wordt een nieuwe start gemaakt:

- door initiatieven van PA3EBO, PA0LEZ en XYL Marka -PD0HSN.
- PA0LEZ bouwt getransistoriseerde zender(tje)s en 80 m ontvangers.
- tot 2006 zijn er af toe z.g. 'Sputnikjachten' (later werd dit **FoxOring**).
- in 2006 doet ook bij ons de z.g. **ARDF** zijn intrede.

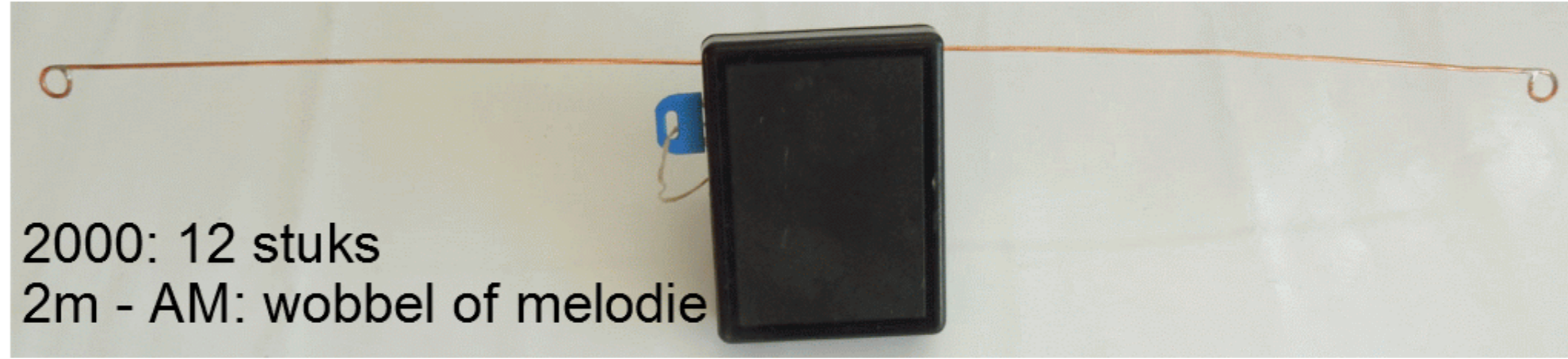
- Er zijn af en toe 2 m wedstrijden die afwijken van de 'ouderwetse' vossenjacht.
- Zo zijn er:
  - ▶ **Sputnikjachten** (kleine zendertjes die lopend moeten worden gevonden), o.a. in Het Twiske, Westzaan , Zaanse Schans, rond de Jagersplas -Zaandam, Hemmeland -Monnikendam. En tijdens de velddagen.
  - ▶ **Otterjachten** (vossenjacht per roeiboort), o.a. rond Jisp en De Rijk
  - ▶ en ook nog enkele traditionele **duinjachten**.

# 80 en 2m VJ-mini zenders (sputniks) A46: 2000/2010

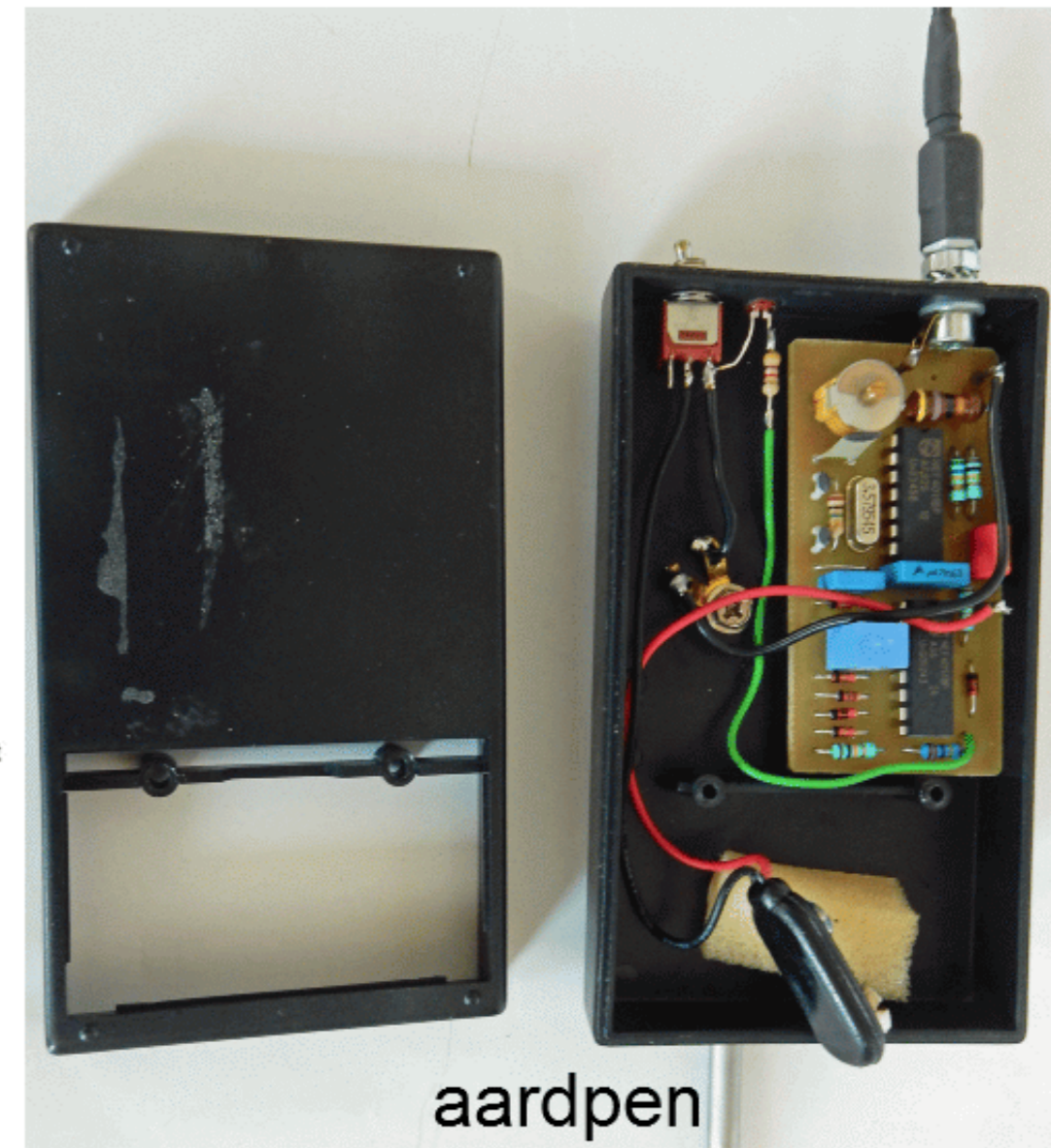
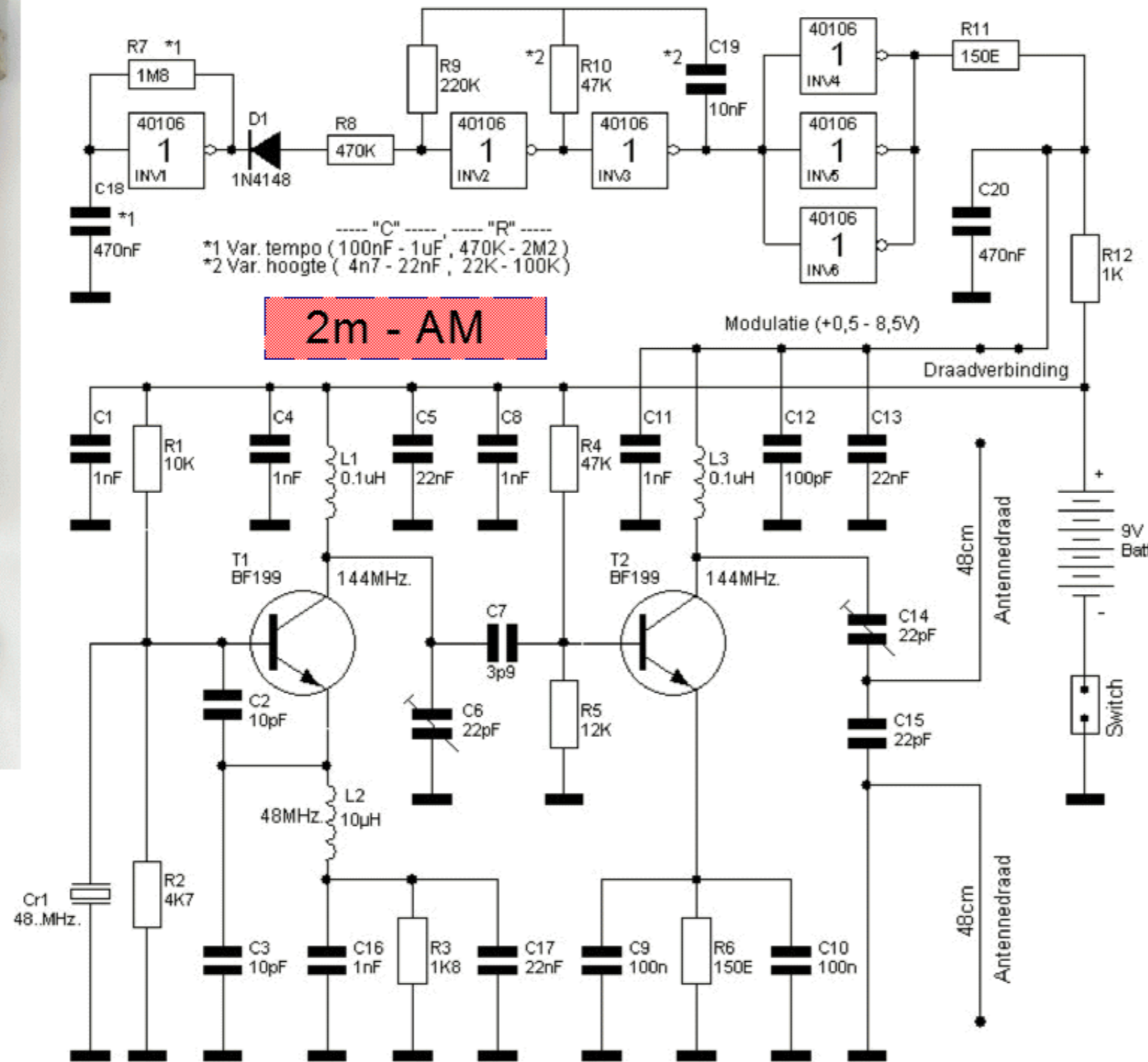
Gebouwd door PA0LEZ



aardpen  
2000: 12 stuks  
80m - CW:  
seint V



2000: 12 stuks  
2m - AM: wobbel of melodie



aardpen  
2010: 80m -CW

# Set 80m/CW Foxoring zenders/ontvangers A46: 2006/2011

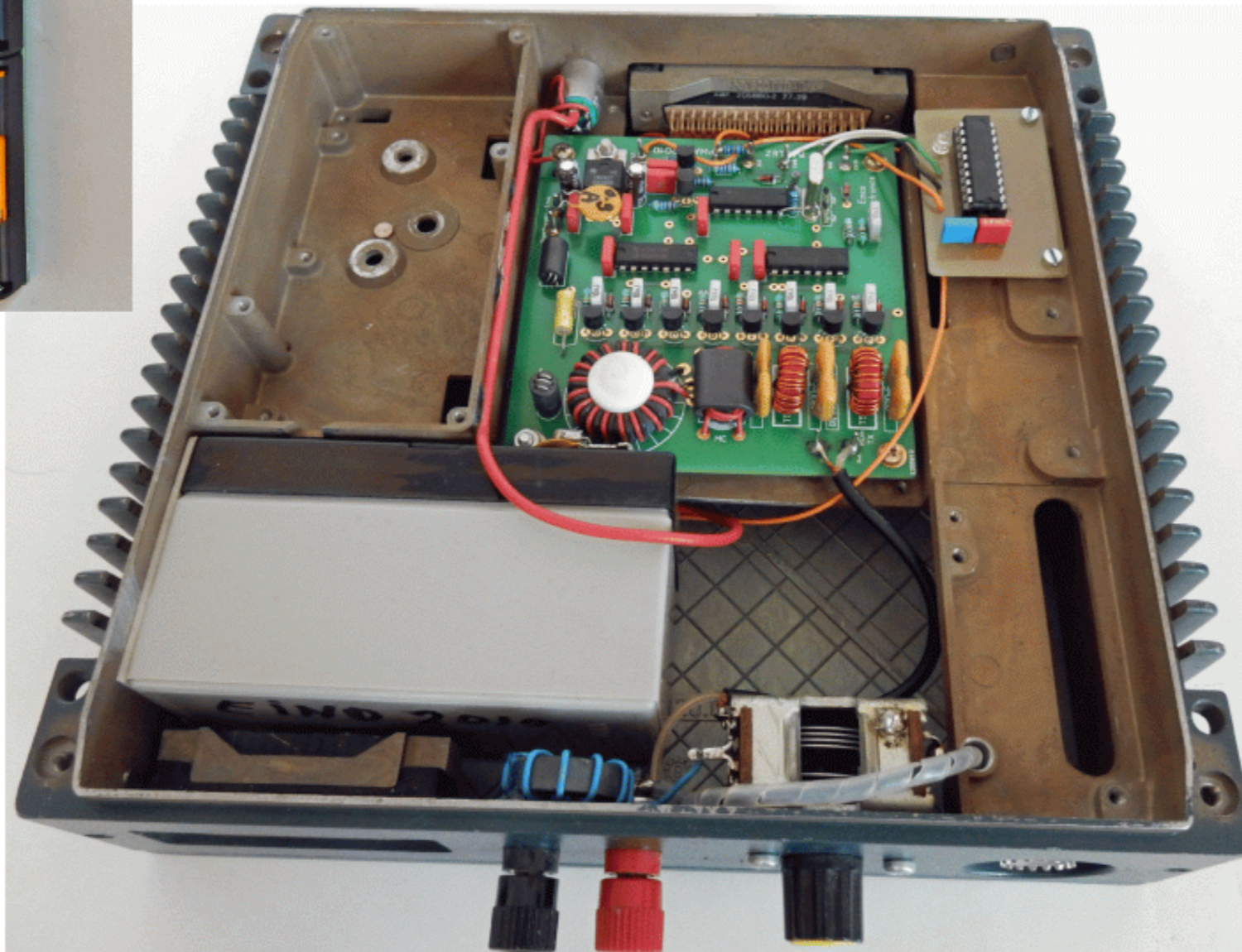
Gebouwd door PA0LEZ

O.a. gebruikt bij Foxoring en JOTA



Mini zendertje (V)  
3579 kHz  
24 stuks

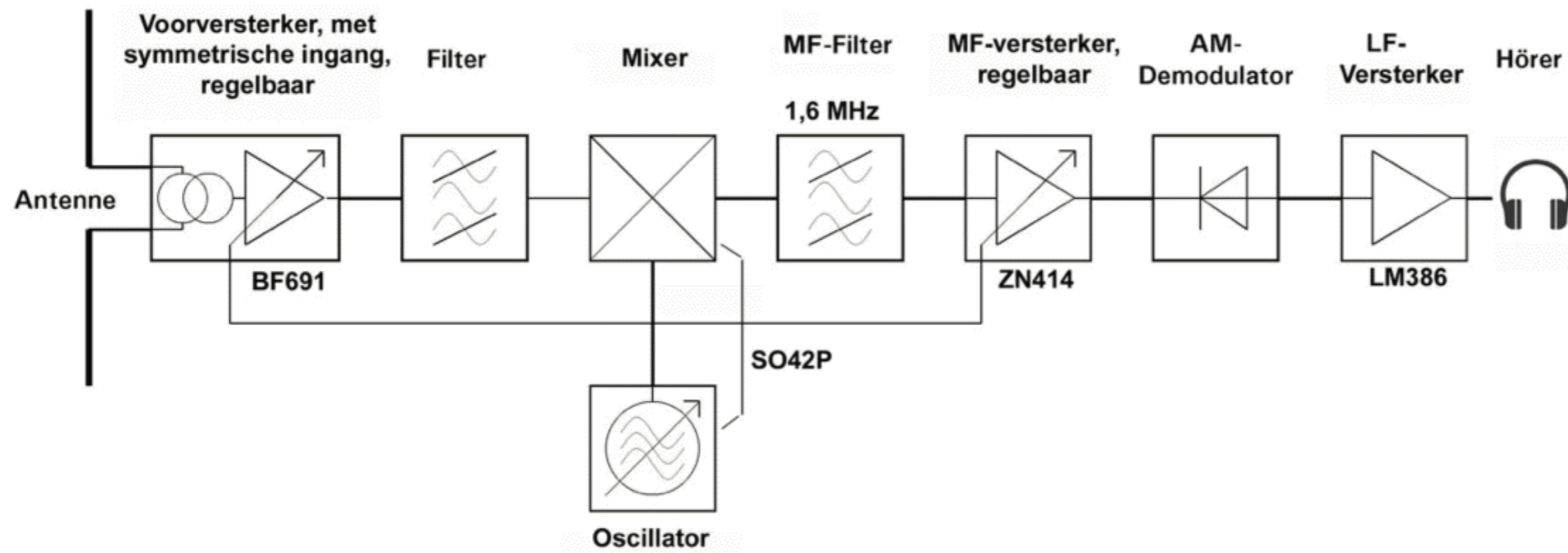
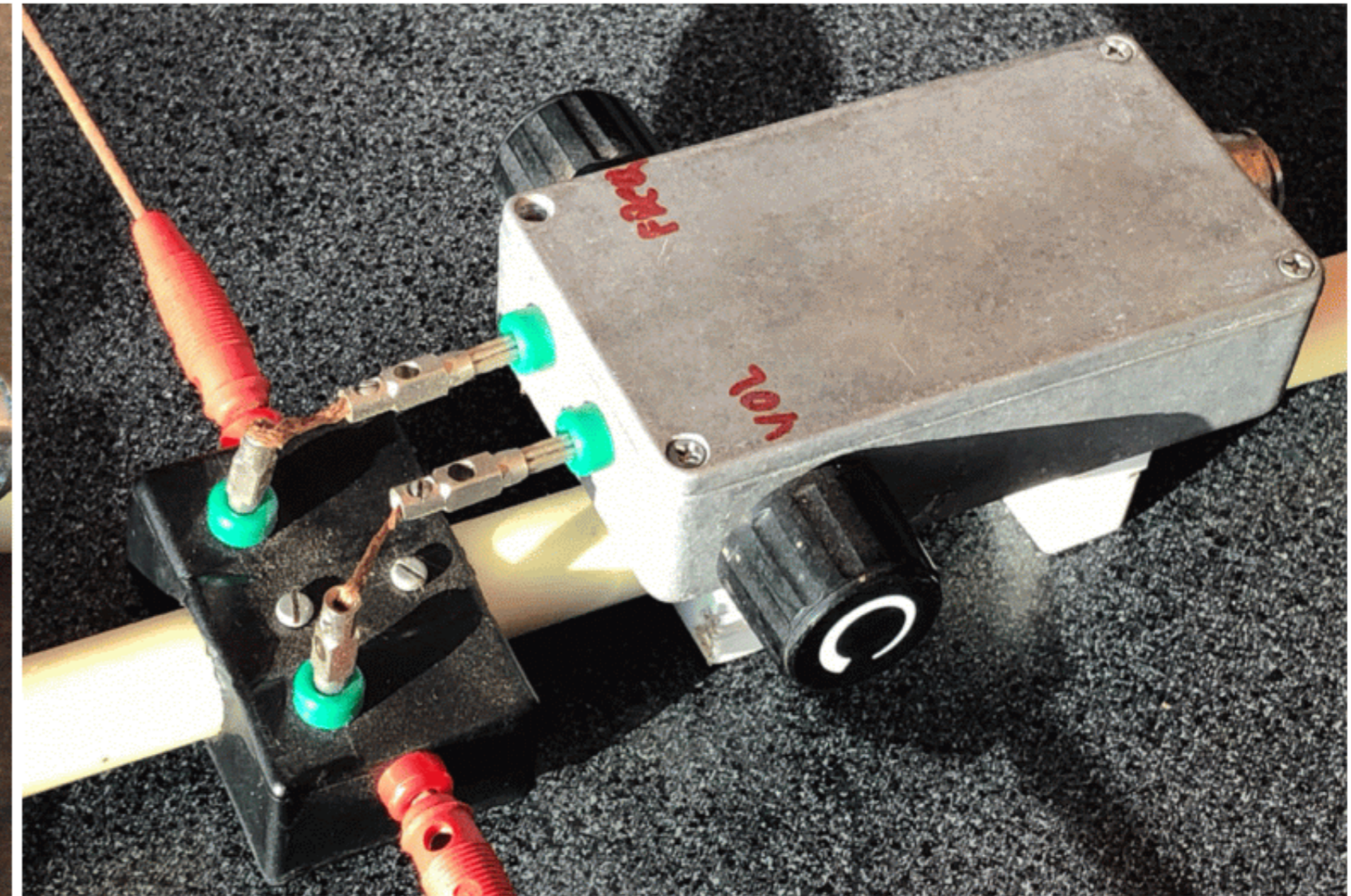
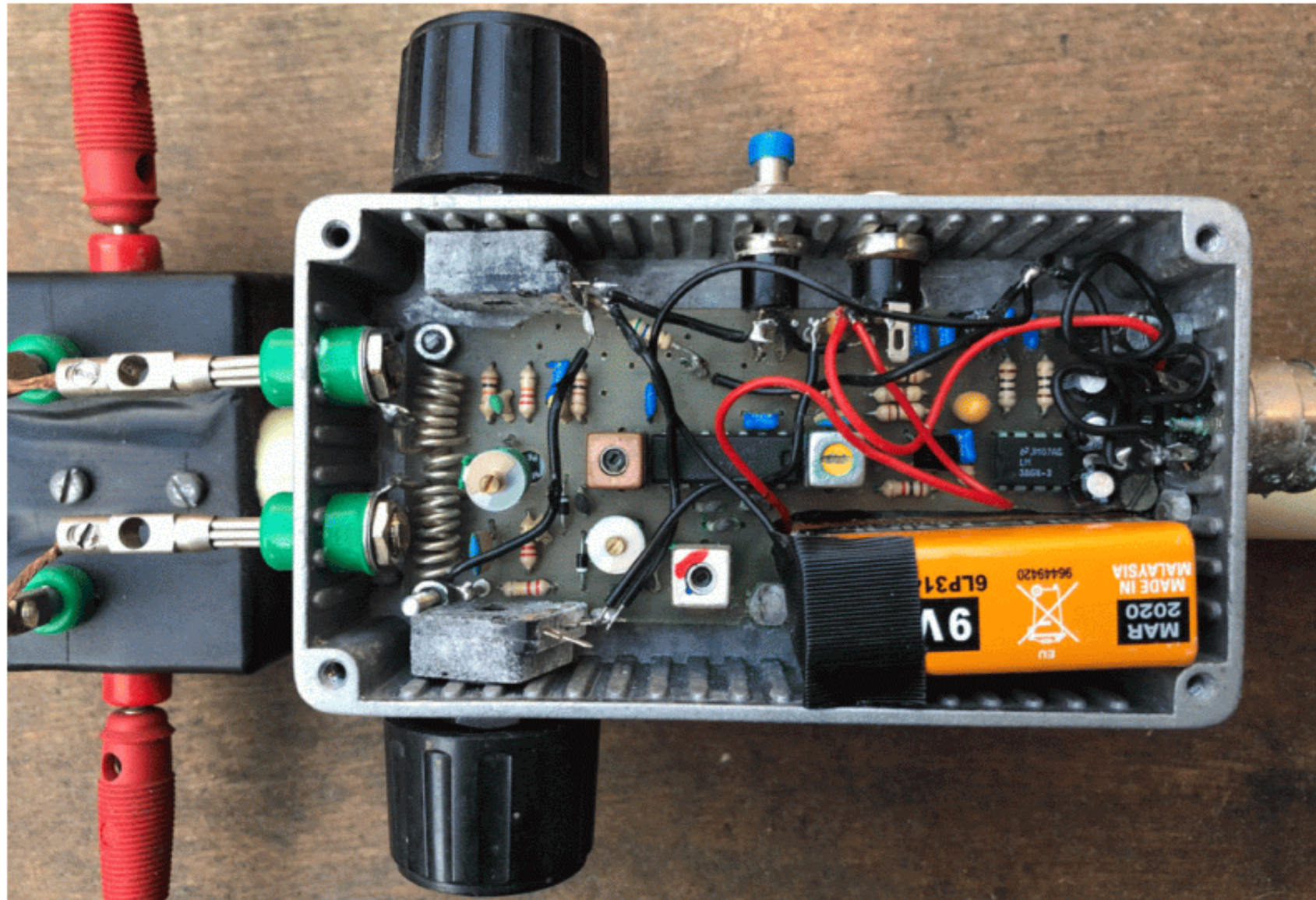
Eindvos MO (Baken)  
7W - 3541 kHz



2 kanaals DC-  
ontvanger met NE612  
3579 / 3541 kHz  
12 stuks

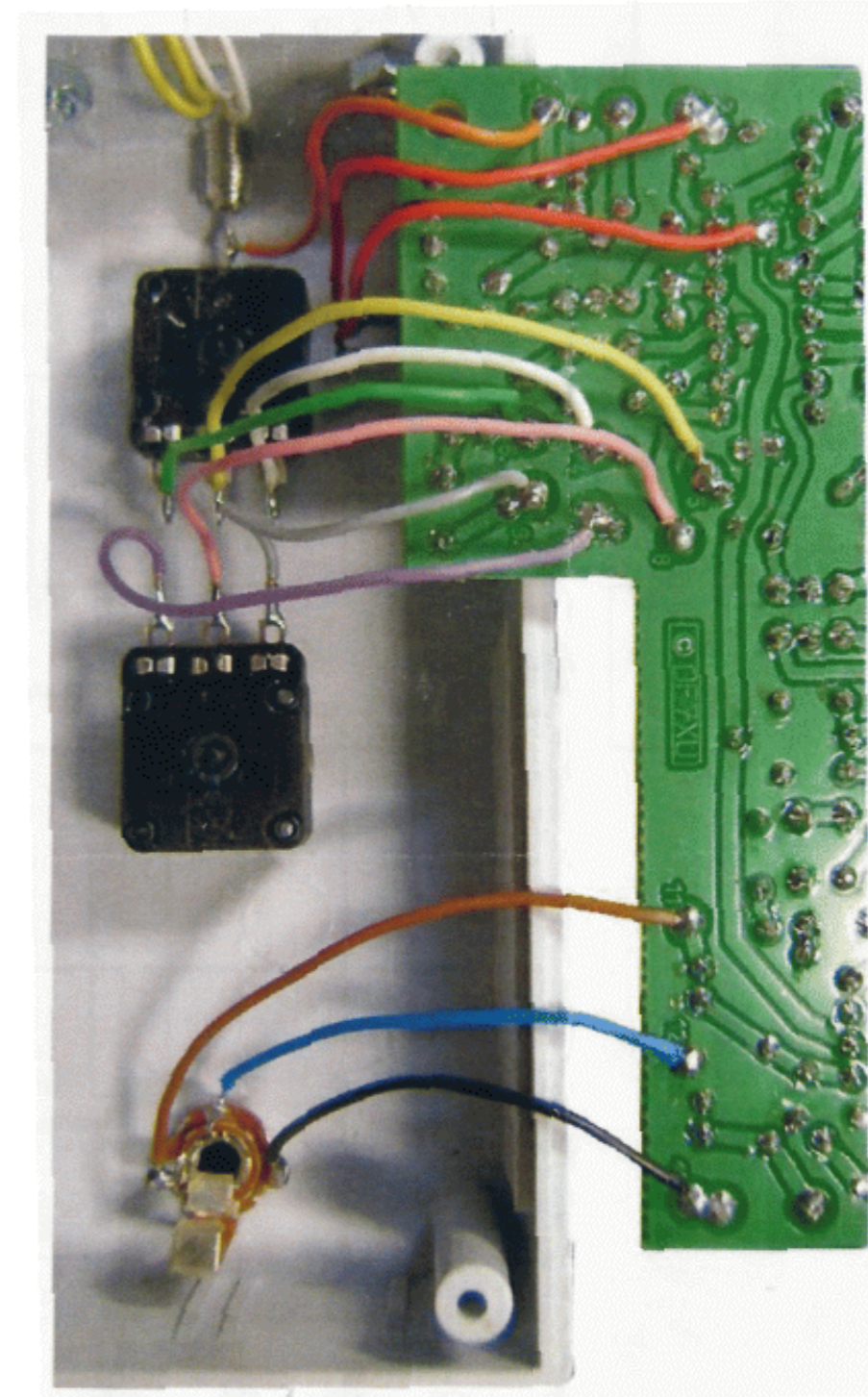
# Peilontvanger voor AM - 2m (Junior 2 - DL5NBZ)

Van deze ontvangers zijn er 10 gebouwd door PA0LEZ en PA3FBZ (2001)



# Eenvoudige hedendaagse ontvangers (1)

80 m



PRX80S++  
Bouwpakket (compleet)  
Basis ontwerp: PA0HRX  
Aangepast en geleverd, door DF7XU

Rond € 125

## Eenvoudige hedendaagse ontvangers (2)

2 m

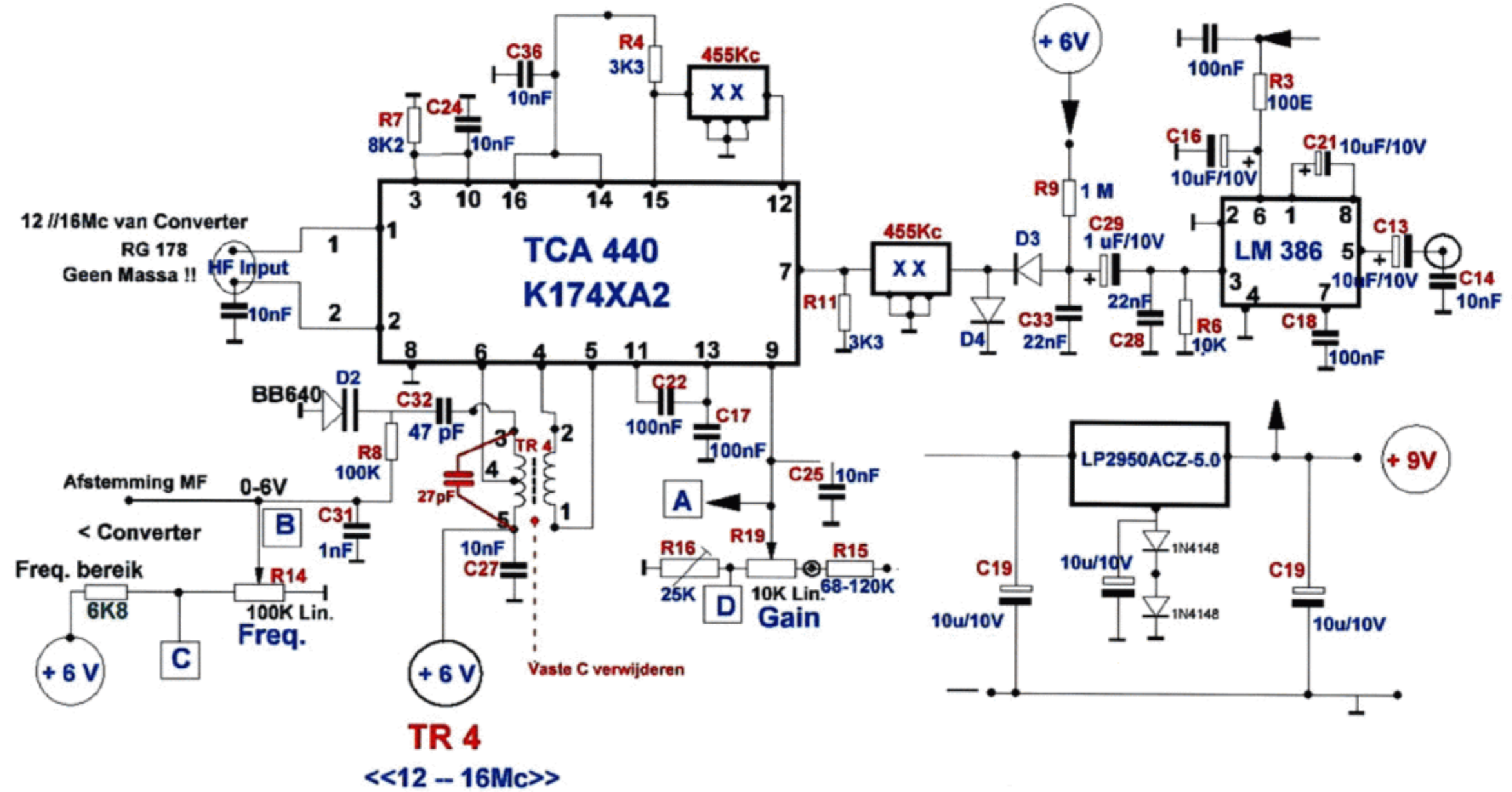
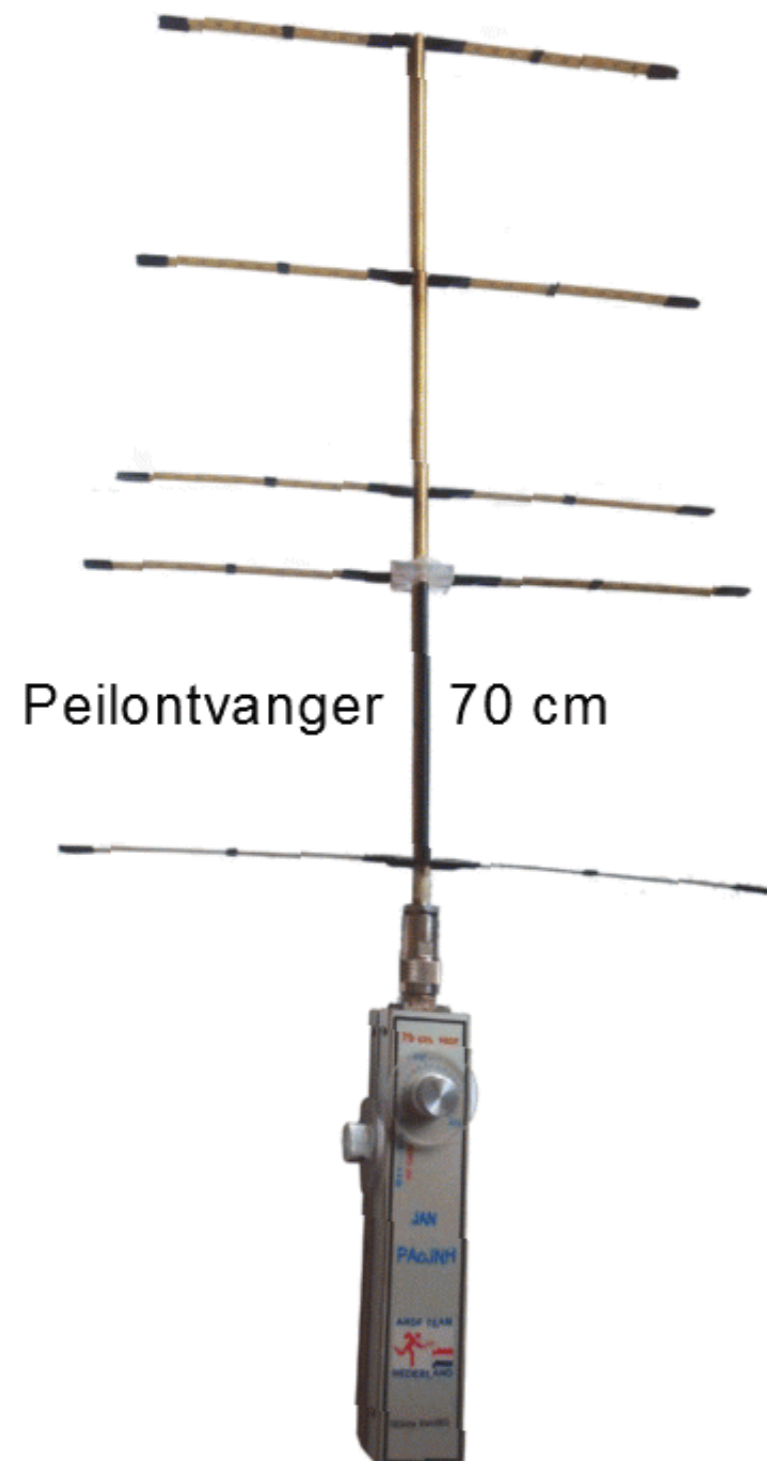


PJ-2D  
Bestellen in China

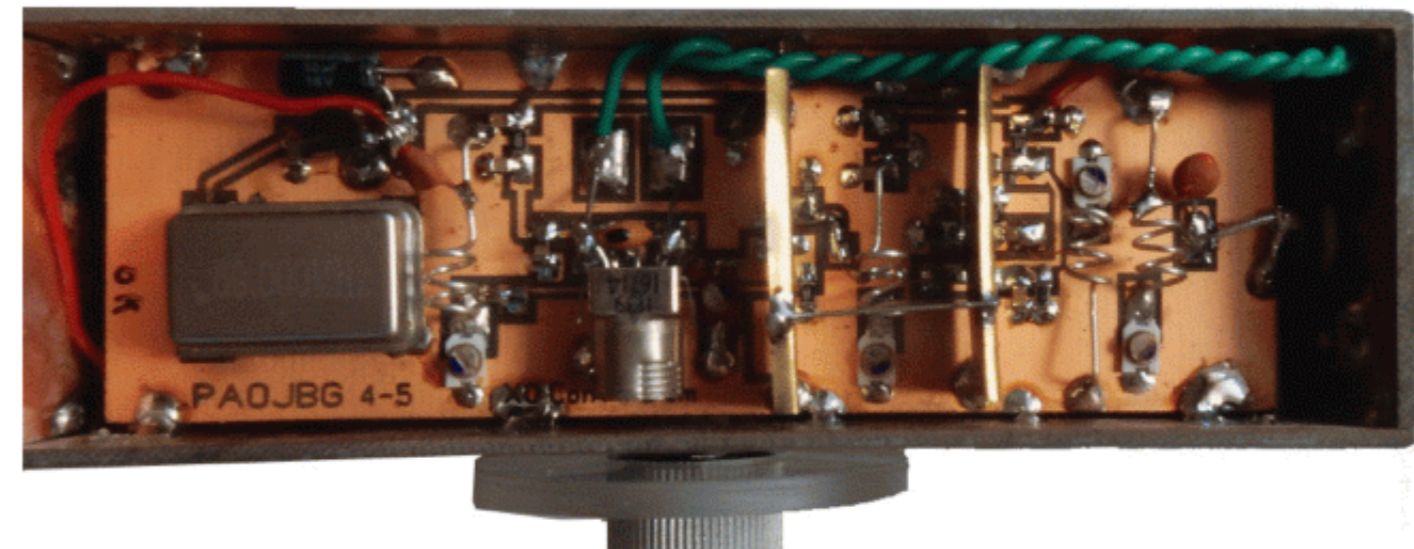
Rond € 100

# Ontvangers van PA0JBG

## Uitvoeringen voor 2 m, 70 cm en 23 cm



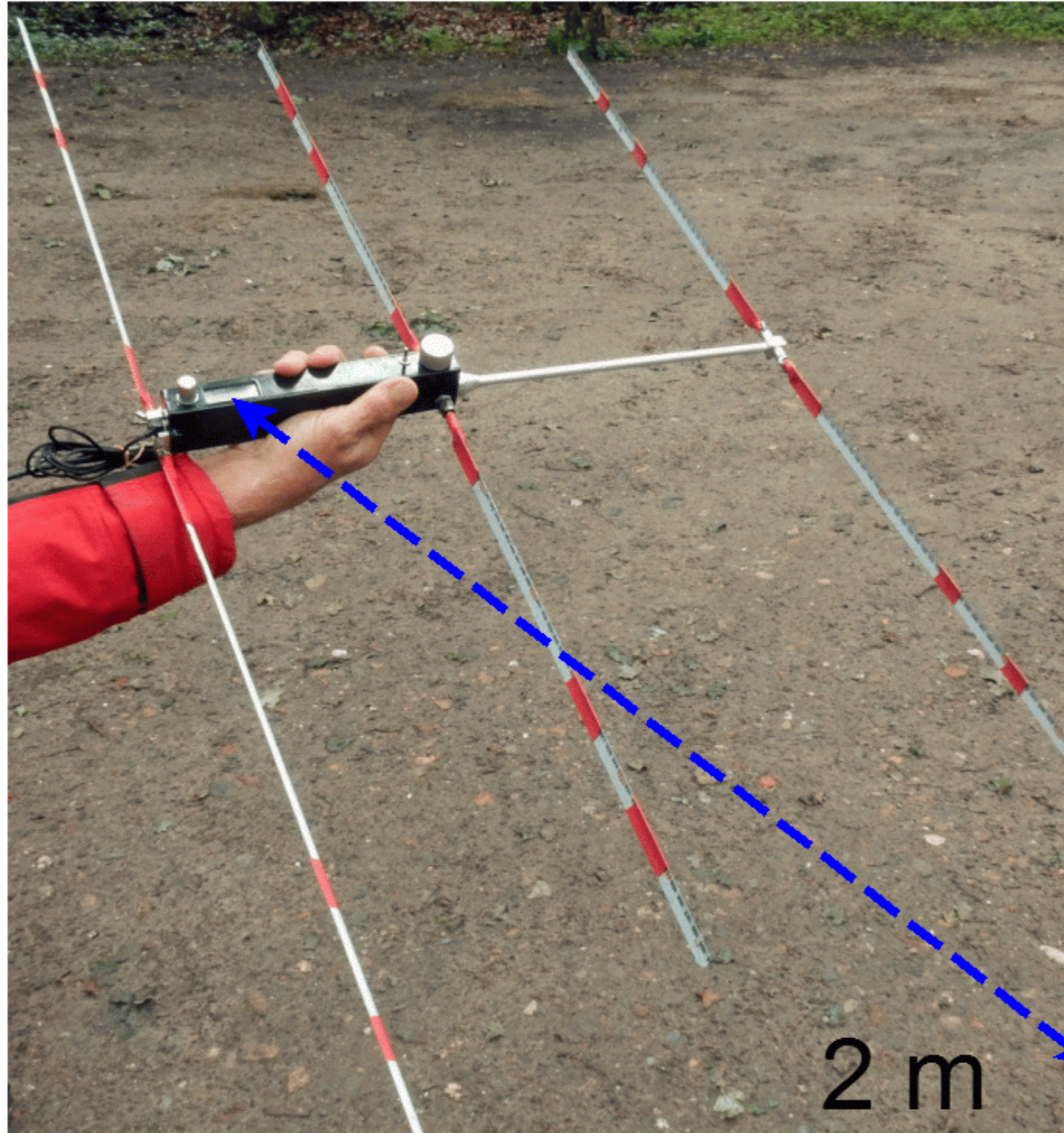
Converto module voor 2m, 70cm of 23 cm





# Zeer moderne ontvangers

Ontwerp: DF1FO - met microprocessor  
aparte geheugens voor o.a. ARDF, Foxoring en Sprint instellingen



De globale afstand wordt bepaald als eerst het zendvermogen is ingevoerd.

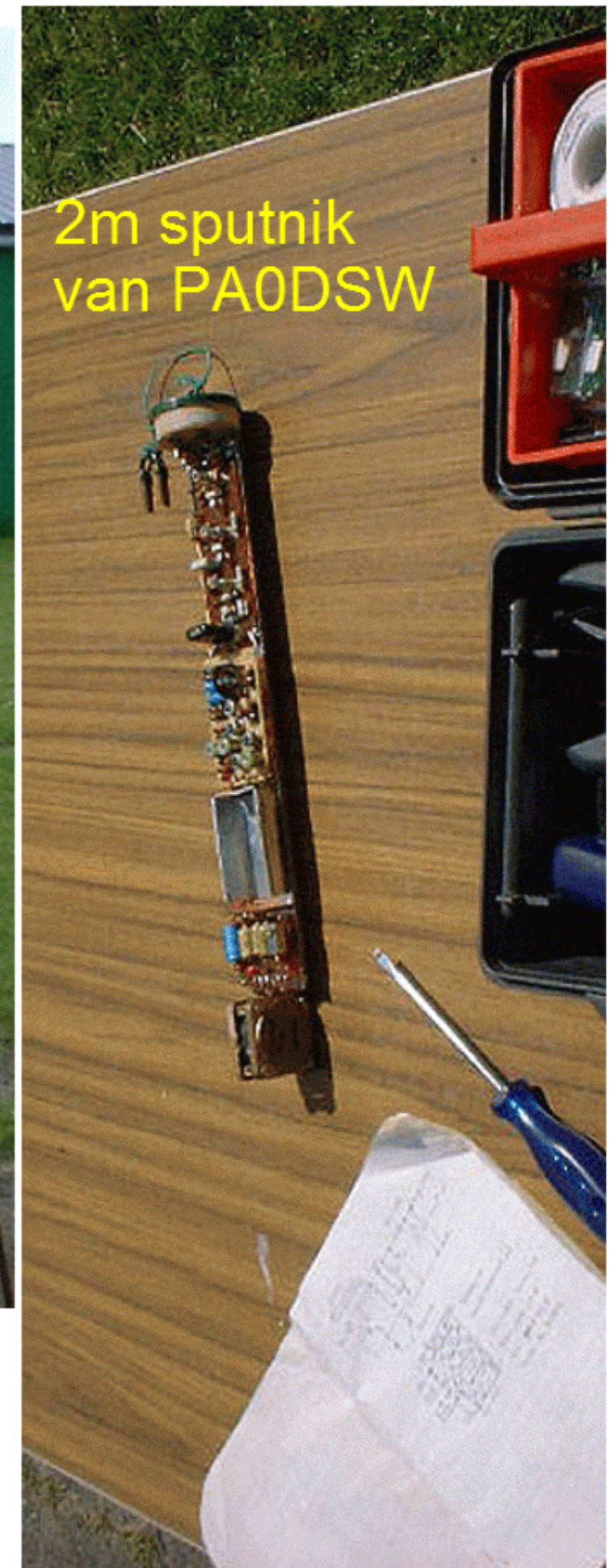
Vos 2 nog 24 s. - afstand



S-meter



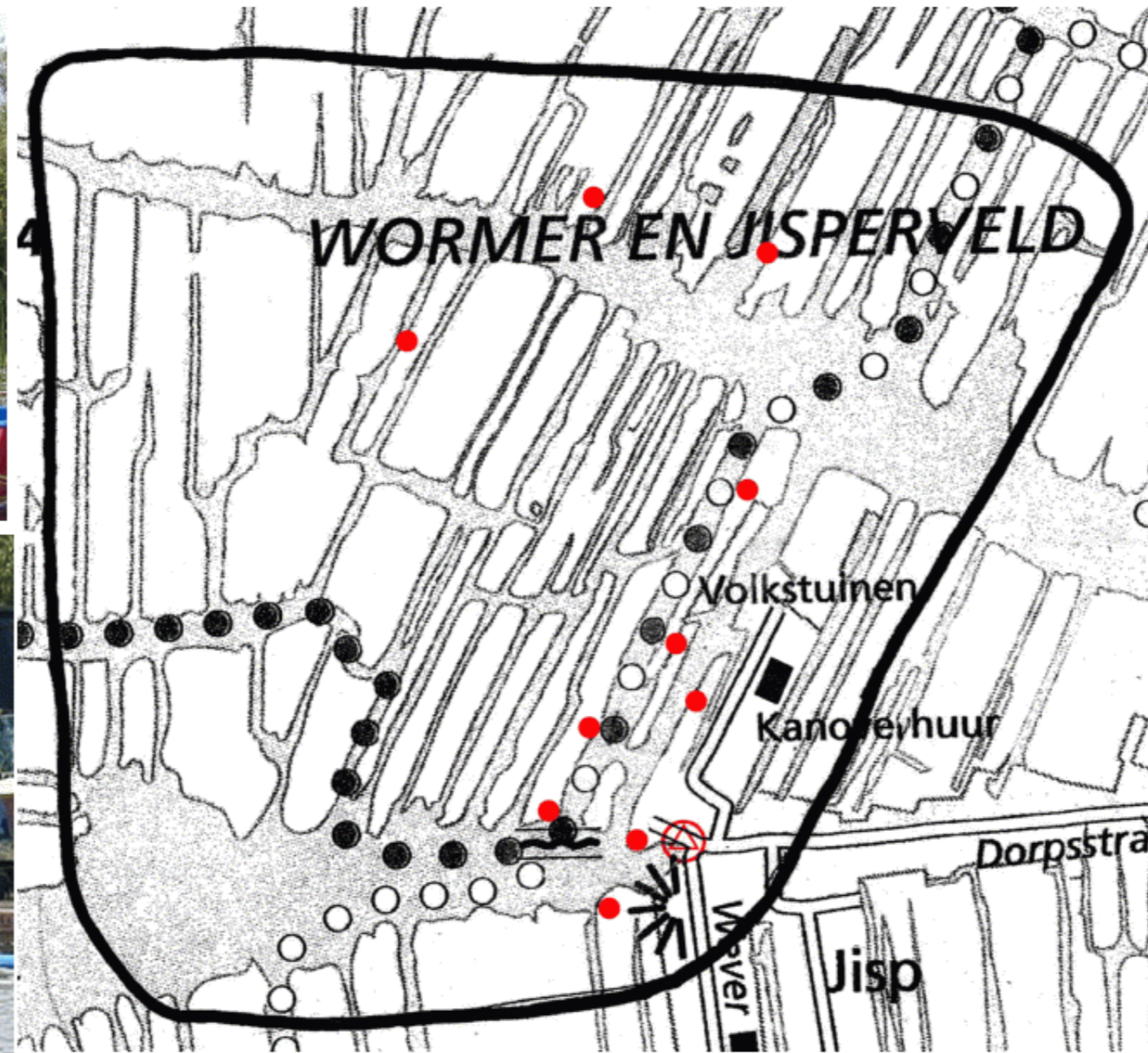
2001.06.08/09 - Velddagen op scouting terrein - Kalverringdijk  
Oefenjacht op 80 en 2 meter



Organisatie:  
PA3HCA, PA0LEZ,  
PA3FBZ

# 2001.09.23 - 80 en 2 m Otterjacht in Wormer-/Jisperveld, rond Jisp

Start: café De Lepelaar - 9 boten met 22 deelnemers



Org.: PA0LEZ en PA3FBZ

Er waren 12 locaties

Uitslag:

1. PA3HCA/PE1RFN, 2. PA0NZH/Arnoud, 3. PA0JNH, 4. PD0HSN/Merel, 5. PD0TAN/PD2JAT/Klaas, 6. PA0KLT/PD2RYP, 7. PA3DUP/PE1IHX, 8. PA0ZR, 9. PA3EGU/PE1BRV

# 2002.04.21 - 80 en 2m sputnikjacht in het Twiske

Start: Toegangsweg bij sporthal - 11 deelnemers (18 aanwezigen)



Er waren 12 zender locaties.  
 Organisatie: PA0LEZ, PD2JAT en PD2RYP  
 De uitslag: 1. PA0JNH, 2. M van Empel en T Koppes - NL10773, 3. PE2DZO en William, 4. PA0NHZ, 5. PE1DUB, 6. Diana, 7. PE1IHX, 8. PA3GRQ

# 2002.09.15 - 80 en 2m Otterjacht Eilandspolder (De Rijp)

Start: naast Plus supermarkt - 10 groepen

## EILANDSPOLDERJACHT 2002

datum: 15-09 band: 2---80 meter

Jan Hoek ..... call PA0JNH

heeft ..... // ..... Spoetniks gevonden

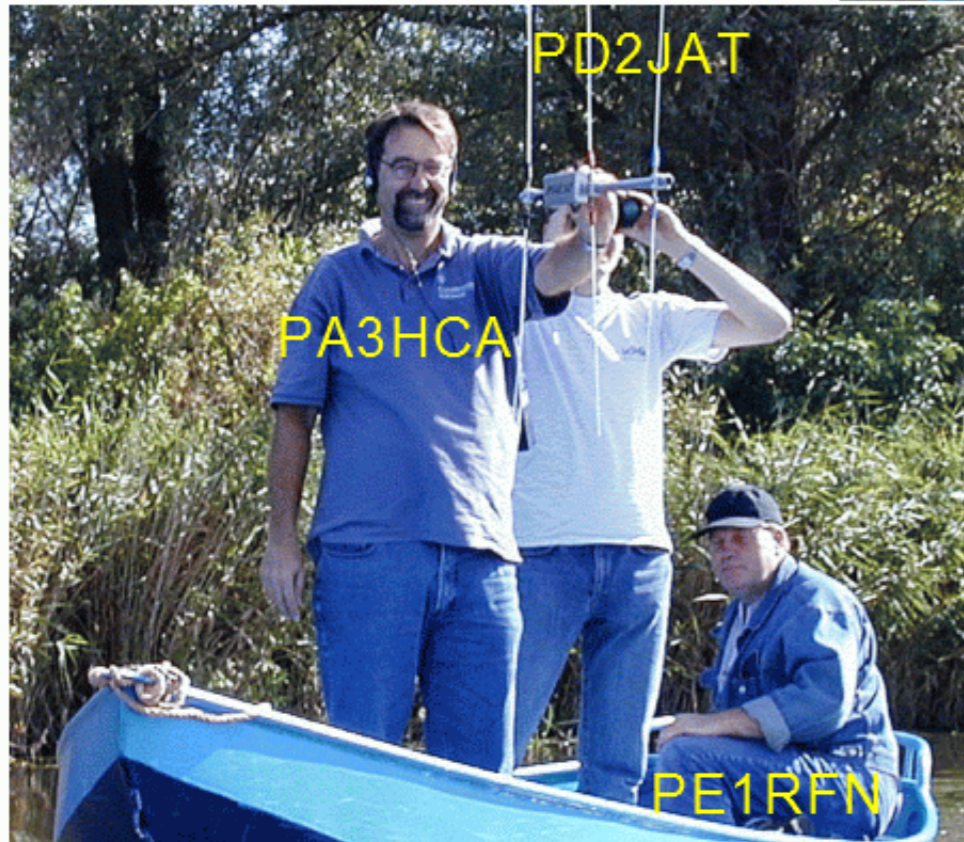
in een tijd van ..... 1.8 e ..... minuten

en bereikte hiermee de ..... 1 e ..... plaats



# AWARD

## GRAFT DE RIJP



Org.: PD2RYP en PA3FBZ  
12 zenderlocaties.

Electrische boten.

- Uitslag: 1. PA0JNH/NL10773,  
2. PA3HCA/PE1RFN/ PD2JAT,  
3. PA0KLT/ PE2EBR/NL12928,  
4. NL12952, 5. PA0LEZ,  
6. PE1EMM, 7. PE1NSF,  
8. PE1BXR, 9. PD0DFK,  
10. PA0KEL

# 2003.04.06 - 80 en 2m sputnikjacht in het Twiske

Start: Toegangsweg bij de sporthal - 7 deelnemers



Organisatie: PA0LEZ, PE1FSA en PA3FBZ (award)  
Er waren 10 locaties. Vijf jagers op 80 m en 2 op 2 m.  
Uitslag: 1. PA0JNH, 2. PE1CLM en Diana, 3. PE1DUB en Petra, 4. Merel van Empel, 5. PD2KAN, 6. PD2JAT

Petra kwam met een been in de prut; ze stonk een uur in de wind...

2004.09.05 - 80 en 2m: 10 sputniks jacht Eilandspolder (De Rijp)  
Start: naast Plus supermarkt - Org. PA0LEZ en PA3FBZ



Finish: thuis bij PA3FBZ in Graft

2 groepen:

1. PE1RFN / PD2RYP / PA3HCA,
2. PD2JLK / PE1IHX

**2004.09.18 - 80 en 2m: 10 sputniks jacht op Hemmeland - M'dam**  
Start/Finish in clubhuis op haventerrein - Org: PA3GKX/PE2ELS (A56) en PA0LEZ (A46)



Vooraf was er vossejacht instructie door PA0HAJ.  
Er waren 18 deelnemers.  
Er is geen uitslag gepubliceerd.



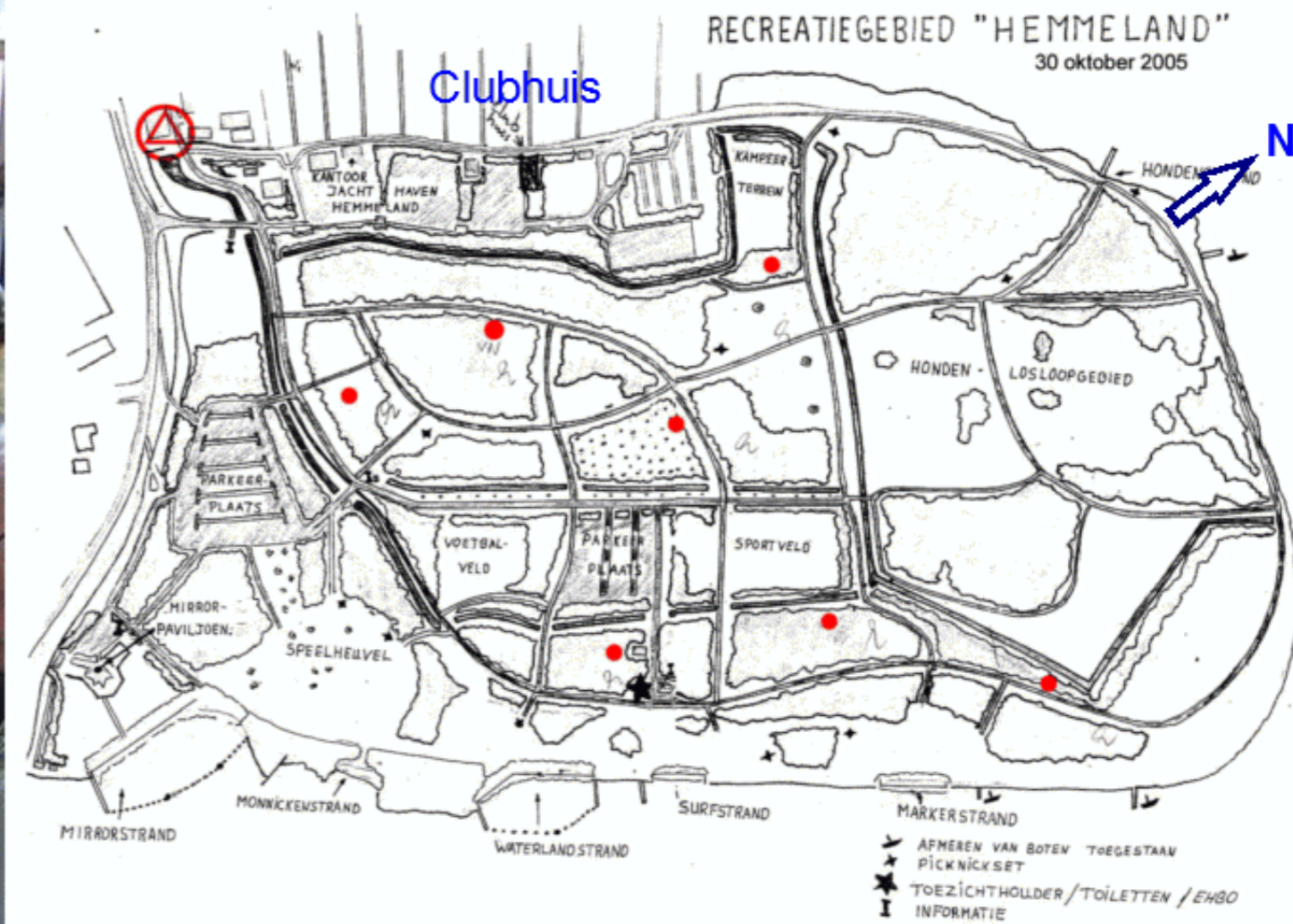
**2005.03.27 - 80 en 2m: 8 sputniks jacht in het Twiske**  
 Toegangsweg bij sporthal Oostzaan - Organisatie: PA0LEZ en PA0NHZ



≥ 7 deelnemers  
 Winnaar: PA0JNH met 8 sputniks  
 Andere deelnemers: zie foto's

# 2005.10.30 - Loopjacht op 80 en 2m (7 sputniks)

Op het recreatieterrein Hemmeland, aan het IJsselmeer bij Monnikendam



Org.: PA3GKX (A56) en PA0LEZ (A46)  
Start/Finish niet in clubhuis, zoals in 2004, maar in het bedrijf van PA3GPP, op de dijk aan de rand van gebied.

De wisselbeker werd gewonnen door Merel van Empel en Patricia Broerse.

Jammer genoeg er was hierna nooit meer een wedstrijd op het Hemmeland.



# 2006.03.19 - 80 en 2m Sputnikjacht in het Twiske

Start: Toegangsweg bij sporthal Oostzaan - 12 deelnemers



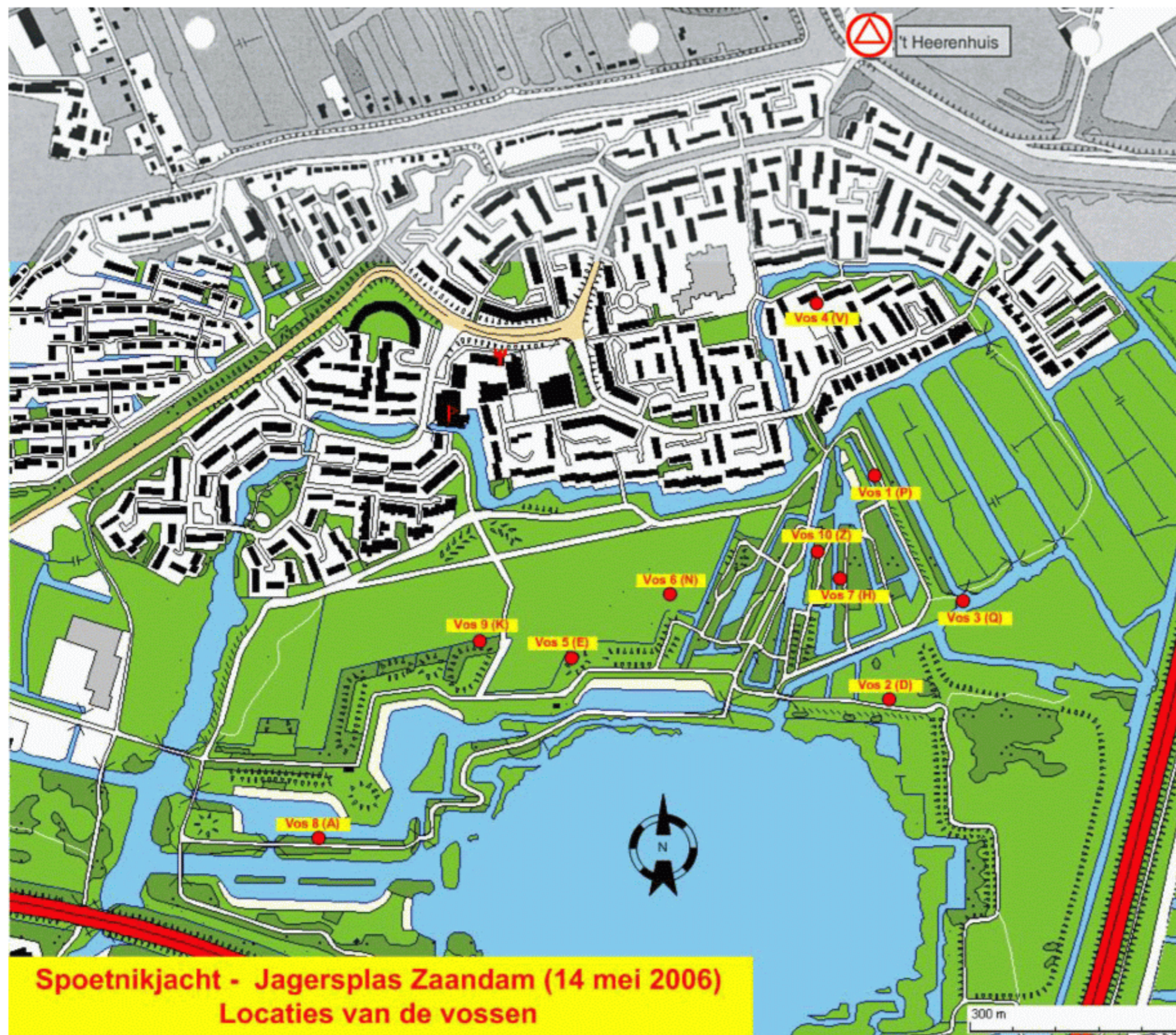
Organisatie: PA0LEZ en PE5EDW  
Dit is in feite de eerste **Foxoring** in A46.  
Er is een kaart met cirkels waarbinnen, of er nabij, de zender gevonden kan worden.  
De optimale loopafstand was 6,5 km.

## De uitslag:

1. PA0JNH (10 in 2uur en 22 minuten),
2. PA3AKK (8 in 2uur en 10 minuten),
3. Désanne, Daniëlle en Robin Verburg (7),
6. NL13197 (7), 7. PD2RYP (6),
8. PD2MEJ (6), 9. PA4BWD (6),
10. PD2HAB en Menno Asbeek (6),
12. PA3GKO (3)

# 2006.05.14 - 80 en 2m sputnikjacht bij de Jagersplas (Zaandam)

Start: Heerenhuis, Zuiderweg 74 - Wijde Wormer - Organisatie: PA0LEZ en PE5EDW



De kaart met de start/finish en de 10 zenderlocaties  
De deelnemers kregen een zwart/wit kaart  
Er waren 10 locaties; de verste (8) was op 1,4 km van de start.



Er waren 15 deelnemers

Uitslag **80m**: 1. PA0JNH, 2. PD4WRA en PD2HAB.

Buiten de tijd: Merel van Empel

Uitslag **2m**: 1. NL13197 en PA4BWD, 3. P Smits, 4. PD2WLM, 5. A Flipse, 6. PA1NSF

Buiten tijd: PD2WAM, A Smits, P Mulder, P Broerse, PA0ZR

## Periode 2006 - 2018

- In 2006 doet de nieuwe vorm van de vossenjacht ook in A46 zijn entree. Bekend onder de naam **Amateur Radio Direction Finding (ARDF)**. Met als voorvechter onze latere afdelingsvoorzitter Edwin Verburg - PE5EDW.
- Er kwam ook een nieuwe vorm voor de oude Sputnikjacht op 80 of op 2 m. De naam is **FoxOring**.
- In 2006 introduceerde Edwin (PE5EDW) de z.g. 80m jacht op het vossenjong.
- Van 2007 t/m 2017 werd jaarlijks minstens één ARDF en/of FoxOring wedstrijd georganiseerd door de afdeling Zaanstreek. Soms samen met PA4BWD (A23). In het duingebied en voornamelijk rond Hargen aan Zee en ook in het Dijkgatbos in de Wieringermeer.
- Ook de ARDF wedstrijden van VERON Den Helder/Schagen (A23/A57) zijn in de presentatie opgenomen. PE5EDW ontwierp de kaarten en verzorgde de administratie.
- Door het overlijden van PE5EDW kwam op 3 februari 2018 abrupt een einde aan de vossenjacht activiteiten in VERON afdeling Zaanstreek.

## ARDF

**ARDF** staat voor: Amateur Radio Direction Finding

Een systeem met vijf onbemande zenders,  
werkend op dezelfde frequentie

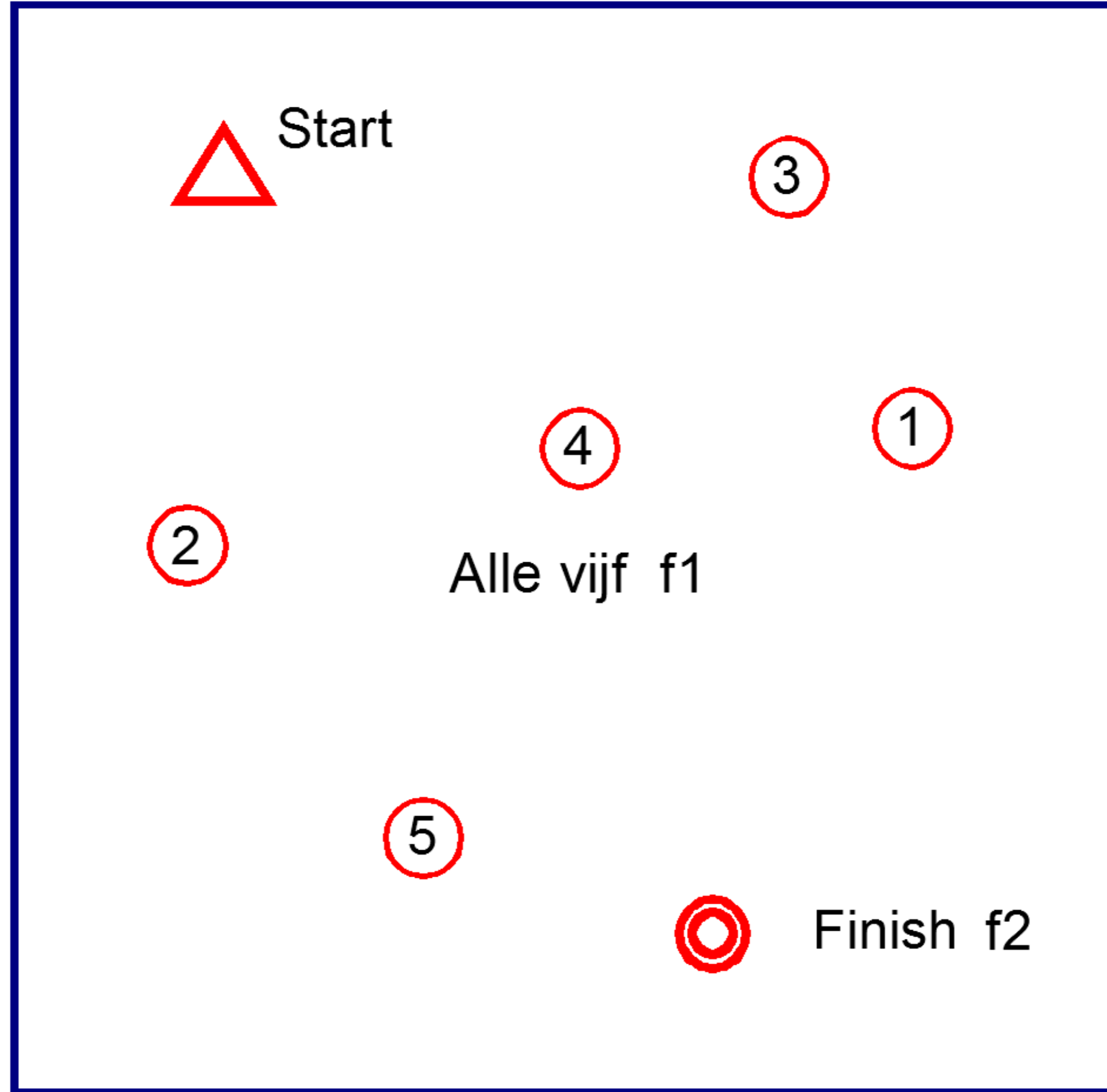
Het werd geïntroduceerd ongeveer in:

1973 - binnen de IARU

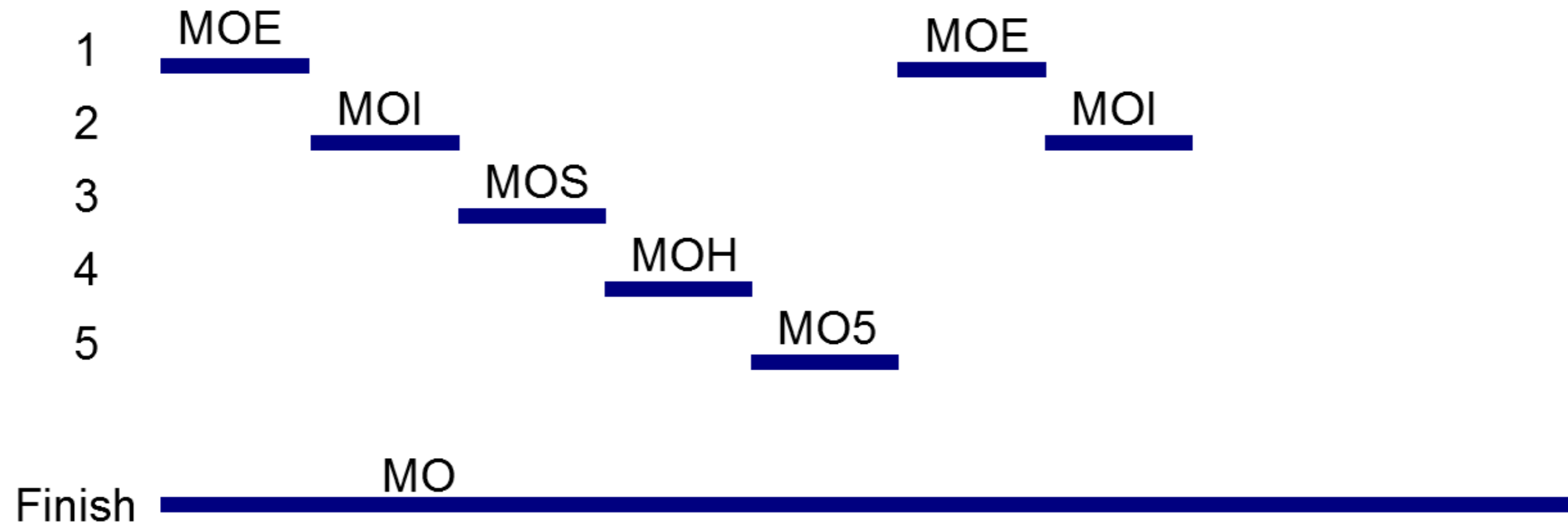
1991 - binnen de VERON

2006 - binnen de afdeling Zaanstreek

# Principe van ARDF



## ARDF in de praktijk



1 minuut

1 t/m 5 op dezelfde frequentie

Finish op een andere frequentie

Wedstrijden op 80 m, 2 m, 70 cm of 23 cm



# Principe van Foxoring (tot max. 16 zendertjes)



# Principe van ARDF Sprint

