

Jamboree On The Air (JOTA)

PA0ZAZ / PA0JNH - 1971 - 2016



Evenement:
Scouting Nederland

Organisatie:
Radio Scouting Nederland

Verantwoording (foto) materiaal:

- Jan Hoek - PA0JNH
- Kars de Jong (Scouting)
- Ivo Klinkert - PA1IVO (Scouting)
- Kees Stolp (Scouting)
- en anderen

© Jan Hoek - PA0JNH



Jamboree

Jamboree: grote samenkomst van padvinders, tegenwoordig scouts

Deze bijeenkomst duurt minimaal enkele dagen

Deelnemers verblijven in tenten

Er worden allerlei (wedstrijd) activiteiten georganiseerd

Er zijn **Landelijke** en **Wereld** Jamborees

Wereld Jamboree wordt om de vier jaar gehouden

Er wordt aan deelgenomen door vele duizenden scouts

In Nederland in **1937** (Vogelenzang) en **1995** (Dronten -Flevoland)

Jamboree On The Air

Sinds **1957** is er ook een **Jamboree On The Air - JOTA**

Hierbij wordt via de radiozender van radiozendamateurs via de ether contact gelegd met andere groepen

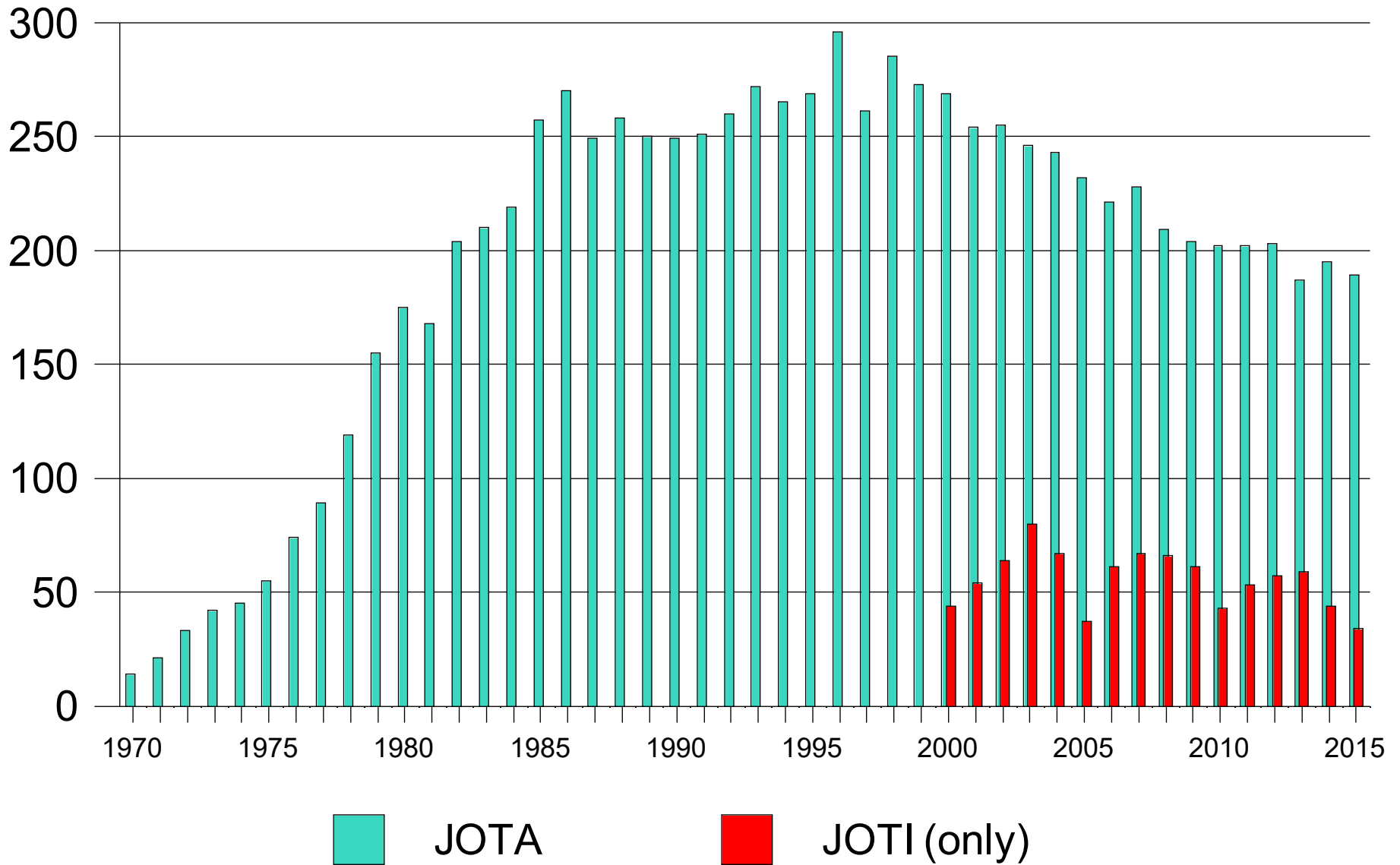
De JOTA werd in 1957 voor het eerst gehouden, ter gelegenheid van de vijftigste verjaardag van scouting:
GB3SP tijdens Wereld Jamboree in Sutton Goldfield in Engeland

Een Britse radioamateur Les R. Mitchel, G3BHK (SK), was de bedenker van een jaarlijks terugkerend JOTA-evenement

Vanaf 1960 (3e JOTA) is er ook belangstelling in Nederland
De belangstelling nam langzaam toe

Vanaf 1995 komt er een nieuwe vorm van communicatie bij:
Jamboree on the Internet - JOTI

JOTA en JOTI in cijfers (Nld)



JOTA in de Zaanstreek

In 1971 eerste deelname in de Zaanstreek aan de JOTA

Organisatie: hopman Jip van Klaveren (PA0JPK)
van de Pieter Verbrugge groep

Amateurstation: PA0ZAZ
(verenigingszender van de VERON afd. Zaanstreek)

Locatie: Molen De Bonte Hen aan de Kalverringdijk

Daarna: ieder jaar en vaak door meerdere JOTA stations

Deze lezing gaat over de deelname door:
PA0ZAZ en PA0JNH (Jan Hoek)

Locaties PA0ZAZ / PA0JNH



Wormerveer
1986

Clubhuis
Aligame
1987 -heden

Molen
De Bonte Hen
1971-1972-1973

Westzijde
Zaandam
1974 t/m 1985
1999

Molen De Bonte Hen [Pieter Verbrugge] Kalverringdijk 39



Westzijde 115-A - Zaandam [Claes Compaan]



Stationsstraat - Wormerveer [Elfregi]



Clubhuis Aligame [Jungle Pimpernel - Elfregi]

Geopend in 1987 - Kalverringdijk 32



Programma voor onze JOTA

- Vrijdag: Opbouwen antennes
- Vrijdag avond: Voorbereiding
- Vrijdag 22 uur: Openingsuitzending / inmelden

- Zaterdag v.a. 10 uur: JOTA activiteiten en
- sinds 1987 v.a. 15 uur: Voorbereiden Cross

- Zondag v.a. 10 uur: Afbreken antennes en opruimen

- Toen er nog geen JOTA Cross was, gingen de activiteiten zondag verder

Antennes
Antenne masten
en
Antenne torens

Bonte Hen - 1971 - 1972 - 1973

Aanvoer over water



PA0HLO

PA0VLY

PA0PBZ

PA0SIX

PA0WSK

Bonte Hen - 1971

Antennes: 2m - HF vertical en dipool



Westzijde - 1974

Antenne driepoot



Westzijde - 1977 (1)



Westzijde - 1977 (2)

Antenne toren 2m: constructie en lijnbaan

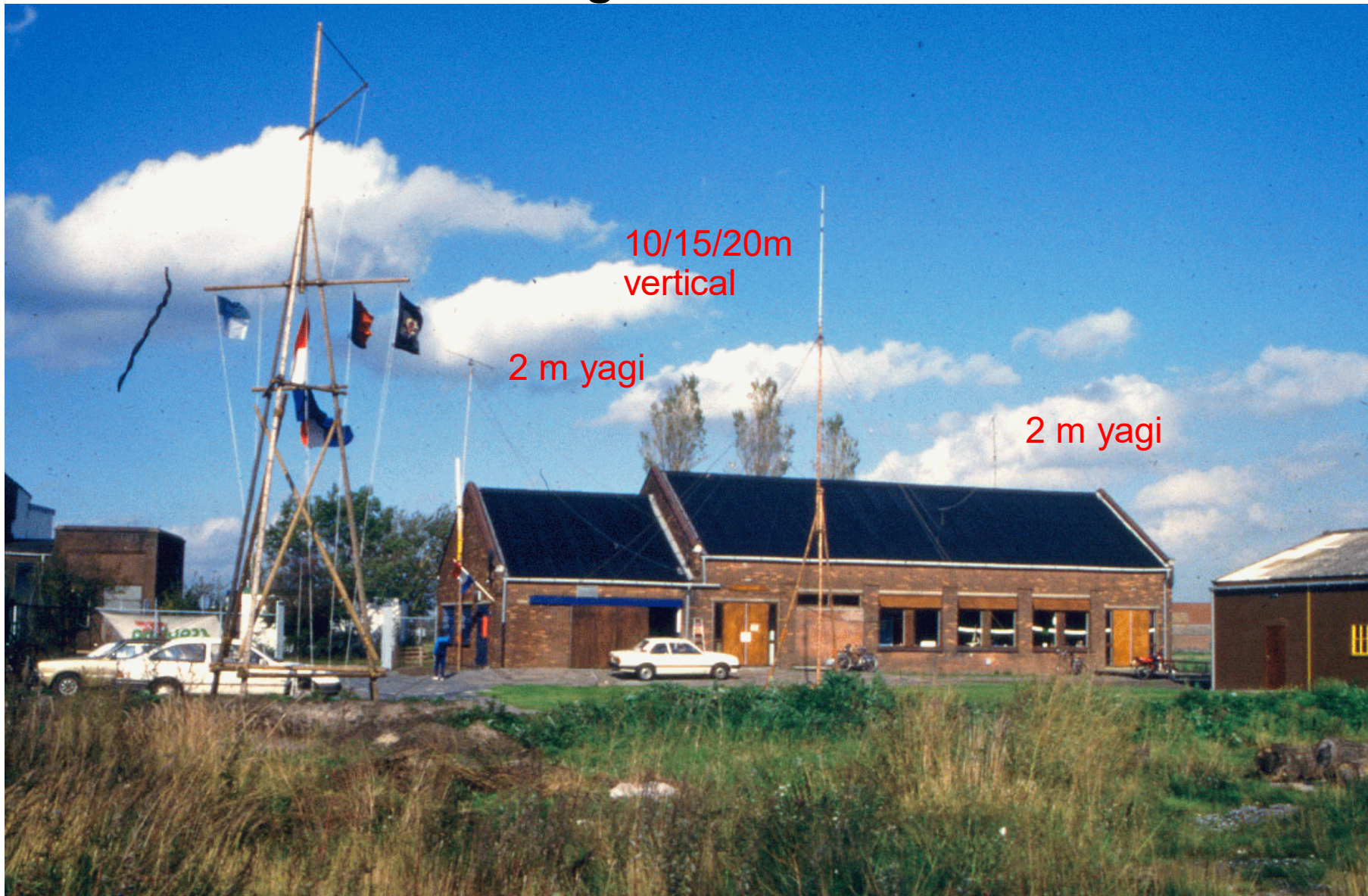


Westzijde - 1982

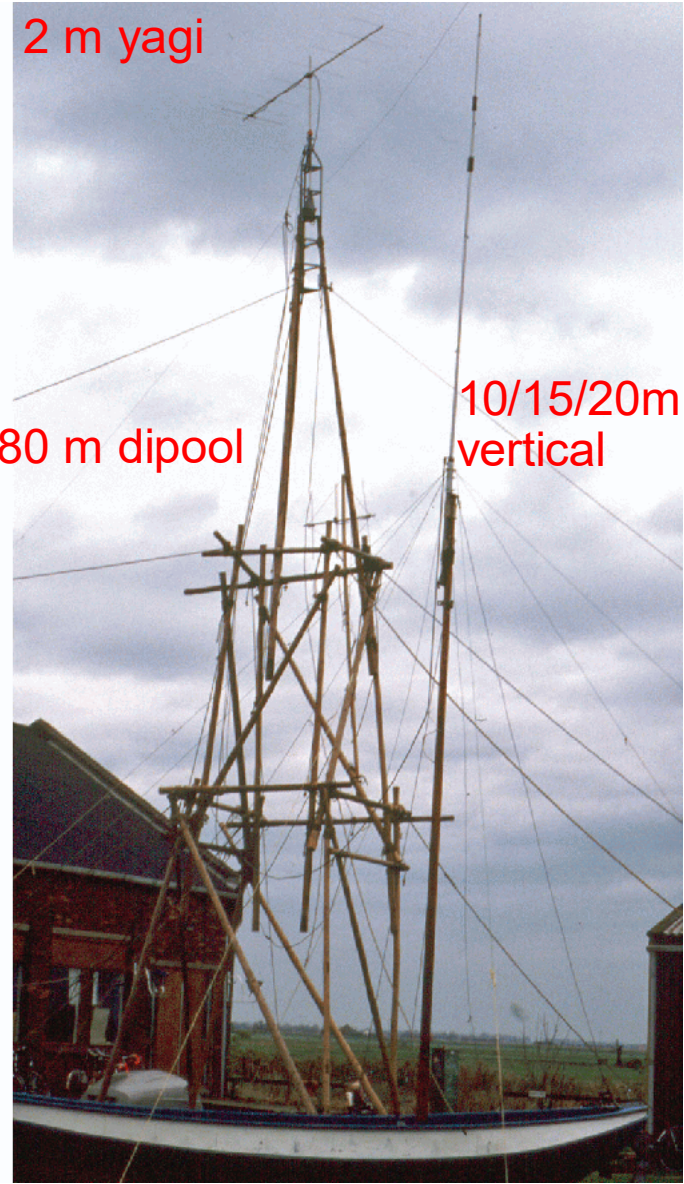
Antenne 2m



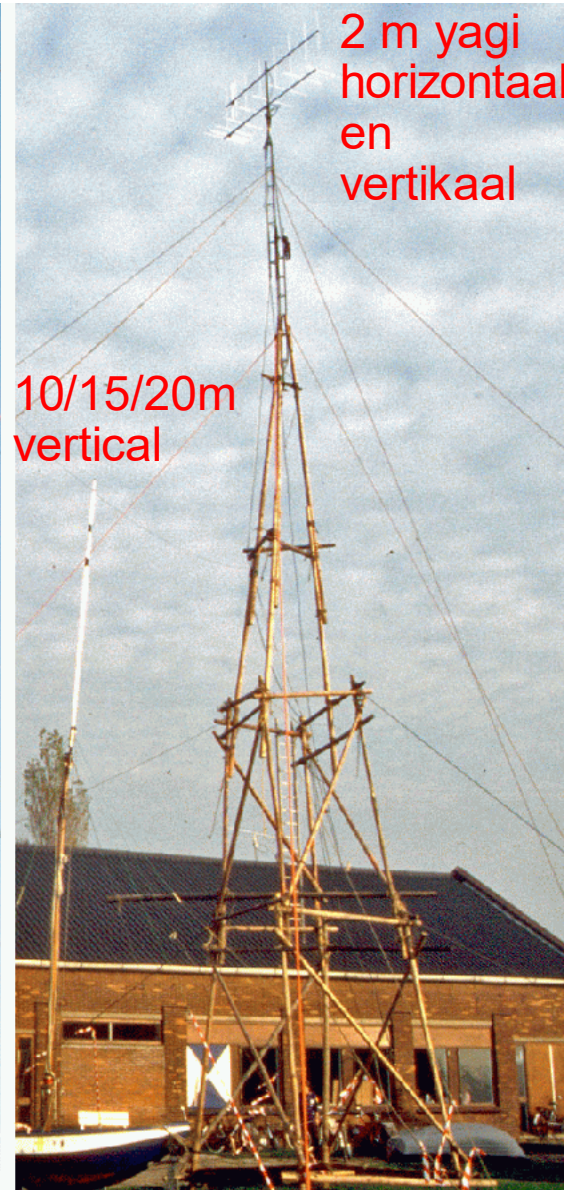
Aligame - 1987



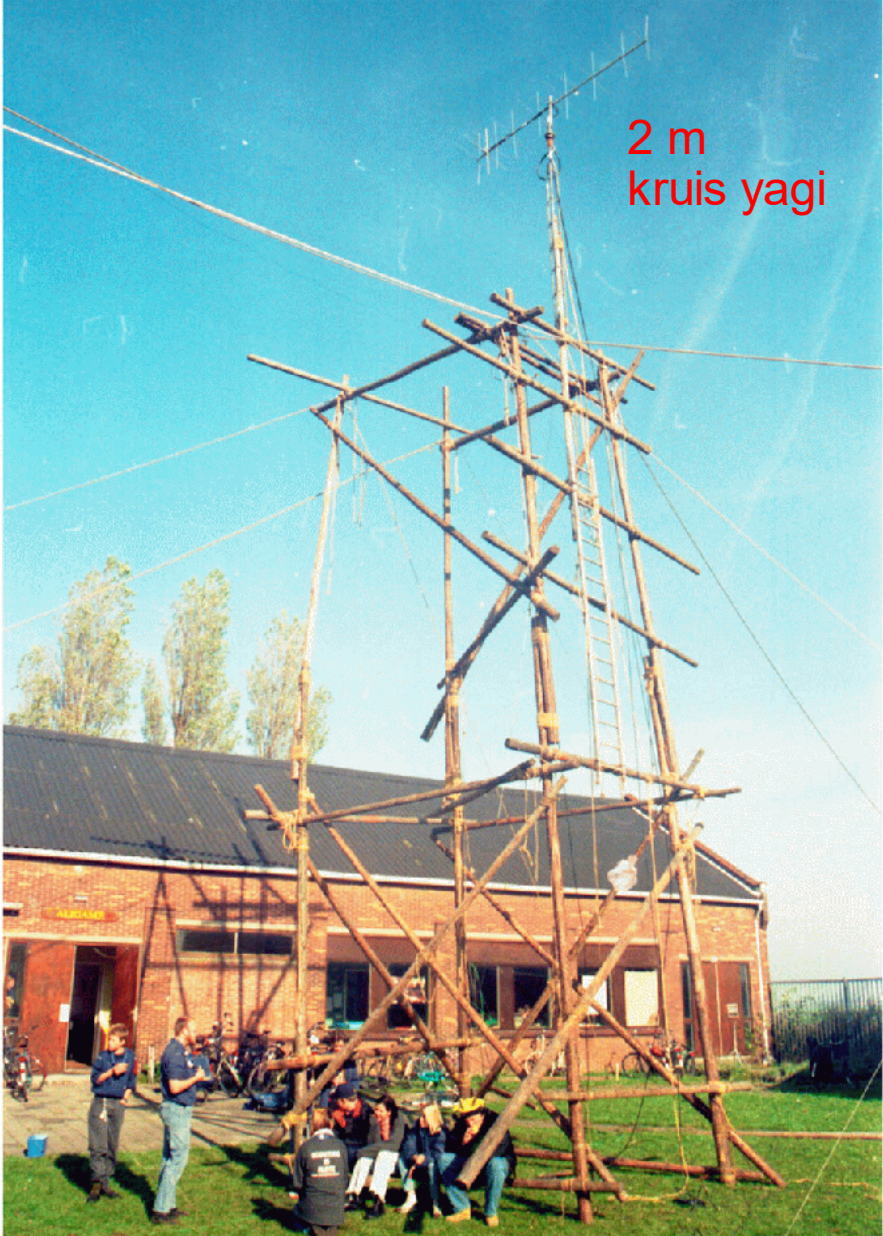
Aligame - 1989



Aligame - 1990



Aligame - 1997

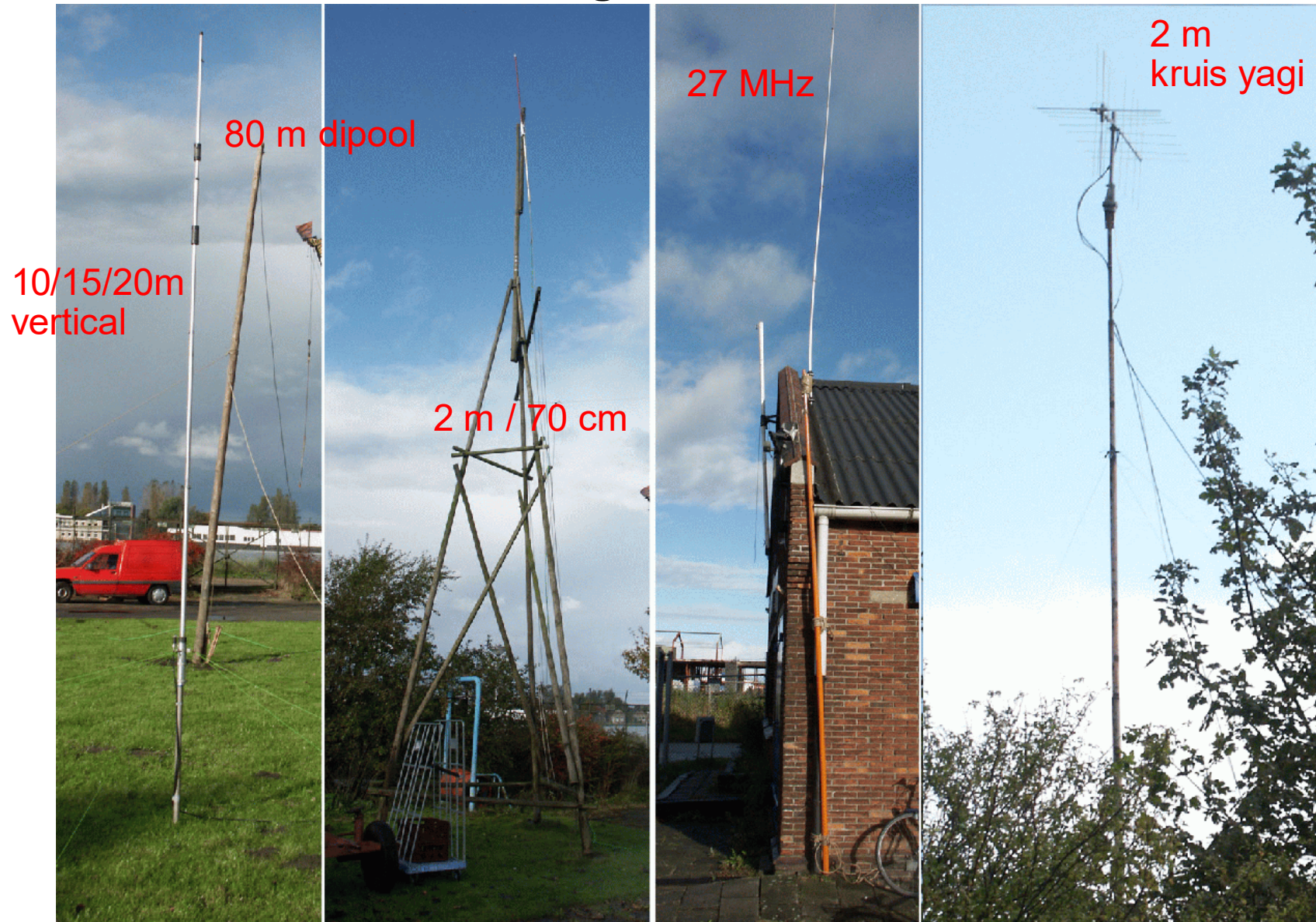


Westzijde - 1999

Antenne: uitschuifmast op wagen



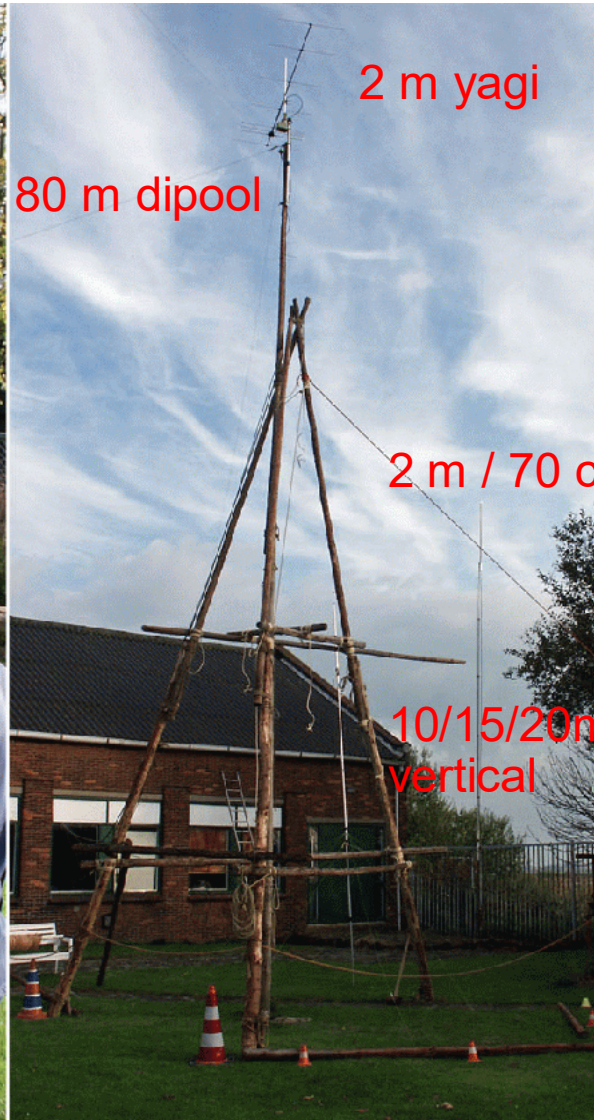
Aligame - 2002



Aligame - 2005



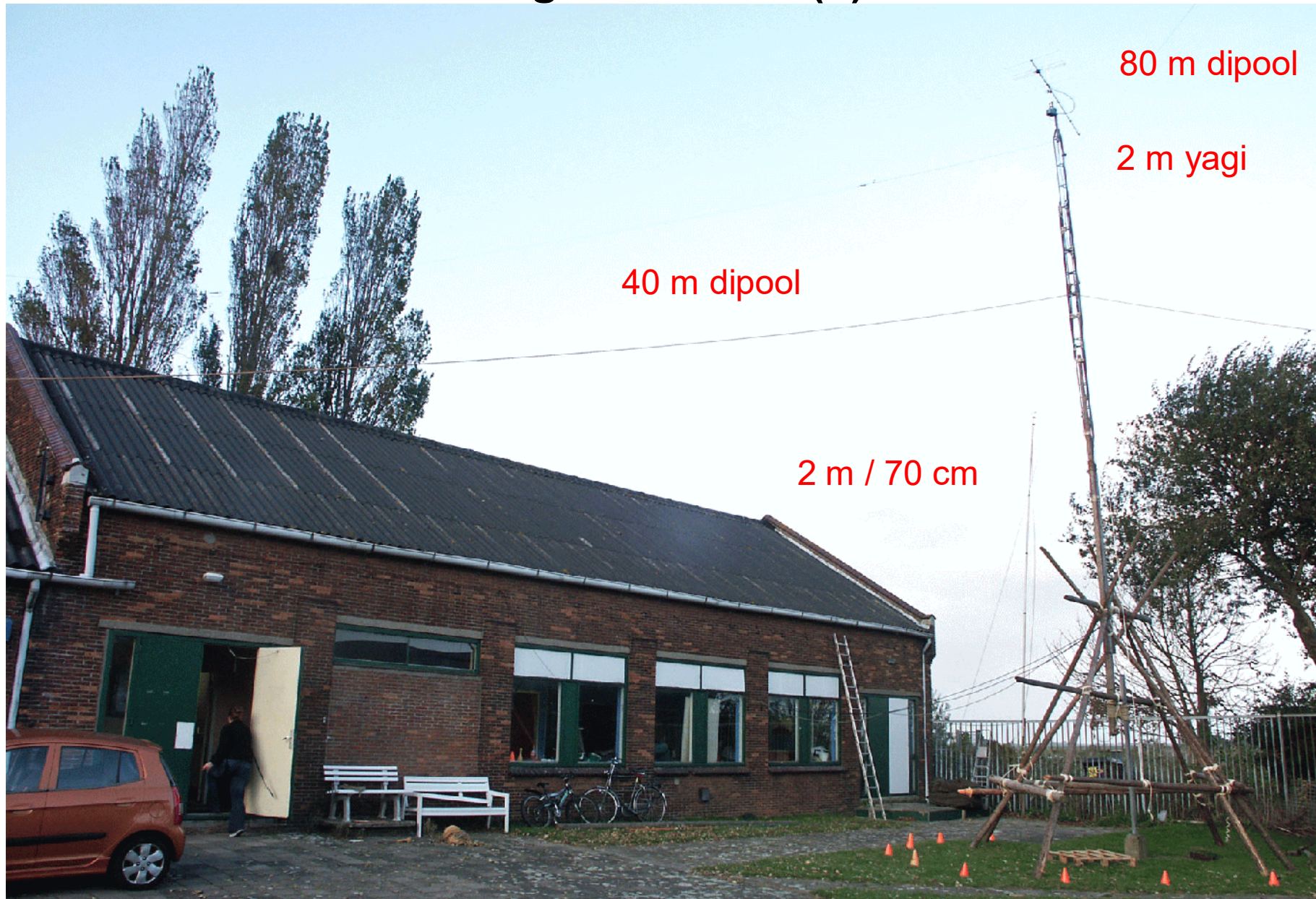
Aligame - 2008



Aligame - 2009 (1)



Aligame - 2009 (2)



Aligame - 2010

Voor het eerst: hoogwerker



Aligame - 2011



Aligame - 2013



Aligame - 2015



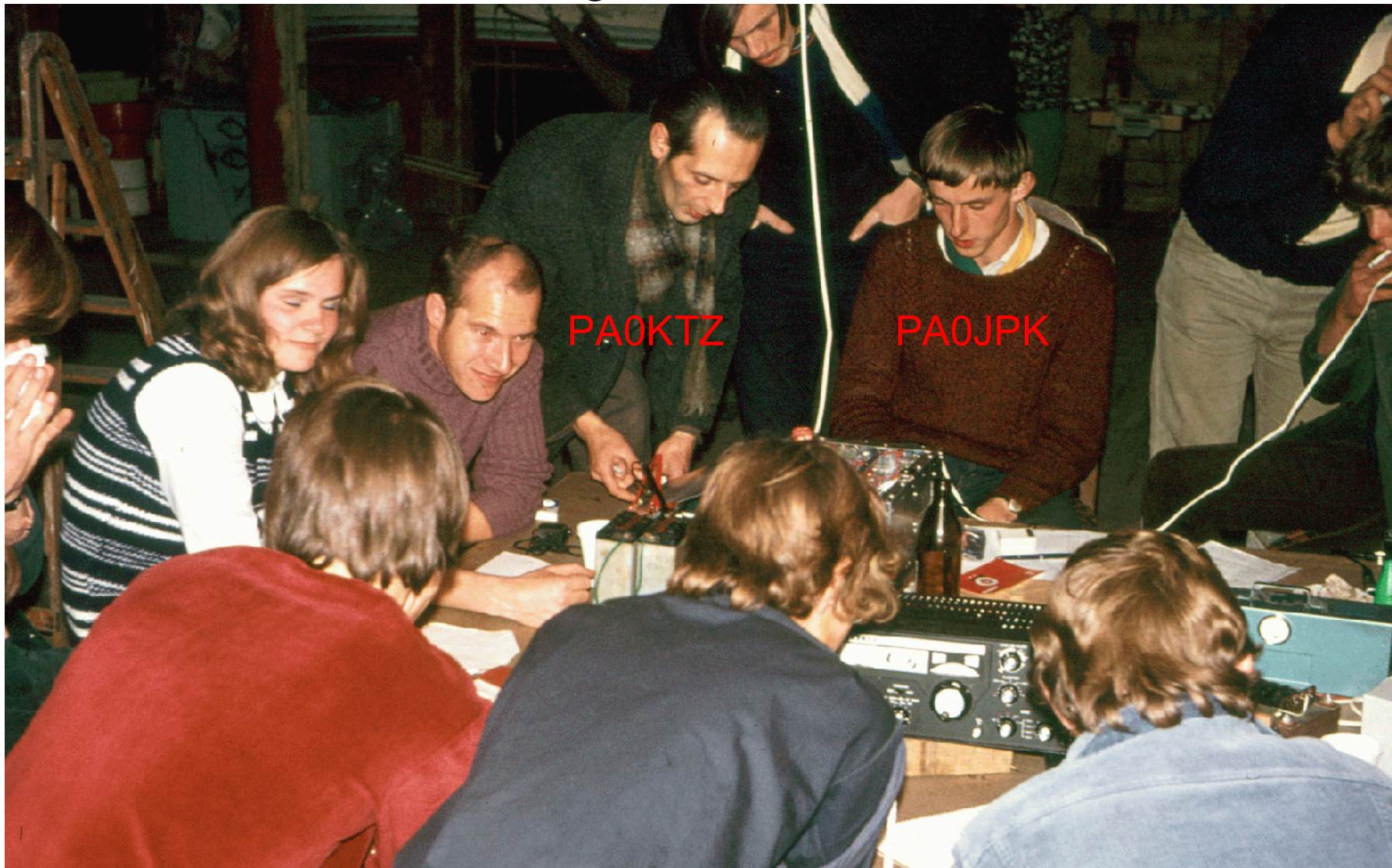
Zend- en ontvang apparatuur

Zendamateurs

Scouts

Bonte Hen - 1971

Verbindingen; bezoek PA0KTZ



Westzijde - 1981



Wormerveer - 1986



Aligame - 1993

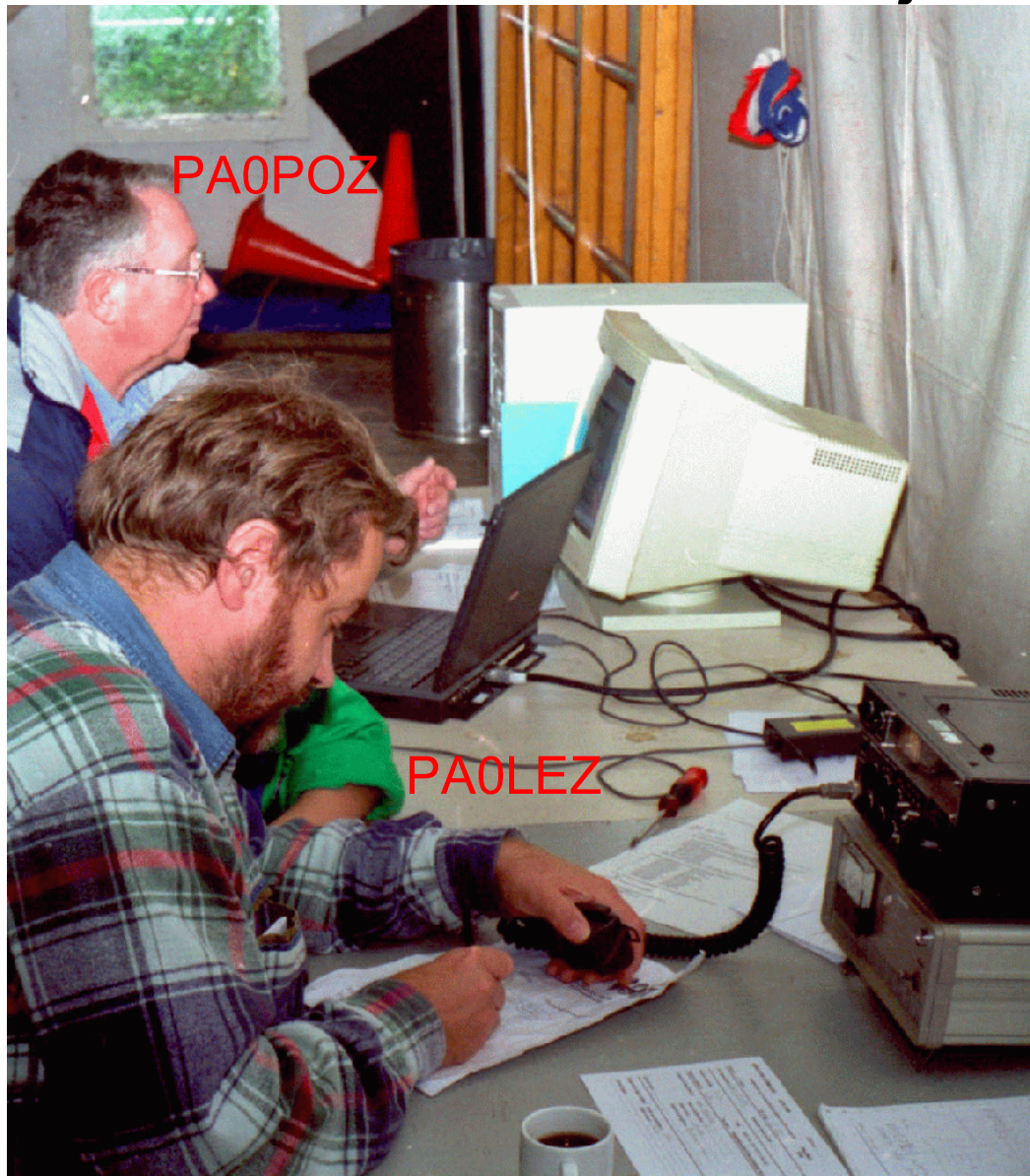


Aligame - 1997



PA0JNH

Westzijde - 1999



Aligame - 2009



Aligame - 2012



Aligame - 2013



Aligame - 2015 (1)



Aligame - 2015 (2)



**QSL kaarten:
bevestiging van de
gemaakte verbindingen**

QSL: PA6ZAZ/A - 1974 / 1975 ?



QSL: PA0JNH/J - 2002 - 2004 - 2005 - 2008

SCOUTING JUNGLE PIMPERNEL GROEP WORMERVEER R46

PA0JNH/J

JOTA 2002

PA0JNH/J

Jungle Pimpernel
Zaandam

Soldeerproject
Het bouwen van de antennemast
PA2JSZ en PE1HJS bij het VHF-station
De antennes voor de 2 m en 70 cm band
PC en Internetgebruik bij het oplossen van de vragen tijdens de JOTA-cross
Broekhangen tijdens de JOTA-cross

PA0JNH/J

Jungle Pimpernel
Zaandam - 2005

Radiovossenjacht in de 2 meter band
Het Scoutinggebouw en de antennes
PE1HJS en PA0LEZ bij het VHF-station
Aardappels met de neus voortbewegen tijdens de JOTA-cross
PC en Internetgebruik tijdens de JOTI
Klomp met een zeilje maken tijdens de JOTA-cross

PA0JNH/J

Scouting Elfregi Zaanstreek
JOTA - 2008 - JO22JL

PA2JSZ
PA0LEZ
18/19 oktober
Kaizeringdijk
Zaandam
Soldeerproject
PA0JNH
Scoutinggebouw met antennes
Frits
Kees de Jong
Jan Hoek

QSL: PA0JNH/J - 2013 - 2014 - 2015

PA0JNH/J Scouting Elfregi Zaanstreek

JOTA - 2013 - Locator JO22JL

Antennemasten

Foto's Scouting Elfregi Jan Hoek

18/19 oktober Kalveringdijk Zaandam

Clubhuis op schaal van ijsijfers voor JOTA-Cross

Jan - PA0JNH

De groep zaterdagmiddag 13.00 uur

Soldaat project met Peter en Marianne

Antennemasten

Antwoord gegeven voor JOTA-Cross

PA0JNH/J Scouting Elfregi Zaanstreek

JOTA - 2014

Foto's Scouting Elfregi Jan Hoek

17/18 oktober Kalveringdijk Zaandam

Clubhuis op schaal van ijsijfers voor JOTA-Cross

Leo - PA0LEZ en Andre - PD3AVW

De groep zaterdagmiddag 13.00 uur

Soldaat project met Peter en Marianne

Rinus - PA2NFB

Jan - PA0JNH

Antennemasten

PA0JNH/J Scouting Elfregi Zaanstreek

JOTA - 2015

Foto's: Jan Hoek Scouting Elfregi

16/17 oktober Kalveringdijk Zaandam

Clubhuis op schaal van ijsijfers voor JOTA-Cross

Antennemasten zoeken voor JOTA-Cross

De groep zaterdagmiddag 10.00 uur

Jan - PA0JNH

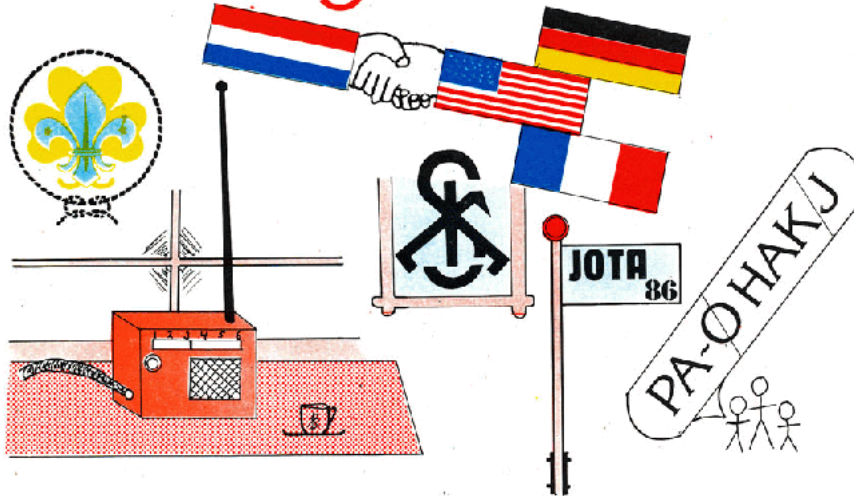
Antennemasten

Leo - PA0LEZ

Club - PD3CQZ

QSL: Andere Zaanse JOTA groepen 1986

Scouting Krommenie



CW/AM/SSB/FM/ QSO

on at MET

on Mc/s.

R S T

Tx

Rx

Ant

BEST 73's and HPE CUAGN

Opr

Pse QSL via postbox 330,
6800 AH Arnhem Holland

TO RADIO

CONFIRMING OUR J.O.T.A. QSO

BEST DX AND GOOD SCOUTING



Operator André Rem.

QTH *Cassendelf!*

QRA Locator

Confirming our *CW/AM/SSB/F.M.* QSO

on *19-10-86* at *11³⁵* GMT/~~MET~~

on *1.44* MHz.

R *5* S *S⁺⁺* T

TX }

RX } *SR-C 806*

Ant *Q.P.*

Remarks *veel succes*

Pse/Tnx QSL direct or via PO.Box

330 *6800AH* Arnhem The Netherlands.

TO RADIO

..... *PAØ JNH/3*

..... *Regio 46*

..... *V' veer*

**Activiteiten
voor Scouts
Soldeer projecten**

Soldeerproject - 1993 - Knightrider



Soldeerproject - 1993 - Knightrider



Elektronika
Bouwprojekt



Knightrider

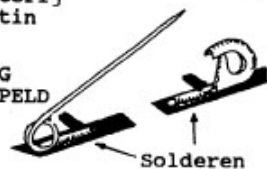
Deze schakeling kent u allen ongetwijfeld van de bekende TV serie "Knightrider" waarin Michael Knight een zogenaamde "KIT-SCANNER" op de motorkap van zijn auto heeft gemonteerd.

De schakeling bestaat uit een aantal lampjes op een rij waarbij steeds een lampje oplicht. Dit oplichtende lampje schuift over de rij heen en weer. Met een minimum aan onderdelen kunnen we dit looplicht-effekt nabootsen. De gehele schakeling is op een printje ondergebracht en wordt gevoed door een 9 Volt batterij. Op de achterkant zit een veiligheidsspeld waarmee de schakeling kan worden opgespeld en die tevens als schakelaar dienst doet. Al met al een zeer speelse schakeling die uw jeugdleden zeker zal aanspreken.

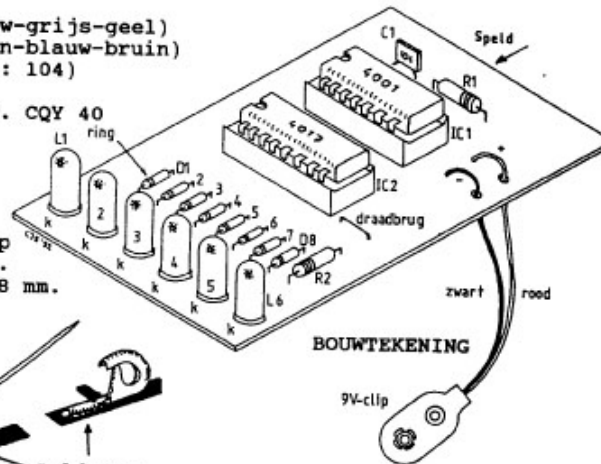
ONDERDELENLIJST:

R1 = 680 kOhm (blauw-grijs-geel)
R2 = 560 Ohm (groen-blauw-bruin)
C1 = 100 nF (oorkwel: 104)
D1-8 = diode 1N4148
L1-6 = LED 5 mm., b.v. CQY 40
IC1 = 4001
IC2 = 4017
1 x 14 pons IC-voet
1 x 16 pons IC-voet
1 x draadbrugje
1 x 9 Volt batterijclip
1 x printje 4,5 x 7 cm.
1 x veiligheidsspeld 38 mm.
1 x 9 Volt batterij
stukje soldeertin

AANSLUITING
VEILIGHEIDSSPELD



Solderen



TECHNISCHE BOUWBESCHRIJVING.

Als eerste wijzen wij u er op de twee IC's niet uit de speciale verpakking te halen. U voorkomt hiermee eventuele beschadiging van het IC.

We beginnen met het solderen van de 8 dioden D1 t/m D8. Kijk goed naar de bouwtekening waar deze dioden moeten komen te zitten. Buig de pootjes van de dioden voorzichtig om en steek de dioden in de voor hen bestemde gaatjes. De dioden moeten

Voor elk project wordt geleverd:

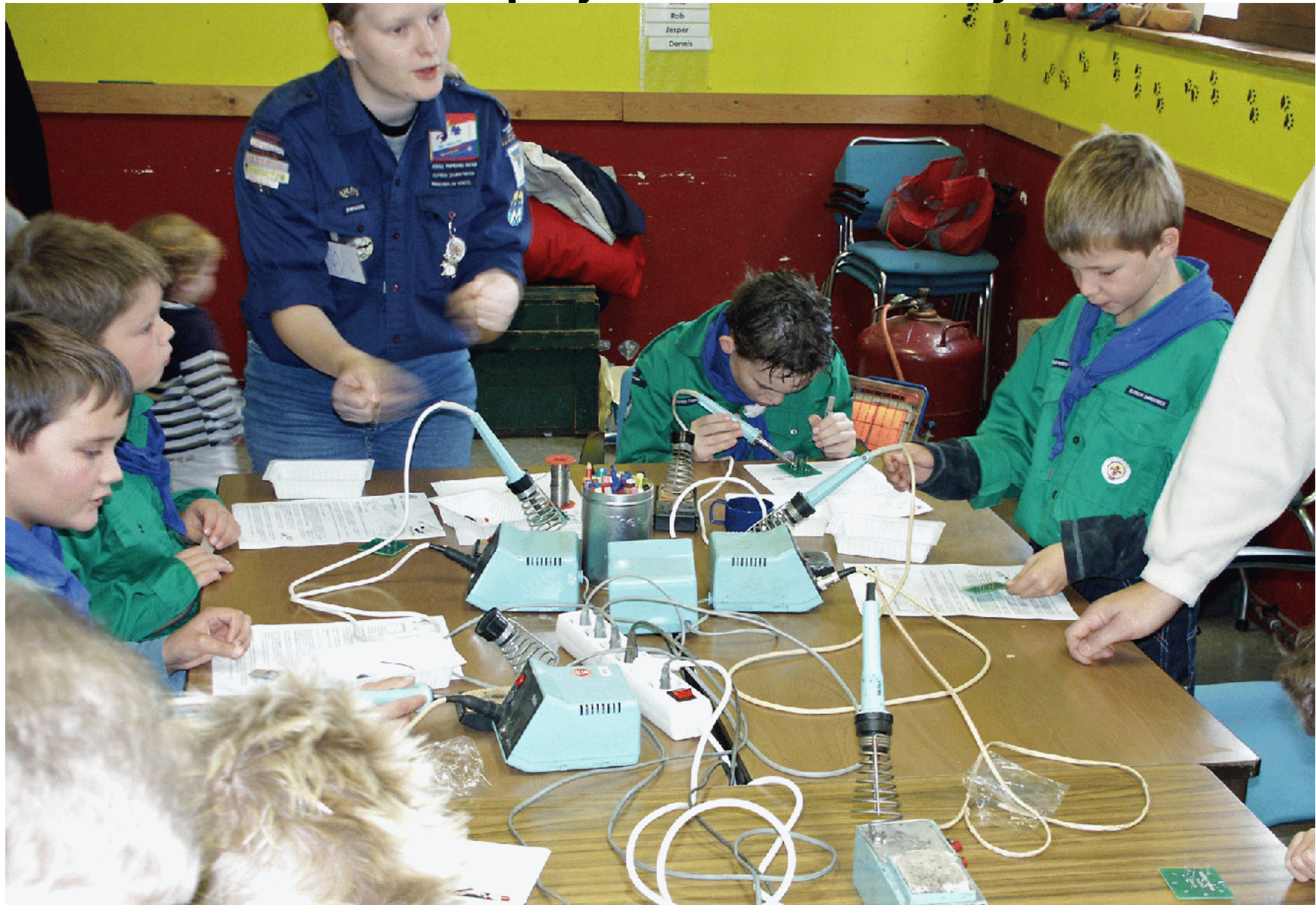
- complete set onderdelen
incl. prentplaat en batterij
- duidelijke bouwbeschrijving

Soldeerproject - 1999 - Swing



PA1IVO

Soldeerproject - 2004 - Molentje



Soldeerproject - 2010 - Jubi-Game

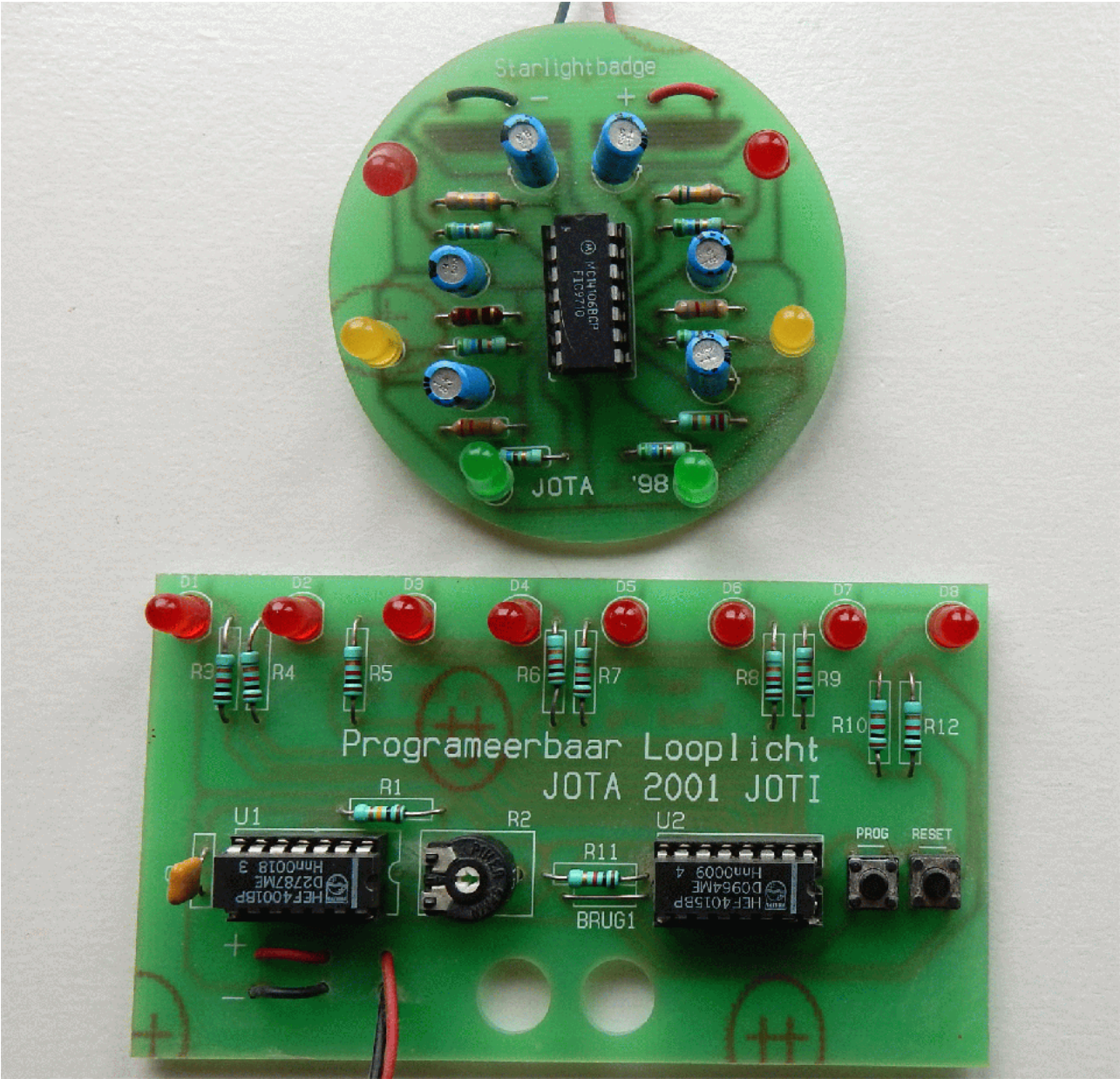
PE2DZO



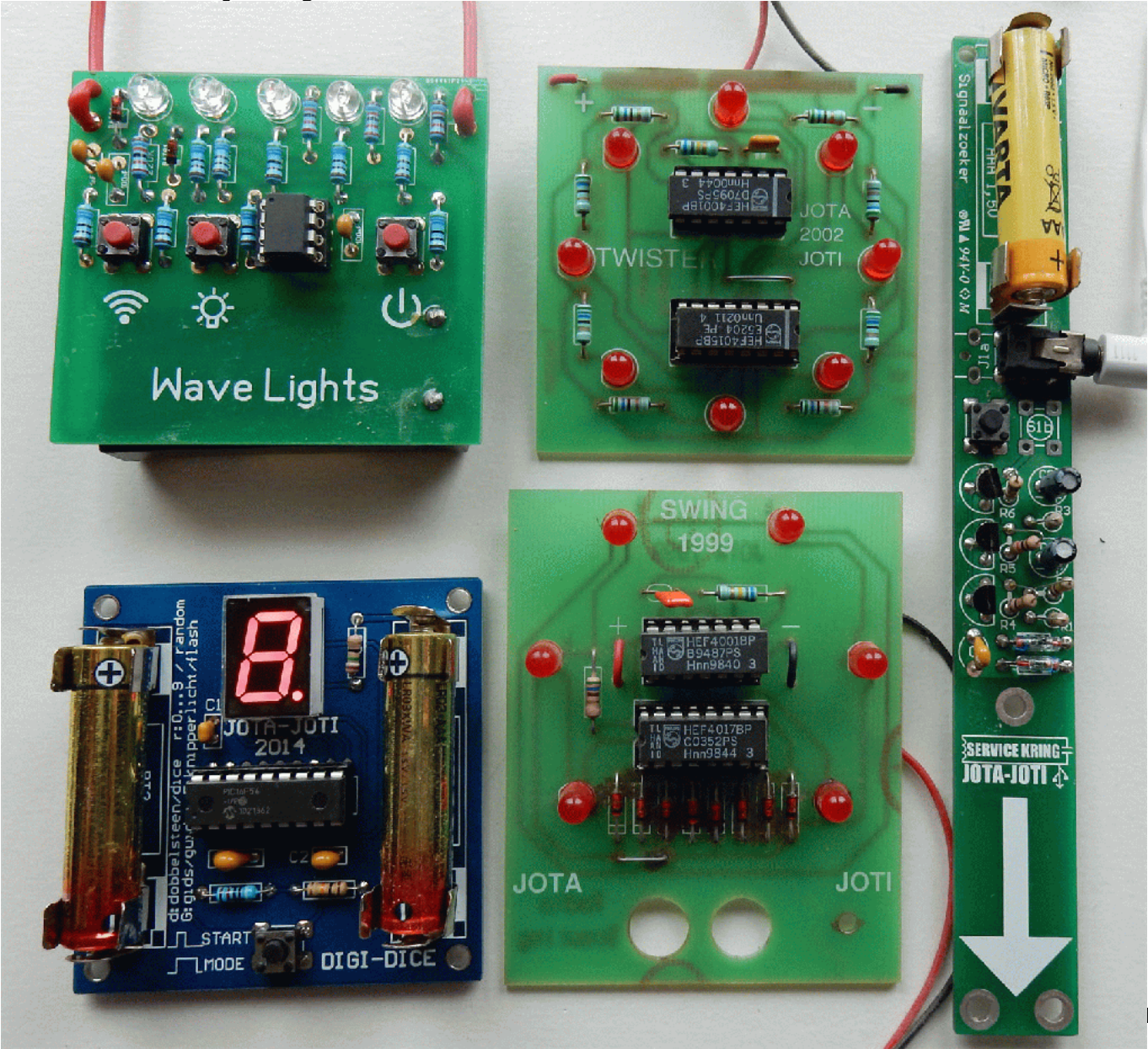
Soldeerproject - 2015 - Wave Lights



Soldeerprojecten - 1998 / 2001



Soldeerprojecten - 2015/2002/2014/1999 en 2011



**Activiteiten
en
Informatie
voor Scouts
en
(Communicatie) spellen**

Informatie: 1989 / 1992 - klein boekje (1)

Elk derde volle weekend in oktober, de Jamboree on the Air bij:

PA Ø JNH / J

(Papa Alfa nul Juliet November Hotel breukstreef Juliet)

19 & 20 oktober 1991
17 & 18 oktober 1992

Ook deze JOTA werd jou aangeboden door de Willem van der Zaan stam.

Tot ziens op de volgende Jamboree on the Air.

---1992, NL 10702-----

35th Jamboree-on-the-Air
35e Jamboree-sur-les-Ondes
17-18 October 1992



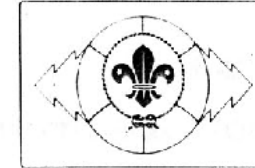
Zendamateur-taal

Zoals in iedere vereniging hebben de zendamateurs ook een taal, dit is de Q-code. Deze code bestaat steeds uit drie letters die een betekenis hebben. Ze worden vooral veel bij morse gebruikt omdat ze lekker kort zijn. Hier volgen wat Q-codes:

- QRG - frequentie
- QRM - storingen door andere stations
- QRT - ik stop met zenden
- QRV - ik ben klaar om te zenden/ontvangen

Slaat de meter nog verder uit dan kan je er + 10, 20, 30 of 40 dB achterzetten wat je ook weer op de S-meter kan aflezen. Dit laatste komt vaak voor als met een zendamateur spreekt die dichtbij zit.

T (tone, toon/geluidskwaliteit); Bij morse hoor je altijd piepjes. Deze piepjes worden tonen genoemd. Hoe mooier de toon hoe hoger het cyfer van 1 t/m 9.



12

5

Waar woont een zendamateur ?

In het dagelijkse leven zegt men de woonplaats als je wil weten waar iemand woont.

Om zoeken in een atlas te voorkomen heeft men Nederland in regio's ingedeeld. Ook hebben zendamateurs de wereld in allemaal stukjes opgedeeld. Zo'n stukje heet een QTH-lokator. De QTH-lokator van ons clubhuis is

J0 22 JL of CM 45 H



14

MORSE

A	· - -	S	... -
B	· - · - ·	T	- - -
C	- · - · -	U	- · - -
D	· - · - ·	V	· - · - -
E	· - - - -	W	- · - - -
F	· - · - · -	X	- · - - -
G	- · - - -	Y	- · - - -
H	· - · - · -	Z	- · - - -
I	· - - - -	Ø	- - - - -
J	· - - - -	1	- - - - -
K	- · - - -	2	- · - - -
L	· - - · -	3	- · - - -
M	- - - - -	4	- · - - -
N	- · - - -	5	- · - - -
O	- - - - -	6	- · - - -
P	· - - - -	7	- · - - -
Q	- · - - -	8	- · - - -
R	· - - - -	9	- · - - -

3

35e JOTA

Dit jaar wordt de Jamboree on the Air voor de 35e keer gehouden.

In Nederland wordt er aan deelgenomen door zo'n 260 verschillende groepen verspreid over het hele land.

Bij iedere groep zijn een of meer radio-zendamateurs aanwezig.



10

De roepnaam (call)

Elke zendamateur heeft z'n eigen roepnaam. Zo'n roepnaam bestaat uit 2 delen, de prefix en de suffix. Het eerste deel, de prefix, geeft aan uit welk land een zendamateur komt. Het tweede deel is de eigenlijke naam van de zendamateur. /J achter de roepnaam betekent dat je meedoet aan de jota.

JOTA is Techniek

JOTA is Aantrekkelijk

7

Spel: 1990

Communicatie - 27 MHz



Spel: 1990

Vossenjacht



Vragenlijst: 1993

en

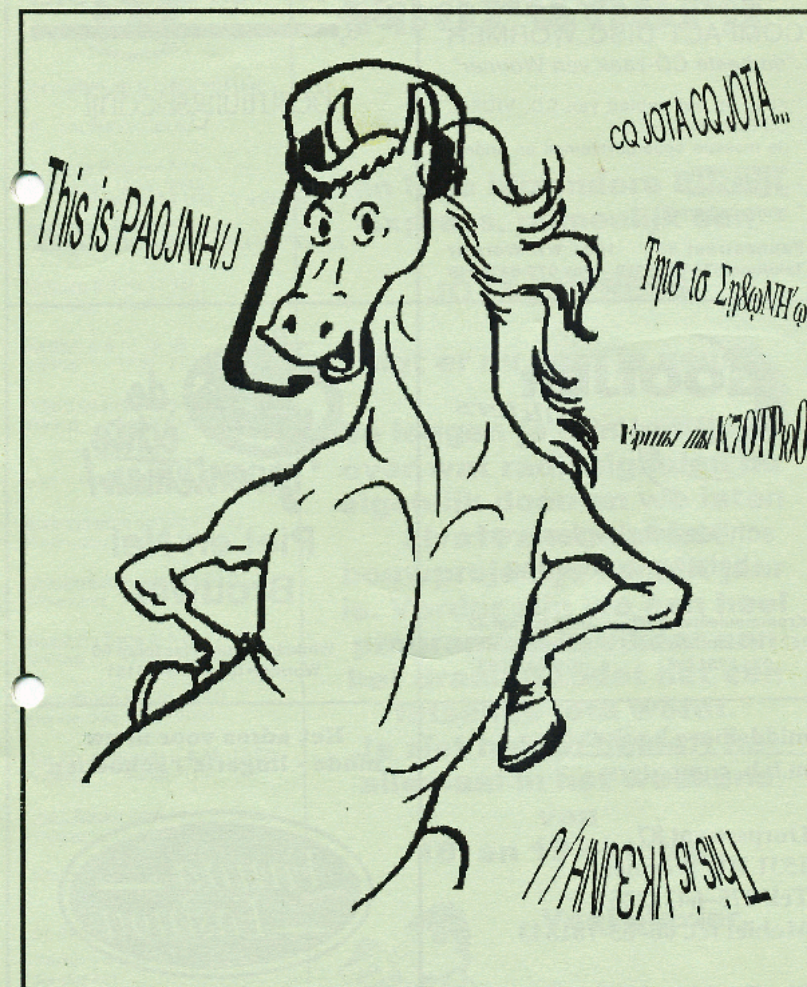
Info boekje 1997

1993

Vragenlijst JOTA Verkenners en Verkensters

1. Hoeveel kost een flesje Amstel Malt op 'De Stierop'. (f 1,50)
2. In welk jaar is de Bartholdsluis gebouwd? (is niet gebouwd, het is de Bartelsluis, Barthold is iemand van onze groep)
3. Wie zijn de leiding van onze nieuwe wilde vaart? (Rienkje, Stephan en Dirk)
4. Wat is de kleurcode van de 1987? (grijs)
5. Wat betekent de afkorting ELFREGI (ELspeet, FREderiksheim en GIEthoorn).
6. Welke waarde heeft een weerstand met de kleuren geel-paars-oranje? (47000 Ohm, 47 kilo-Ohm)
7. Hoe heten de beheerder van de Stierop, zijn vrouw en zijn dochttertje? (Wim, Jaqueline en Renée)
8. Waarom kan je tijdens een windvlaag altijd een beetje oploeven? (Omdat de schijnbare wind iets ruimer wordt).
9. Wie was de oprichter van Scouting? (Lord Baden Powell)
10. Hoe heet de dorpszanger van Asterix en Obelix? (Assurancetourix)
11. Hoe heet de groepsvoorzitter? (Jean Damad)
12. Hoeveel ramen heeft ons clubhuis? (97)
13. Hoe lang is een halve golf dipoolantenne voor de 80 meter band? (ongeveer 40 meter)
14. Hoeveel is anderhalf derde van een pannenkoek? (dat is de helft)
15. Wat is de bijnaam van de zendamateurlid PDO NHU? (jojo)
16. Hoe laat is het in Engeland als het hier nu ... uur is? (net zo laat)
17. Geef in morsetekst: JOTA IS TOF (---/---/-/-//·/·///-/---/-//)
18. Wie schreef het Jungle boek? (Rudyard Kipling)
19. Wat is het teken van scouting voor meisjes (het klaverblad)
20. Wat is bij de steepjes code de code voor Nederland? (87)
21. Noem de boten van onze groep bij naam, aantal en nummer. (163, 198, 318, 572, 573, 618, 695, Speedy, Gonzales, Sloepie en de juniorvlet)
22. Wat is de oproepfrequentie van SSB voor zendamateurs op de twee-meter band? (144.300 MHz)
23. Heeft de speelzaal op ons clubhuis verwarming? (ja, hete lucht verwarming)
24. Wie is de groepsleider van de Claes compaen groep? (Tom-Peter Reitsma).
25. Hoeveel vlaggelijnen zitten er aan onze vlaggemast? (6)

JOTA Express



1997

Nummer 63

Informatie: 1996

De prefix is het begin van de internationale roepnaam, daaraan kun je de herkomst van een station zien.

Hieronder staan de prefixen van de meeste Europese landen aangegeven.

De internationale roepnaam van een station is uniek, er is dus maar één station met die betreffende roepnaam.

MA-AOZ	Spanje	PAA-PIZ	Nederland
QA-CUZ	Portugal	SAA-SMZ	Zweden
DAA-DRZ	Duitsland	SVA-SZZ	Griekenland
EAA-EHZ	Spanje	THA-THZ	Frankrijk
EIA-EJZ	Ierland	TKA-TKZ	Frankrijk
FAA-FZZ	Frankrijk	TMA-TMZ	Frankrijk
GAA-GZZ	Groot-Brittannië	TOA-TQZ	Frankrijk
HBA-HBZ	Zwitserland	TVA-TXZ	Frankrijk
HEA-HEZ	Zwitserland	VPA-VSZ	Groot-Brittannië
WA-HYZ	Frankrijk	XPA-XPZ	Denemarken
IAA-IZZ	Italië	XXA-XXZ	Portugal
JWA-JXZ	Noorwegen	Y2A-Y9Z	Duitsland
J4A-J4Z	Griekenland	ZBA-ZJZ	Groot-Brittannië
LAA-LNZ	Noorwegen	ZNA-ZOZ	Groot-Brittannië
LXA-LXZ	Luxemburg	ZQA-ZQZ	Groot-Brittannië
AA-MZZ	Groot-Brittannië	2AA-2ZZ	Groot-Brittannië
OEA-OEZ	Oostenrijk	3YA-3YZ	Noorwegen
OFA-OJZ	Finland	5PA-5QZ	Denemarken
ONA-OTZ	België	7SA-7SZ	Zweden
OUA-OZZ	Denemarken	8SA-8SZ	Zweden

JOTAKAART

Morse & prefixen



Uitgave: Scouting Elfregi Zaanstreek

SPELLINGSALFABET

Alfa	November
Bravo	Oscar
Charlie	Papa
Delta	Quebec
Echo	Romeo
Foxtrot	Sierra
Golf	Tango
Hotel	Uniform
India	Victor
Julliett	Whiskey
Kilo	X-ray
Lima	Yankee
Mike	Zulu

spellingsalfabet: morse: ezelsbruggetje:

Alfa	A	••••	An-toon
Bravo	B	•••••	Bok-ke-wa-gen
Charlie	C	••••••	Com-man-do-brug
Delta	D	•••••••	Dors-vle-gel
Echo	E	••••••••	Eend
Foxtrot	F	•••••••••	Feest-ge-no-ten
Golf	G	••••••••••	Groot-moe-der
Hotel	H	•••••••••••	Huis-be-waar-der
India	I	••••••••••••	le-mand
Juliett	J	•••••••••••••	Ja-o-zo-mooi
Kilo	K	••••••••••••••	Kloos-ter-poort
Lima	L	•••••••••••••••	Li-mo-ma-de
Mike	M	••••••••••••••••	Mo-tor
November	N	•••••••••••••••••	Noor-den
Oscar	O	••••••••••••••••••	Oor-logs-vloot
Papa	P	•••••••••••••••••••	Per-mo-tor-fiets
Quebec	Q	••••••••••••••••••••	Quols-dorp-in-nood
Romeo	R	•••••••••••••••••••••	Re-vol-ver
Sierra	S	••••••••••••••••••••••	Sein-sleu-tel
Tango	T	•••••••••••••••••••••••	Toon
Uniform	U	••••••••••••••••••••••••	U-ni-form
Victor	V	•••••••••••••••••••••••••	Va-kan-tie-oord
Wiskey	W	••••••••••••••••••••••••••	Waar-borg-som
X-ray	X	•••••••••••••••••••••••••••	Zon-der-slag-woord
Yankee	Y	••••••••••••••••••••••••••••	Yor-ker-moor-kop
Zulu	Z	•••••••••••••••••••••••••••••	Zoe-loe-kaf-fer

Zo werkt het ezelsbruggetje:

Elke lettergreep staat voor een punt of een streep. Elke lettergreep waar een O in voorkomt geldt als een streep. Als er geen O in de lettergreep zit, is het een punt.

cijfers:	1	••••••••••	6	••••••••••••
	2	•••••••••••	7	•••••••••••••
	3	••••••••••••	8	••••••••••••••
	4	•••••••••••••	9	•••••••••••••••
	5	••••••••••••••	0	••••••••••••••••

leestekens:	punt	••••••••••
	komma	••••••••••••
	vraagteken	•••••••••••••
	dubbele punt	••••••••••••••
	koppelteken	•••••••••••••••
	haakje openen	••••••••••••••••
	haakje sluiten	•••••••••••••••••
	breukstreep	••••••••••••••••••

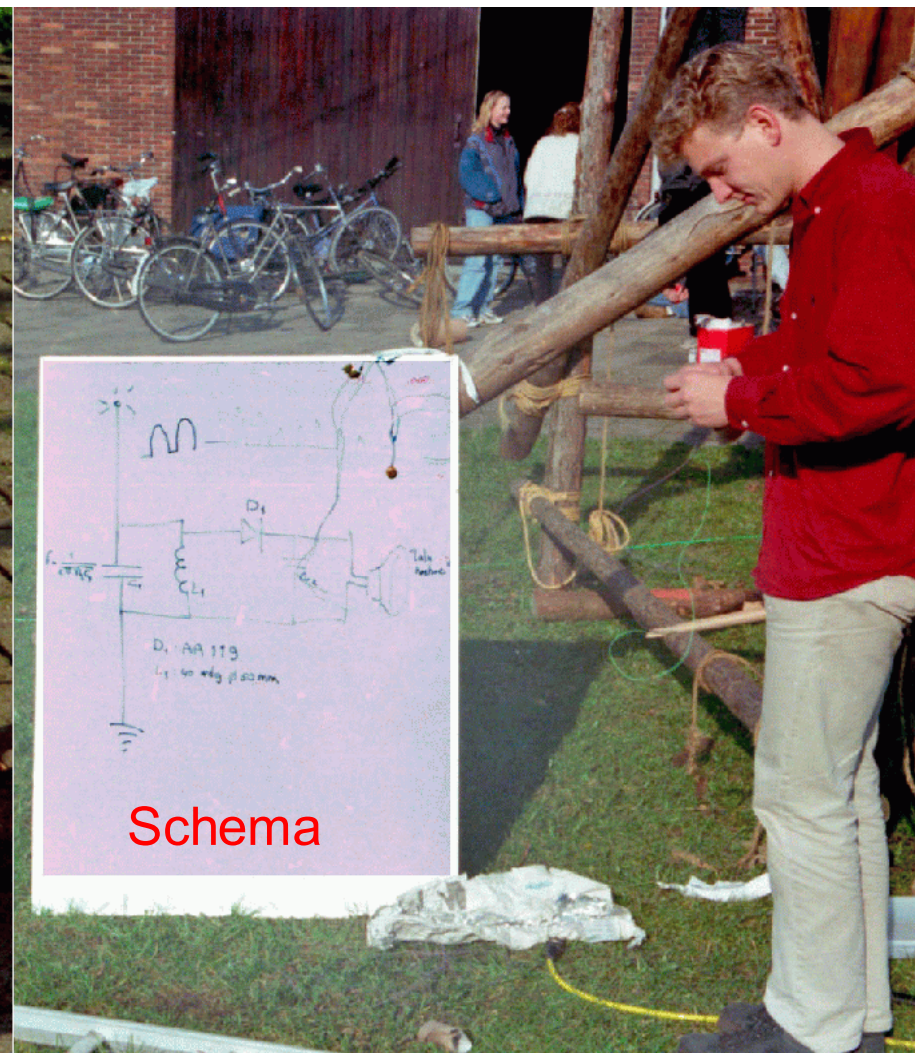
diensttekens:	oproepteken	••••••••••••
	wachteken	•••••••••••••
	begrepen	••••••••••••••
	vergissing	•••••••••••••••
	scheidingsteken	•••••••••••••••
	sluitteken	••••••••••••••••

Activiteit: 1997

Bouw closet(rol) ontvanger



Condensator oprollen



Schema

Activiteit: 1999 - 2000

Opdrachten - JOTA Award

Dit formulier gebruiken om een JOTA AWARD te kunnen halen. Je moet dan 2 verbindingen maken met behulp van de zenders en 2 verbindingen met behulp van internet. Veel succes.

NAAM:

EERSTE VERBINDING MET DE ZENDER:

Groepsnaam van het tegen station.....

Roepletters van het tegen station.....

Naam van de contact persoon.....

Plaatsnaam van het tegen station, QTH.....

Getekend voor akkoord:

TWEDE VERBINDING MET DE ZENDER:

Groepsnaam van het tegen station.....

Roepletters van het tegen station.....

Naam van de contact persoon.....

Plaatsnaam van het tegen station, QTH.....

Getekend voor akkoord:

EERSTE INTERNET VERBINDING:

Naam van het tegen station.....

Naam van de contact persoon.....

Getekend voor akkoord:

TWEDE INTERNET VERBINDING:

Naam van het tegen station.....

Naam van de contact persoon.....

Getekend voor akkoord:

JOTI

JOTA AWARD 1999

CLAES COMPAEN

TIJDENS DE 42E JOTA HEEFT:

VOLDAAN AAN DE EISEN OM DIT SPECIALE JOTA-AWARD TE BEHALEN.

BIJ DIT AWARD BEHOORT TEvens EEN SPECIAAL JOTA-NAAMBANDJE

Tijdens de JOTA dienen tenminste 5 contacten met verschillende stations te worden gelegd, waarvan er tenminste 1 op de HF-band. Tijdens zo'n verbinding moeten er diverse gegevens verzameld worden via de zender. Dit alles onder controle en naar beoordeling van een geënciseerd zendamateur.

Namens de VERON:

Jan Hoek p01nh

Scouting NEDERLAND
Radio Scouting

Spel: 2002

27 MHz - Vlaggen seinen



JOTI deelname: 2004



Spel: 2005

Vossenjacht



Spel: 2008

Uitleg activiteiten



Spel: 2010

Afstand besturing



Spel: 2011

Kies je volgende spel



Spel: 2011

Oudste telefoon



Activiteit: 2012

Gezamenlijke maaltijd



Spel: 2013

Vlaggen seinen - ???



Groepsfoto's



2008



2015

Badges en Naambandjes



**Activiteiten
voor Scouts
en
Zendamateurs
JOTA - Cross
vanaf 1987**

JOTA-Cross: 1994 - Aligame (2)



JOTA-Cross: 2004 (PA1IVO en PA0JNH)



JOTA-Cross: 2005



JOTA-Cross: 2006: PA3DLX/J - Uitgeest (Don Bosco)



JOTA-Cross: 2013

Thuisblijvers krijgen een extra opdracht en moeten deze brengen



Clubhuis Aligame

JOTA-Cross: 2014 - Mobiele team



JOTA-Cross: 2015 - Internet ploeg



Vier groepen in de Zaanstreek in 1984 / 2006

Achtereenvolgens:

- 1984 - PA0ALZ/J - Koog / Zaandijk
- 1984 - PA0MRD/J - Assendelft
- 1984 - PA2MPD/J - Zaandam
- 2006 - PA0CGB/J - Zaandam

1984 - PA0ALZ/J - Koog / Zaandijk (Pieter Verbrugge)



1984 - PA0MRD/J - Assendelft (Sc. Assendelft)



1984 - PA2MPD/J - Zaandam (Wieken-Watergeuzen- Vrijbuiters)



2006 - PA0CGB/J - Zaandam (Watergeuzen)



2016 - PA0JNH/J



Wifi



Antennebouw

2016 - PA0JNH/J

