

WEER EEN NIEUWE SERVICE VAN UW ACORN COMPUTERCLUB "BRABANT-OOST".

HET BESTUUR HEEFT BESLOTEN, OM BUITEN ONZE MAANDELIJKSE CLUBAVOND IN VORSTENBOSCH, EEN EXTRA MAANDELIJKSE BIJEENKOMST, IN HET LEVEN TE ROEPEN, MET EEN IETS ANDERE OPZET, DAN IN VORSTENBOSCH. DEZE AVOND GAAT PLAATS VINDEN, IN EEN SOORT KLASLOKAAL, EN IS UITSTEKEND GESCHIKT (ONDER HET GENOT VAN EEN KOP KOFFIE, OF EEN DRANKJE), VOOR INFORMATIE, VRAGEN, DEMONSTRATIE EN CURSUSSEN. WE HEBBEN DE AVOND, OP DE DINSDAGAVOND GEPLAND, ZODAT MENSEN, DIE IN VORSTENBOSCH VERHINDERD ZIJN, MISSCHIEF VAN DEZE AVOND GEBRUIK KUNNEN MAKEN, OM CONTACT MET DE ANDERE LEDEN TE KRIJGEN. DE EERSTE 4 AVONDEN ZIJN OP: DINSDAG 13 SEPTEMBER

DINSDAG 18 OKTOBER

DINSDAG 15 NOVEMBER

DINSDAG 13 DECEMBER

DE AVONDEN ZIJN VAN 20.00 TOT 22.30 UUR, EN WORDEN GEHOUDEN IN "DE WERF" IN EINDHOVEN (ZIE SITUATIESCHETS).

PROGRAMMA DINSDAG 13 SEPTEMBER:

20.00 UUR	DEMO BOOTSTRAP	DOOR JAN WIJNEN
20.30 UUR	DEMO MEMOSKOOP	DOOR HANS HEGT
20.45 UUR	DEMO SPECTRUMANALYZER	DOOR HANS HEGT
21.00 UUR	PAUZE	KOFFIE EN DRANK AANWEZIG
21.15 UUR	3000 BAUD	DOOR PETER EHRLICH
21.45 UUR	PRIMEUR ■■■■■■ ■■■■■ ■■■■■■ ■■■■■ ■■■■■■	DOOR PETER EHRLICH
22.00 UUR	DISCUSSIE EN/OF VRAGEN	



VERWACHT BINNENKORT IN DIT THEATER : INTRODUCTIE B.B.C. COMPUTER

ALS IEMAND IETS WIL DEMONSTREREN, OF VERTELLEN, OP EEN VAN DE VOLGENDE AVONDEN, GEEF DIT DAN TIJDIG DOOR. OOK ALS IEMAND IETS SPECIAALS BEHANDELD WIL HEBBEN, GEEF DIT DAN TIJDIG DOOR, ZODAT IEMAND ER ZICH OP KAN VOORBEREIDEN. PETER EHRLICH IS BEREID, OM EEN CURSUS LISP TE GEVEN (DE TAAL, VOOR DE KUNSTMATIGE INTELLIGENTIE). WIL DEGENE DIE HIER INTERESSE VOOR HEBBEN, DIT AAN ONDERGETEKENDE DOORGEVEN. ZO ZIJN ER NOG TALLOZE DINGEN, EN HOOP IK DAT DIT EEN SUCCESVOLLE EN LEERZAME MAANDELIJKSE AVOND AAN ONZE HOBBY ZAL TOEVOEGEN.

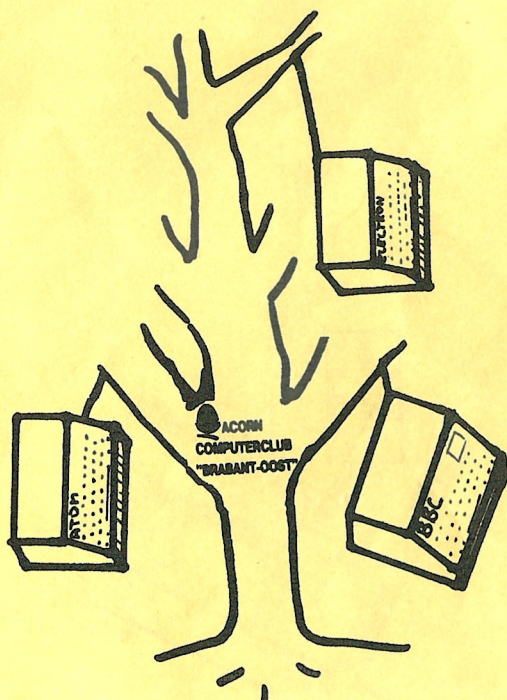
TOT 13 SEPTEMBER IN "DE WERF"

HARTELIJKE GROETEN
TINY VERSCHUREN

Mensen met een B.B.C.-computer hebben bij ons ook onderdak gevonden in de regio "Brabant-Oost" en wellicht zullen er binnenkort ook wel leden zijn met de **jongste** telg van de Acornstam, de "Electron".

18 OKTOBER 1983

Introductie en demonstratie B.B.C.-computer
Gastspreeker : de Heer J.A. Blom.



■■■■■■■■■■ AGENDA 1983 ■■■■■■■■■■

13	SEPTEMBER	"DE WERF"	20.00 UUR
06	OKTOBER	VORSTENBOSCH	20.00 UUR
18	OKTOBER	"DE WERF"	20.00 UUR
21	OKTOBER	DEADLINE CURSOR NR.6	
03	NOVEMBER	VORSTENBOSCH	20.00 UUR
15	NOVEMBER	"DE WERF"	20.00 UUR
01	DECEMBER	VORSTENBOSCH	20.00 UUR
13	DECEMBER	"DE WERF"	20.00 UUR

■■■■■■■■■■

ADRESSEN EN TELEFOONNUMMERS

Bestuur

Tiny Verschuren, Hosingenhof 30, 5625 NL Eindhoven, 040-416092. Voorzitter.
 Joop Glasbergen, Plataanstraat 3, 5671 AL Nuenen, 040-832572. Secretaris.
 Jan Wijnen, Di Cambioweg 12, 5624 CK Eindhoven, 040-441841. Penningmeester.

Diensten

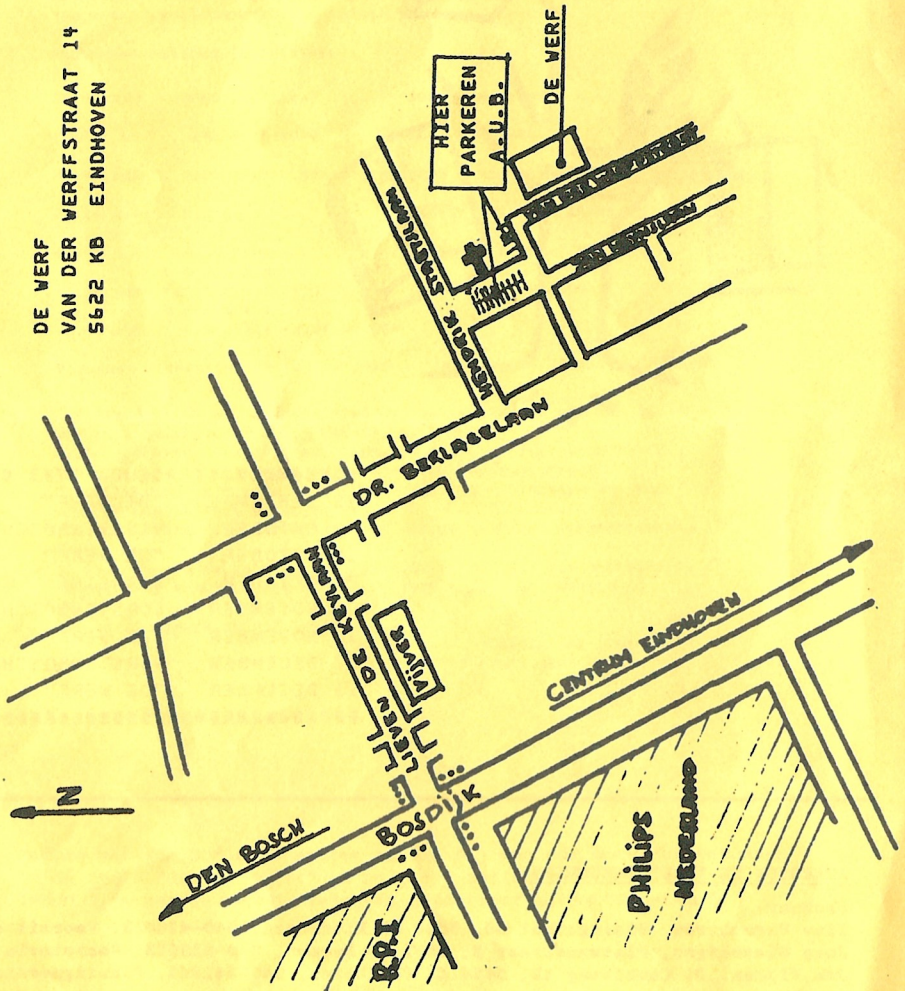
Chris Kwakernaak, Van Speijklaan 29, 5694 CG Breugel, 04990-71108. Bandjesarchief.
 Henk Hiemstra, Beerse 16A, 5751 ZJ Deurne, 04930-18225 (onder werktijd). Listings.
 Hans Brouwer, Broerelaan 16, 5615 EE Eindhoven, 040-117492. Advies Hard-& software.

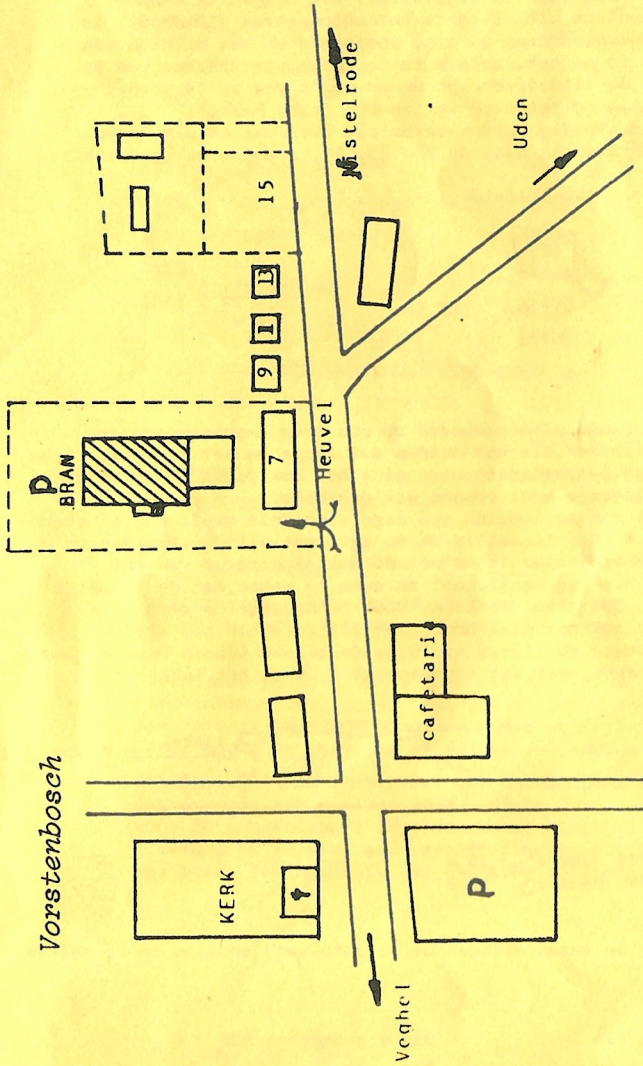
Bankrekening van de club

4441.10.194 ten name van Jan Wijnen. Girorekening van de bank: 1065135. (AMRO)
 Steeds vermelden: Acorn Computer Club.

■ ■ ■ SITUATIESCHETSEN BIJEENKOMSTEN ■ ■ ■

DE WERF
VAN DER VERFFSTRAAT 14
5622 KB EINDHOVEN

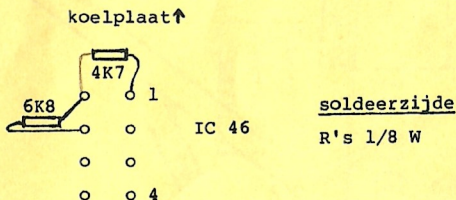




Overgenomen uit "BRAN INFO"

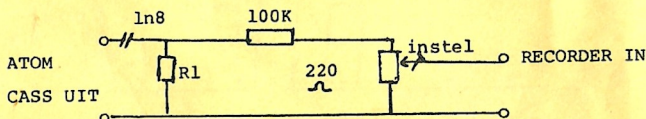
6000 Baud recorderprogramma.

Naar aanleiding van de 3000 Baud routine is mij uit het Noorden gevraagd of het nog sneller kan. Welnu, het blijkt te kunnen. De timing is opnieuw uitgerekend; het bemonsteren (LDA#B002) is vervroegd om onnodige drop-outs te voorkomen en het printen van de bloknummers is netter. Helaas is de ingangsversterker van de Atom te traag (de eindtorren van de op-amp's van ic 46 worden sterk in verzadiging gestuurd wat ze erg traag maakt). Dit euvel kan eenvoudig worden verholpen door van de uitgangen (p. 1 en 7) weerstanden naar de +5V (p. 8) te solderen (zie tek.).



Ik heb het programma uitgeprobeerd op een oude 4-sporenrecorder van een grote fabriek uit het Zuiden des lands en het werkt feilloos. Op twee goedkope cassetterecorders ging het ook prima nadat onderstaand schakelingetje voor opname was gebruikt.

De automatische opnameregeling van deze recorders geeft een te sterke uitsturing bij 6 KHz. Ideaal is om de automaat uit de recorder te slopen maar ook bruikbaar is om met de instelpotmeter van het schakelingetje het ingangssignaal zo zwak te maken dat de VU-meter niet verder dan 30% (-10 dB) komt. Voor handgeregelde recorders geldt uiteraard ook dat niet hoger dan 30% geregeld mag worden. R1 is bij slechtere recorders nodig om de balans tussen hoge en lage tonen te verbeteren. Met wat experimenteren moet het lukken !



R1 : 3000 Baud : >> 39 K
6000 Baud : >> 10 K

Hieronder staan de veranderingen om de 3000 Baud routine om te zetten naar 6000 Baud.

Regel:

5 : 694 wordt 734	310 : achteraan NOP
10 en 11 : 46 - 47	340 : 32 - 15
50 : 127 - 150	360 : 25 - 8
70 : 63 - 30	370 : achteraan NOP
80 : NOP - weg	730 : 29 - 13
100 : 31 - 14	740 : NOP - weg

110 : achteraan NOP	780 : 29 - 11
120 : 28 - 11	790 : NOP - weg
190 : 70 - 113	800 : LL10 - LL47
210 : 63 - 29	801 : LL47 NOP;NOP;clc;BCCLL10
220 : achteraan NOP	830 : 88 - 120
250 : 32 - 15	840 : ..LL20;LDA#B002;..
300 : 24 - 7	870 : ..LL27;LDA#B002;..
940 : ..LL20;LDA#B002;..	1280 : 12 - 7
970 : ..LL27;LDX#B002;STX165;..	1300 : 28 - 14
1000 : STA175 rest weg	1330 : 14 - 8
1015 : 12 - 4	1420 : :LL28 STA165;LDX@13
1040 : 26 - 11	1425 : NOP;NOP;NOP;NOP;NOP
1070 : ..LL40;LDA#B002;..	1450 : 18 - 10 , 26 - 10
1090 : NOP;BNELL38;JSRLL27;LDA#B002	
1100 : LDA - LDX , CMP - CPX	1510 : :LL33 LDA#B002;LDX@4
1240 : 28 - 14	1620 : 15B - 168

Toevoegen:

171 LDA#EO;SEC;SBC@4;STA#EO

891 idem

regel 1630 vervalt.

Deze toevoeging geeft een nettere print voor de bloknummers en is ook bruikbaar voor 3000 Baud; dan ook veranderen r. 5: 694 - 707 en r. 1620 : 15B wordt 162.

De routine kan overal geladen worden, echter, als een lus over een paginagrens ligt, is de timing niet meer optimaal. Controle is mogelijk door de assembler te laten listen. Het is in ieder geval in orde als de routine beging op een paginagrens, b.v. #3900.

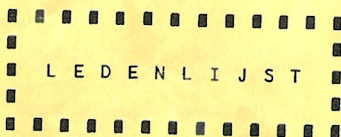
Overigens wil ik binnenkort een interpreter voor het AXXX adresgebied ontwikkelen met o.a. de 3000-6000 Baud routine die tevens operating system voor de schakelkaart is (ook zonder kaart te gebruiken). Dit systeem is flexibel en vereist geen verandering in F.P.ROM en hardware van de Atom. Het maakt geen gebruik van het EXXX adresgebied.

Peter Ehrlich

N.B. Voor 3000 Baud routine zie "de Cursor" no. 4 , jaargang 1

"Acornnieuws" no. 4, jaargang 2.





LEDENLIJST



ACORN
COMPUTER CLUB

"BRABANT-OOST"

- 01 T.VERSCHUREN HOSINGENHOF 30 5625 NL EINDHOVEN 040-416092
- 02 C.KWAKERNAAK VAN SPEYKLAAN 29 5694 CG BREUGEL 04990-71108
- 03 G.KAAT MANDENMAKER 3 5683 NK BEST 04998-98313
- 04 M.BISSCHOP TJALKSTRAAT 13 5301 VV ZALTBOMMEL
- 05 J.WIJNEN DI CAMBIOEWEG 12 5624 CK EINDHOVEN 040-441841
- 06 B.SCHOOR MEIDOODRANLAAN 13 5248 AJ ROSMALEN 04192-12377
- 07 H.HOOGENKAMP TURIJNSTRAAT 22 5632 TS EINDHOVEN 040-419060
- 08 R.KREIJVELD SYRACUSESTRAAT 1 5684 BE BEST 04998-96956
- 09 J.GLASBERGEN PLATAANSTRAAT 3 5671 AL NUENEN 040-832572
- 10 H.HEGT BRABANTHOEVEN 152 5244 HM ROSMALEN 04192-16239
- 11 J.VAN MOOK ECHTERNACHSTRAAT 24 5224 TB DEN BOSCH 073-213757
- 12 W.V/D PAS M.DE RUYTERWEG 70 5262 VH VUGHT 073-561051
- 13 P.CRINS CHOPINLAAN 7 5653 ET EINDHOVEN
- 14 J.BATEN DE WEVER 58 5506 AX VELDHOVEN 040-536403
- 15 A.LEIJNSE TARANTOSTRAAT 20 5632 RH EINDHOVEN 040-415970
- 16 C.BERENDE VERSAILLESLAAN 49 5627 LV EINDHOVEN 040-413582
- 17 M.VERHEIJDEN ST.BARBARAWEG 85 6024 AR BUDEL DORPLEIN 04950-18542
- 18 J.DE WIJS PASTORIELAAN 45 5504 CN VELDHOVEN 040-532909
- 19 P.V/D BERG HARPSTRAAT 16 5402 DG UDEN 04132-66854
- 20 E.ELSTRODT NERGENA 7A 5282 JE BOXTEL 04110-1737
- 21 K.DE LAAT HEIKANTSTRAAT 6 5261 XN VUGHT 073-563084
- 22 K.RADEMAKER ORANJELAAN 19 5256 KP HEUSDEN 04162-2386
- 23 H.VAN DOORN LIJSTERBESLAAN 26 5248 BB ROSMALEN 04192-12832
- 24 A.PROSMAN POSTBUS 2255 5202 CG DEN BOSCH 073-132123
- 25 P.RUIFROK DUYN V MAASDAMSTR.46 5344 HS OSS 04120-30581
- 26 A.REIJNEN RUBINSTEINSTR.170 5011 NE TILBURG 013-561666
- 27 W.VAN HAM JUPITER 88 4907 CR OOSTERHOUT 01620-31826
- 28 J.VAN ELDIK DE BRUYNSTRAAT 17 4871 XH ETTEN-LEUR 01608-16674
- 29 P.LAUWEN AMARILDIJK 117 4706 AC ROOSEENDAAL
- 30 T.LANGENBERG BISSCHOPSHOEVE 54 4817 PV BREDA 076-874546
- 31 A.KOTTE BURG. MANDERSLAAN 44 4881 EK ZUNDERT 01696-2751
- 32 P.CORNELISSEN WILLEM II STRAAT 47 5682 AG BEST 04998-72279
- 33 E.IWANICKI DELFLANDSTRAAT 14 5628 AW EINDHOVEN 040-426040
- 34 A.V/D BEEMT GELE BERK 1 4881 XJ ZUNDERT 01696-4079
- 35 H.HIEMSTRA BEERSE 16A 5751 ZJ DEURNE 04930-18225
- 36 J.BROUWER BROERELAAN 16 5615 EE EINDHOVEN 040-117492
- 37 J.STUIFMEEL LANSIERSTRAAT 76A 5017 CT TILBURG 013-436697
- 38 H.V TURNHOUT DINANTSTRAAT 49 4826 LH BREDA 076-871209
- 39 B.BEKOY MOLENAKKERS 34 5521 GK EERSEL 04970-4228
- 40 R.GERRITSEN HEZELAARSTRAAT 68 5467 GD VEGHEL 04130-67654
- 41 A.PROEME LANDHUIZENLAAN 19 5235 HP DEN BOSCH 073-413421
- 42 G.V/D LEEST WIJBOSSCHEWEG 11 5482 EA SCHIJNDEL 04104-93057
- 43 H.VAN MIL LAUWERSZEEWEG 113 5628 KH EINDHOVEN 040-420587
- 44 P.EHRlich ROOSTENLAAN 266 5644 BS EINDHOVEN 040-114183
- 45 J.KOCK JAN HARINGSTR. 2BIS 3554 XW UTRECHT 030-438496
- 46 J.JEROENSE PR.BEATRIXLAAN 19 4181 BE WAARDENBURG 04181-1864
- 47 A.THELLIER IRENESTRAAT 19 4744 AW BOSSCHENHOOFD 01652-7694
- 48 H.BERKENBOSCH J.V RUIJSDAALSTR.17 5261 XD VUGHT 073-565273
- 49 A.BLANK KRUISSTRAAT 35 6027 PA SOERENDONK 04959-1882
- 50 G.BORGHAERTS HATERTSEWEG 3 6581 KD MALDEN
- 51 K.VAN OSS JULIANASTRAAT 33 5482 AK SCHIJNDEL 04104-74323

6 S.A.R.S. SCHILDSTRAAT 5

EINDHOVEN 040-410392

040510392