## Pascal-M KIM-1 Read from and Write to Audio Cassette Listing

## WESTVRIES COMPUTER CONSULTING FAGE 01

```
0010:
                               **** FILE 01 ****
  0020:
  00301
                          ROUTINES VOOR HET LEZEN EN
                        ÷
                        ; SCHRYVEN VAN FILES OF TAPE-RECORDERS
  00401
  0050:
                        * VOOR DE PASCAL VERSIE MET CASETTE-
  00601
                        ; RECORDERS.
  0070:
  00801
                        FER BESTAAN DRIE GROEPEN ROUTINES :
  00901
                        ; 1. EEN INITIALISATIE ROUTINE ,
                             WORDT EEN MAAL AANGEROEPEN TYDENS
  0100:
  0110:
                             DE INIT-FASE VAN PASCAL.
  01201
                          2. EEN LEES ROUTINE. DEZE ROUTINE GEEFT
  0130:
                             STEEDS EEN CHARACTER AF IN DE ACCU
  0140:
                             ZODRA HY AANGEROEPEN WORDT.
                             STAAT DE EOFFLAG AAN , DAN WORDT ALTYD
  0150:
                             EEN FORMFEED AF GEGEVEN. BLYKT DE INPUT
  0160:
                             BUFFER LEEG TE ZYN , DAN WORDT DE VOLGENDE
FILE GELEZEN VANAF TAPE. INDIEN DIT DE
  0170:
  01801
                             EERSTE FILE (NA START PASCAL OF NA EEN
  0190:
0200:
                             GELEZEN EOF) IS , DAN WORDT GECHECKT OF DIE
  0210:
                             EERSTE FILE SOMS EEN TAPE-ID BEVAT. ZOJA
  0220:
                             DAN WORDT DEZE OPGESLAGEN EN DE VOLGENDE
 0230:
                             FILE GELEZEN.
 02401
                             IEDER RECORD WORDT AFGESLOTEN DOOR EEN
 0250:
                             CARRIGE-RETURN, DE INLEES-ROUTINE
 0260:
                             PLAKT DAAR NOG EEN LINE-FEED ACHTER.
                        ; 3. EEN SCHRYF-ROUTINE, DEZE ROUTINE ONTVANGT
 0270:
 0280:
                             STEEDS EEN CHARACTER IN DE ACCU. DEZE
 0290:
                             CHARACTERS WORDEN OPGESLAGEN IN EEN BUFFER
 0300:
                             ZODRA DE BUFFER VOL IS , WORDT HY OF TAPE
 0310:
                             GEZET EN OPNIEUW DE BUFFER OPGEBOUWD.
 0320:
                             WORDT ER EEN CARRIAGE-RETURN ALS
 0330:
                             CHARACTER AANGEBODEN , DAN WORDT DIT
 0340:
                             ALS EEN AFSLUIT-COMMANDO GEZIEN EN
 0350:
                             DE OUTPUTBUFFER OF TAPE GEZET.
 0360:
 0370:
                        ; DE LEES EN SCHRYF-ROUTINES ZYN GELYK AAN
 10886
                        ; DE ROUTINES VAN MICRO-ADE , ECHTER ADRESSEN
 0390:
                        ; EN TAPE-ID WORDEN NIET MEE GEDUMPT, CQ
 04001
                        # GELEZEN.
 0410:
                        ; DE OPBOUW VAN DE RECORDS IS DAN OOK :
 0420:
                        ; X SYNCS , STARTTEKEN RECORD , DATA , SLUIT-
; TEKEN EN CHECKSUM.
 0430:
 0440:
                        ; ALLEEN DE DATA WORDEN AAN HET PROGRAMMA
 0450:
                        ; DOORGEGEVEN.
 0460:
 0010:
                              **** FILE 02 ****
 0020:
 0030: 2000
                        IOFASC ORG
                                     $2000
 0040:
                        ; GEBRUIKTE VELDEN , ROUTINES EN
 00501
 00601
                        ; CONSTANTES :
 0070:
 0080:
                E2 00 ID
                                     $00F2
 00901
                E3 00
                       GANG
                               *
                                     ID 5
                                             +01
                E4 00 TIC
 1100:
                               *
                                     GANG
                                             401
```

```
IOPASC
            WESTVRIES COMPUTER CONSULTING PAGE 02
- 0110:
                 E5 00
                        COUNT
                                       TIC
                                              +01
  0120:
                E6 00
                        TMF
                                *
                                       COUNT
                                              +01
                E7 00
                                      TMF
                                              +01
  0130:
                        TRIB
                                *
                E8 00
                         SAVX
                                *
                                       TRIB
                                              +01
  0140:
  0150:
                E9 00
                         SAVY: *
                                       SAVX
                                              +01
                                      SAVY
  0160:
                EA 00
                        SAVP
                                *
                                              +01
                EB 00
                        INDADR *
                                       SAVP
                                              +01
  0170:
                        INMAX *
                                       INDADR +02
  0180:
                ED 00
                                       INMAX +01
  0190:
                EE 00
                         INFFNT *
                                       INPENT +01
  0200:
                EF 00
                         OUTPNT *
                FO 00
                        FILEIN *
                                       DUTPNT +01
  0210:
  0220:
                 22 00
                        EOFFLG *
                                       $0022
  0230:
  0240:
                         ÷
                 02 17
                                       $1702
  0250:
                         SAD
                 03 17
                         PADD
                                *
                                       SAD
                                              +01
  0260:
  0270:
                 40 17
                         SBD
                                *
                                       $1740
  0280:
                 41 17
                         PBDD
                                *
                                       SBD
                                              +01
                                *
                                              +01
  0290:
                 42 17
                         SBD2
                                      PBDD
~0300:
                 43 17
                        PBD2
                                *
                                      SBD2
                                              +01
                E7 17
E8 17
  0310:
                        CHKL
                                *
                                       $17E7
                         CHKH
                                *
                                       CHKL
                                              +01
  0320:
                EC 17
                                *
                                       $17EC
  0330:
                        VER
                 32 19
                                       $1932
                         INTUEB *
  0340:
                4C 19
  0350:
                        CHKT
                              *
                                       $194C
  0340:
                EA 19
                        INCVEB *
                                       $19EA
  0370:
                F3 19
                         RDBYT *
                                       $19F3
  0380:
                 00 1A
                        PACKT
                                *
                                       $1A00
                 24 1A
  0390:
                        RDCHT
                                *
                                       $1A24
  0400:
                41 1A
                         RDBIT
                                *
                                       $1A41
  0410:
                 00 10
                         KIMMON *
                                       $1000
                 5A 1E
                         GETCH *
  0420:
                                       $1E5A
                 8C 1E
                         TINIT
  0430:
                                *
                                       $1E8C
                 A0 1E
  0440:
                        OUTCH *
                                       $1EA0
  0450:
                         ; CONSTANTES VOOR ROUTINES.
  0460:
  0470:
  0480: 2000 76
                         BUFIN
                               ==
                                       EIND
  0490: 2C01 2E
                                       EIND
                        BUFOUT =
  0500: 2002 76
                                       EINDE
  0510: 2C03 2F
                                       EINDE
  0520: 2C04 F9
                        BUFLNG =
                                       $F9
  0530: 2005 3B
                                       ' ;
                         IDTEK =
                                       $OC
  0540: 2006 OC
                         EOFTEK =
                        SYNCS =
  0550: 2007 40
                                       $40
  0560: 2008 OC
                         SETPAD =
                                       $0C
                                            PB2 EN PB3
  0570: 2C09 FB
                         STRT1 =
                                       $FB
  0580: 200A F7
                        STRT2 =
                                       $F7
                        STOP1
  0590: 2COB 04
                                ===
                                       $04
  0600: 2000 08
                         STOP2
                               ==
                                       $08
  0610: 2COD 02
0620: 2COE C3
                                ==
                         NF'UL
                                       $02
                         TIMG
                                ==
                                       $C3
  0630: 200F 03
                                ::::
                                       $03
  0640: 2C10 7E
                                       $7E
  0650:
  0660:
                         ; VELDEN VOOR PATCHES OF PASCAL
```

```
WESTURIES COMPUTER CONSULTING PAGE 03
  TOPASC
                        ; INTERPRETER.
  0670:
  0680:
  0690:
                1C 00
                        VELD1
                                      $001C
                                      $00A8
                        VELD2 *
  0700:
                A8 00
                07 02
                        RET1
                               *
                                      $0207
 0710:
                                      $0244
  0720:
                44 02
                        RET2
  0730:
                              ***** FILE 03 ****
  0010:
  0020:
                        ; INITIALISATIE ROUTINE.
  0030:
  0040:
                                             SAVE ACCU
  0050: 2011 48
                        INITIO PHA
  0060: 2012 20 3B 2C
                                      SAVALL SAVE P , X , Y.
                               JSR
  0070: 2C15 A9 00
                               LDAIM $00
 0080: 2C17 85 EE
0090: 2C19 85 ED
                               STAZ
                                     INPPNT
                               STAZ
                                      XAMMI
 0100: 2C1B 85 F0
                               STAZ FILEIN CLEAR GELEZEN FLAG
 0110: 201D A9 FF
                               LDAIM SFF
~0120: 2C1F 85 EF
                               STAZ OUTPNT
  0130: 2021 AD 02 17
                                      SAD
                                             STOPBIT AANZETTEN
                               LDA
  0140: 2C24 OD OB 2C
                               ORA
                                      STOP1 TAPE1 GESTOPT
  0150: 2027 OD OC 20
                                      STOP2 TAPE2 GESTOPT
                               ORA
  0160: 2C2A 8D 02 17
                               STA
                                      SAD
  0170: 202D AD 03 17
                                             SET OUTPUTPOORTEN
                               LDA
                                      PADD
  0180: 2C30 OD 08 2C
                                      SETPAD VOOR TAPES
                               ORA
  0190: 2C33 8D 03 17
                               STA
                                      PADD
                                      RESALL RESTORE PYXYY.
  0200: 2036 20 44 20
                               JSR
  0210: 2039 68
                               PLA
                                             RESTORE ACCU
 0220: 2C3A 60
                               RTS
 0230:
 0240:
                        ; ROUTINE OM F X EN Y TE SAVEN.
  0250:
  0260: 2C3B 86 E8
                        SAVALL STXZ SAVX
                                             SAVE X
  0270: 2C3D 84 E9
                                      SAVY
                                             SAVE Y
                               STYZ
  0280: 2C3F 08
                               PHP
                                             STATUSBITS VIA STACK NA
  0290: 2040 68
                                FLA
  0300: 2C41 85 EA
                                STAZ SAVE
                                             SAVE STATUS
                                RTS
 0310: 2043 60
  0320:
                        ; ROUTINE OM X , Y EN F WEER TERUG :
 0330:
  0340:
                        ; TE HALEN.
 0350:
  0360: 2044 48
                        RESALL PHA
                                             SAVE A EVEN
  0370: 2C45 A6 E8
                               LDXZ
                                     SAVX
                                             RESTORE X
 0380: 2C47 A4 E9
0390: 2C49 A5 EA
0400: 2C4B 48
                                             IDEM Y
                               LDYZ
                                      SAVY
                               LDAZ
                                      SAVE
                                             HAAL STATUS OF
                               F'HA
                                             ZET HEM OF DE STACK
  0410: 2040 28
                                             EN WEER TERUG IN STATUS
                               FLF
 0420: 2040 68
                               FLA
                                             EN A WEER TERUG
 0430: 2C4E 60
                               RTS
 0440:
  0010:
                        ÷
                              ***** FILE 04 *****
  0020:
 0030:
                       ; DE INLEES-ROUTINE , GEEFT STEEDS
                       # EEN CHARACTER VIA DE ACCU AF ZOALS
 0040:
-0050:
                        # BESCHREVEN.
```

```
0060:
           0070: 204F 20 3B 20 LEES JSR SAVALL SAVE P,X,Y.
          0070: 204F 20 3B 20 LEES JSR SAVALL SAVE F7X,Y.

0080: 2052 A5 22 LDA EOFFLG EOFFLAG AAN

0090: 2054 D0 59 BNE EDFCHR ZOJA EEN FFEED TERU

0100: 2056 AD 00 20 LDA BUFIN BRENG START INPUT-

0110: 2059 85 EB STAZ INDADR BUFFER NAAR IND. AD

0120: 205B AD 01 20 LDA BUFIN +01

0130: 205E 85 EC STAZ INDADR +01

0140: 2060 A5 EE LDAZ INPFNT BUFFER LEEG

0150: 2064 D0 41 BNE GETCHR NEE NOG NIET
                                                                                                                                                 BNE EOFCHR ZOJA EEN FFEED TERUG
                                                                                                                                                 STAZ INDADR BUFFER NAAR IND. ADRES
| O1501 | C264 | C5 | ED | CMPZ | INMAX | CHARLES | CMPZ | INMAX | CMPZ 
          0500: 2CAB E6 EE
0510: 2CAD D0 03
                                                                                                                                                      INCZ INFFNT VERHOOG FOINTER
                                                                                                                                                     BNE ENDLS
           0520: 2CAF AD 06 2C EOFCHR LDA EOFTEK 🛰 /
           0530: 2082 20 44 20 ENDLS JSR RESALL
           0540: 20£5 60
                                                                                                                                                   RTS
          0550:
           0010:
                                                                                                                                             ***** FILE 05 ****
           0020:
          0030:
                                                                                                              FROUTINE VOOR HET SCHRYVEN VAN
          0040:
                                                                                                                ; CHARACTERS.
          0050:
          0060: 2CB6 48 SCHRYF PHA SAVE HET CHAR
```

```
<sup>™</sup>0070: 2CB7 20 3B 2C
                              JSR
                                     SAVALL SAVE PYXYY.
 0080: 2CBA AD 02 2C
                                     BUFOUT ZET ADRES OUTBUFFER
                              LIIA
 0090: 2CBD 85 EB
                              STAZ INDADR IN IND.ADRES
 0100: 2CBF AD 03 2C
                             LIA
                                    BUFOUT +01
 0110: 2CC2 85 EC
                            STAZ
                                   INDADE +01
 0120: 2CC4 E6 EF
                             INCZ OUTPNT VERHOOG BUFFERPOINTER
 0130: 2006 A4 EF
                              LDYZ OUTPNT
 0140: 2008 68
                              FLA
 0150: 2009 48
                              FHA
 0160: 2CCA 91 EB
                              STAIY INDADE ZET CHAR IN BUFFER
 0170: 2000 C9 OD
                            CMPIM $0D
                                           WAS HET EEN CR
                           BER WRITE ZOJA SCHRYVEN
CPY BUFLNG BUFFER VOL?
 0180: 2CCE FO OC
 0190: 2CD0 CC 04 2C
                             BNE
 0200: 2CD3 D0 13
                                    ENDWRT NEE DAN KLAAR
                              INY
 0210: 2CD5 C8
                                            ZET ER ZELF EEN CR ACHTER
 0220: 2CD6 A9 OD
                              LDAIM $0D
 0230: 2CD8 91 EB
                              STAIY INDADE
 0240: 2CDA E6 EF
                              INCZ OUTPNT VERHOOG OOK POINTER
 0250: 2CDC E6 EF
                       WRITE INCZ OUTPNT EEN HOGER VOOR WRITFL
0260: 2CDE 20 66 2D
                              JSR WRITFL
 0270: 2CE1 20 8C 1E 0280: 2CE4 A9 FF
                              JSR
                                    TINIT
                                            RESET POORTEN
                              LDAIM $FF
                                            RESET POINTER
 0290: 2CE6 85 EF
                              STAZ OUTPNT
 0300: 2CE8 20 44 2C ENDWRT JSR
                                    RESALL
 0310: 2CEB 68
                              FLA
                                            RESTORE ZELFS DE ACCU
 0320: 2CEC 60
                              RTS
 0330:
 0010:
                       ŷ
                             ***** FILE 06 ****
 0020:
 0030:
                       ; LEESROUTINE ANALOOG AAN
 0040:
                       # MICRO-ADE LEESROUTINE.
 0050:
 0060: 2CED AD 09 2C
                      READEL LDA
                                    STRT1
 0070: 2CF0 2D 02 17
                              AND
                                     SAD
 0080: 2CF3 8D 02 17
                              STA
                                    SAD
 0090: 2CF6 A9 7F
                              LDAIM $7F
 0100: 2CF8 8D 41 17
                              STA
∠110: 2CFB D8
                              CLD
 0120: 2CFC A9 8D
                       AGAIN LDAIM $80
 0130: 2CFE 8D EC 17
                              STA
                                    VER
 0140: 2D01 20 32 19
                              JSR
                                    INTUER
                              LDA 1
 0150: 2D04 AD 00 2C
                                    BUFIN
 0160: 2D07 8D ED 17
                              STA
                                    VEB
                                            +01
 0170: 2D0A AD 01 2C
                              LDA
                                    BUFIN +01
 0180: 2D0D 8D EE 17
0190: 2D10 A9 13
                              STA
                                    VEB
                                            +02
                              LDAIM $13
 0200: 2D12 8D 42 17
                              STA
                                    SBD2
 0210: 2D15 20 41 1A
                       SYNC
                              JSR
                                    RDBIT
 0220: 2D18 46 E6
                              LSRZ TMP
 0230: 2D1A 05 E6
                              ORAZ
                                    TMF
 0240: 2D1C 85 E6
                              STAZ
                                    TMF
 0250: 2D1E 8D 40 17 0260: 2D21 C9 16
                              STA
                                    SBD
                              CMPIM $16
                       TST
 0270: 2D23 D0 F0
                              BNE
                                    SYNC
 0280: 2D25 20 24 1A
                              JSR
                                    RUCHT
 ~290: 2D28 8D 40 17
                              STA
                                    SBD
```

LDAIM \$2A

0280: 2D9E AE 07 2C 0290: 2DA1 A9 16 0300: 2DA3 20 E5 2D

0310: 2DA6 A9 2A

```
JSR
                                    OUTCHT
0320: 2DA8 20 08 2E
 0330: 2DAB 20 EC 17 DUMPTA JSR
                                    UEB
                                    OUTBTC
 0340: 2DAE 20 F1 2D JSR
                             JSR
                                    INCVEB
 0350: 2DB1 20 EA 19
                          LIA
                                    VEB +01
 0360: 2DB4 AD ED 17
                          CMFZ
LDA
SBCZ
                                    INDADR
 0370: 2DB7 C5 EB
                                    VEB +02
 0380: 2DB9 AD EE 17
                                    INDADR +01
 0390: 2DBC E5 EC
                            BCC
                                    DUMPTA
 0400: 2DBE 90 EB
0410: 2DCO A9 2F
                            LDAIM //
                            JSR
LDA
 0420: 2DC2 20 08 2E
                                    OUTCHT
                                    CHKL
 0430: 2DC5 AD E7 17
                             JSR
                                    OUTBT
 0440: 2DC8 20 F4 2D
                            LDA
                                    CHKH
 0450: 2DCB AD E8 17
                           JSR OUTI
                                    OUTBT 1
 0460: 2DCE 20 F4 2D
 0470: 2DD1 A2 02
                            LDAIM $04
 0480: 2DD3 A9 04
                            JSR
JSR
                                    HIC
 0490: 2DD5 20 E5 2D
                                    WAIT
 )500: 2DD8 20 3E 2E
 0510: 2DDB AD 0C 2C
                              LDA
                                    STOP2
                             ORA
 0520: 2DDE 0D 02 17
0530: 2DE1 8D 02 17
                                    SAD
                             STA
                                     SAD
 0540: 2DE4 60
                              RTS
 0550:
                              STXZ TIC
 0560: 2DE5 86 E4
                      HIC
                              P'HA
                       HICA
 0570: 2DE7 48
                                     OUTCHT
 0580: 2DE8 20 08 2E
                              JSR
                              FLA
 0590: 2DEB 68
                              DECZ TIC
 0600: 2DEC C6 E4
                                     HICA
                              BNE
 0610: 2DEE DO F7
 0620: 2DF0 60
                              RTS
 0630:
 0640: 2DF1 20 4C 19 OUTBTC JSR CHKT
                       OUTBT PHA
 0650: 2DF4 48
0660: 2DF5 4A
                              LSRA
 0670: 2DF6 4A
                               LSRA
                              LSRA
 0680: 2DF7 4A
                              LSRA
 0690: 2DF8 4A
 0700: 2DF9 20 FD 2D
                               JSR
                                   HEXT
                               PLA
 0710: 2DFC 68
                               ANDIM SOF
                       HEXT
 0720: 2DFD 29 OF
 0730: 2DFF C9 0A
0740: 2E01 18
                               CHPIM $0A
                               CLC
 0750: 2E02 30 02
                               BMI
                                     HEXAT
 0760: 2E04 69 07
                               ADCIM $07
                       HEXAT ADDIM $30
 0770: 2E06 69 30
                       OUTCHT LDYIM $08
 0780: 2E08 A0 08
                               STYZ COUNT
 0790: 2E0A 84 E5
                        TRY
                               LDYIM $02
 0800: 2EOC AO 02
                               STYZ TRIB
 0810: 2E0E 84 E7
                        ZON
                               LDXAY NEUL
  0820: 2E10 BE OD 2C
                               PHA
  0830: 2E13 48
                                            +05
                                     SBD2
  0840: 2E14 2C 47 17
                        ZONA
                               BIT
 0850: 2E17 10 FB 0860: 2E19 B9 0E 2C
                                     70NA
                               BPL.
                              LDAAY TIMG
                                            +02
                              STA
                                     SBD2
 0870: 2E1C 8D 44 17
```

```
WESTYRIES COMPUTER CONSULTING PAGE 08
 TOPASC
 0880: 2E1F A5 E3
                              LDAZ
                                    GANG
                              EORIM $80
 0890: 2E21 49 80
                                    SBD2
 0900: 2E23 8D 42 17
                              STA
 0910: 2E26 85 E3
                              STAZ
                                    GANG
 0920: 2E28 CA
                              DEX
 0930: 2E29 D0 E9
                              BNE
                                    ZONA
 0940: 2E2B 68
                              FLA
 0950: 2E2C C6 E7
                              DECZ
                                   TRIB
                                    SETZ
 0960: 2E2E FO 05
                              BEQ
                              BMI
                                    ROUT
 0970: 2E30 30 07
                              LSRA
 0980: 2E32 4A
 0990: 2E33 90 DB
                              BCC
                                    ZON
                              LDYIM $00
 1000: 2E35 A0 00
                       SETZ
 1010: 2E37 FO D7
                              BEQ
                                    ZON
 1020: 2E39 C6 E5
                       ROUT
                              DECZ
                                   COUNT
 1030: 2E3B D0 CF
                              BNE
                                    TRY
                              RTS
 1040: 2E3D 60
 1050:
-1060: 2E3E A9 04
                       WAIT
                              LDAIM $04
 1070: 2E40 A0 00
                       WAIT1
                             LDYIM $00
                             LDXIM $00
 1080: 2E42 A2 00
                       WAIT2
 1090: 2E44 CA
                       WAIT3
                              DEX
 1100: 2E45 DO FD
                              BNE
                                    WAIT3
 1110: 2E47 88
                              DEY
 1120: 2E48 DO F8
                              BNE
                                    WAIT2
 1130: 2E4A 38
                              SEC
                              SBCIM $01
 1140: 2E4B E9 01
 1150: 2E4D DO F1
                              BNE
                                    WAIT1
 1160: 2E4F 60
                              RTS
 1170:
                             ***** FILE 08 *****
 0010:
 0020:
                       ; ENIGE HULP-ROUTINES VOOR DE
 0030:
                       ; FASCAL-INTERPRETER.
 0040:
 0050:
                       ; ROUTINE OM INTERPRETER NAAR DE
 0060:
                       ; INITIO TE LATEN GAAN.
 070:
 0080:
 0090: 2E50 20 11 2C
                                    INITIO INITIALISEER
                       STRTEX JSR
 0100: 2E53 4C 44 02
                              JMF
                                    RET2
                                            EN WEER TERUG
 0110: 2E56 20 11 2C
                       STRTLD JSR
                                    OITINI
                                    VELD2 DAT STOND ER
                              LDAZ
 0120: 2E59 A5 A8
                                    VELD1
                              STAZ
 0130: 2E5B 85 1C
                                    RET1
 0140: 2E5D 4C 07 02
                              JMF'
 0150:
                       ; ROUTINE OM EEN CHAR VAN DE TTY
 0160:
                       ; TE HALEN EN ALLEEN DE ACCU TE
 0170:
 0180:
                       # VERANDEREN.
 0190:
                                    SAVALL SAVE X,Y,F
                       INCHAR JSR
 0200: 2E60 20 3B 2C
                                     GETCH HAAL CHAR
                              JSR
 0210: 2E63 20 5A 1E
                                     RESALL
 0220: 2E66 20 44 2C
                              JSR
                              RTS
 0230: 2E69 60
 0240:
                       ; ROUTINE OM EEN CHAR NAAR DE
 0250:
                       ; TTY TE STUREN ; ALLE VELDEN BLYVEN
√260:
```

```
TOPASC WESTVRIES COMPUTER CONSULTING PAGE 09
```

```
0270:
                        ONGEWYZIGD.
 0280:
                        OUTCHR PHA
                                             SAVE ACCU
 0290: 2E6A 48
 0300: 2E6B 20 3B 2C
                               JSR
                                      SAVALL EN DE REST
 0310: 2E6E 68
                               FLA
                                              EN WEER IN DE ACCU
                                      DUTCH SCHRYF CHAR
 0320: 2E6F 20 A0 1E
0330: 2E72 20 44 2C
                                JSR
                                      RESALL RESTORE ALL
                               JSR
 0340: 2E75 60
                               RTS
 0350:
                          ENIGE HULFVELDJES VOOR ADRES-
 0360:
                          BEREKENINGEN.
 0370:
 0380:
                               NOP
 0390: 2E76 EA
                        EIND
                                              +FF
                                      EIND
                75 2F
                        EIND1
                               *
 0400:
                76 2F
                        EINDE
                               *
                                      EIND1
                                              十01
 0410:
                75 30
                        MCOD
                               *
                                      EINDE
                                              +FF
 0420:
                76 30
                        MCODE
                               *
                                      MCOD
                                              +01
 0430:
 0440:
                        ŝ
                        ŷ
                              ****
                                      FILE 09 ****
್ರ010:
                        ÷
 0020:
 0030: 00A8
                               ORG
                                      $00A8
                        ÷
 0040:
                         PATCHES OF PASCAL-FILES EN INTERPRETER
 0050:
 0060:
                        ÷
                                      MCODE
 0070: 00A8 76
                               ===
 0080: 00A9 30
                                =
                                      MCODE
                                ==
                                      $FF
 0090: 00AA FF
                                      $9F
 0100: 00AB 9F
 0110:
                              ****
                                      FILE OA
                                                ****
 0010:
 0020:
                                      $0200
                               ORG
 0030: 0200
 0040:
                          PATCHES OF PASCAL-FILES EN INTERPRETER
 0050:
 0060:
 0070: 0200 4C 50 2E
                                JMP
                                      STRTEX
 0080: 0203 4C 56 2E
                                JMF'
                                      STRTLD
                               NOF
 0090: 0206 EA
 0100:
                        ŷ
                                      FILE OF
                              ****
                                               ****
 0010:
                        ŷ
 0020;
                                ORG
                                      $2004
 0030: 2004
 0040:
                          PATCHES OF PASCAL-FILES EN INTERPRETER
 0050:
 0060:
 0070; 2004 4C 60 2E
                                JMF.
                                      INCHAR
                                JMP.
                                      LEES
 0080: 2007 4C 4F 2C
 0090:
                                      FILE OC
                                                ****
                        ŷ
                               ****
 0010:
 0020:
                        ÷
                                      $200E
                                ORG
 0030: 200E
                        ŷ
 0040:
                          PATCHES OF PASCAL-FILES EN INTERPRETER
 0050:
 0060:
                                JMF.
                                      OUTCHR
 0070: 200E 4C 6A 2E
0080: 2011 4C B6 2C
                                JMP
                                      SCHRYF
```

## WESTURIES COMPUTER CONSULTING PAGE 10

SYMBOL	TABLE	5000 5258	3				
AGAIN	2CFC	BUFIN	2000	BUFLNG	2004	BUFOUT	2002
CHKH	17E8	CHKL	17E7	CHKT	194C	COUNT	00E5
DUMETA	2DAB	EIND	2E76	EINDE	2F76	EINDG	2F75
ENDLS	2CB2	ENDRD	2D4C	ENDWRT	20E8	EOFCHR	2CAF
EOFFLG		EOFTEK	2006	FILEIN	OOFO	GANG	00E3
GETCH	1E5A	GETCHR	2CA7	HEXAT	2E06	HEXT	2DFD
HICA	2DE7	HIC	2DE5	ID	00E2	IDTEK	2005
INCHAR	2E60	INCVEB	19EA	INDADR	OOEB	TINI	1E8C
OITINI	2011	INMAX	OOED	INPENT	OOEE	INTVEB	1932
IOPASC	2000	KIMMON	1000	LEES	204F	LOADIT	2D2F
MCOD	3075	HCODE	3076	NPUL	2000	OUTBT	2DF4
OUTBTC	2DF1	OUTCH	1EA0	OUTCHE	2E6A	OUTCHT	2E08
OUTPNT	OOEF	P	2066	PACKT	1800	PADD	1703
PRDD	1741	PBDR	1743	RDRIT	1A41	RDBYT	19F3
RDCHT	1A24	READ	2066	READEL	2CED	READIT	2D31
RESALL	2044	RETQ	0207	RETR	0244	ROUT	2E39
SAD	1702	SAVALL	203B	SAVE	OOEA	SAVX	00E8
SAVY	00E9	SBD	1740	SBDR	1742	SCHRYF	2CB6
SETPAD	2008	SETZ	2E35	STOPR	2COB	STOPR	2000
STRTEX	2E50	STRTLD	2E56	STRTQ	2009	STRTR	200A
SYNC	2015	SYNCS	2007	TIC	00E4	TIMG	200E
TMF'	00E6	TRIB	00E7	TRY	2E00	TST	2D21
VEB	17EC	VELDQ	001C	VELDR	8A00	VERDER	2083
WAIT	2E3E	WAITQ	2E40	WAITR	2E42	WAITS	2E44
WRITE	2000	WRITFL	2066	ZONA	2E14	ZON	2E10