

Datamatik II

Afsnit II.

Konvertering

Bilag II

Konvertering

Oktal udskrift af indholdet af de tre sidste blokke på magnetbåndet (nr. 1528, nr. 1529 og nr. 1530).

0XQT MISC*MISC.TD8

3 4 1527 70

Styredata for kald af programmet TD 8.

** BLOCK LENGTH : 000003 ** BLOCK 001528

00000200002 404027406000 500000000000

** BLOCK LENGTH : 000900 ** BLOCK 001529

001603000000	056401001410	001002001003	401061421404
434027406000	056401001410	001402000403	401461005004
404027406000	056401001410	002002001003	402061002404
434027406000	056401001410	002402000403	402461002004
404027406000	056401001410	003002000403	403061000004
434027406000	056401001410	405402000400	007400415012
001400017400	056401001410	406002000400	400402412411
004000016401	056401001410	406402000400	400455410000
000000013004	056401001410	407002000400	000402015403
000400017400	056401001410	410002001000	400450014400
400000006000	456401001410	000402000402	400400432010
004013030001	456401001410	001002001002	401061431010
004013030001	456401001410	001402004402	401461007410
004013030001	456401001410	002002004402	402061005410
004013030001	456401001410	404002000402	400447016011
004000017400	456401001410	404402001002	401061420411
004000017400	456401001410	405002004402	401461002411
004000017400	456401001410	405402004402	402061001411
004000017400	456401001410	406002004402	402461000011
004000017400	456401001410	406402001000	000461417412
404000031001	456401001410	407402000400	400402412010
004030407004	056401001411	400402000402	000443020010
400000012400	056401001411	401002001002	001061421010
400000012400	056401001411	401402004402	001461402010
400000012400	056401001411	402002004402	002061400410
400000012400	056401001411	402402004402	002461400010
400000012400	056401001411	404002000400	400400425004
004002017400	056401001411	404402400400	000402017011
000000012004	056401001411	405002401000	000451013011
004000012004	056401001411	405402400400	400450414000
400000015000	056401001411	406002400400	400402412404
434004015000	056401001411	406402400400	000402415405
004000017400	056401001411	407402400400	400456024400
000000017400	056401001411	410002400400	400446013400
000000017400	456401001411	401002400400	000402412004
004000006004	456401001411	403002400400	000447011407
400000022400	456401001411	404002400400	000402415404
004000030004	456401001411	404402400400	000402410411
004000017400	456401001411	405402400400	000402020003

004000017400	456401001411	406002400400	000402412407
004000015004	456401001411	406402400400	400450011411
000400016404	456401001411	407002401000	000456411003
004000031003	056401001412	400402400400	400402412411
004000032004	056401001412	402402400400	400402012004
404040002000	056401001412	403002400400	000450012406
000000012404	056401001412	403402400400	000450011006
000000031003	056401001412	404002401000	400456416000
400000006000	056401001412	404402400400	000402413002
004000007404	056401001412	405002400400	400451417400
000000017400	056401001412	405402400400	000402412005
004000017400	056401001412	406002400400	000446011012
004000017400	056401001412	406402400400	000446012411
004000017400	056401001412	407002401000	000451012404
400400002400	056401001412	407402400400	400447012412
000000017400	056401001412	410002401000	400450010400
000000013004	456401001412	002002401001	400460435000
004000017400	456401001412	002402401001	401061014400
004000017400	456401001412	404403001000	400456413000
000000017400	456401001412	405003000400	000447013004
401000006000	456401001412	405403000400	000402417402
004000017400	456401001412	405003001000	001061422402
004000017400	456401001412	406403000400	001461005002
004000017400	456401001412	407003000400	002061003002
004000017400	456401001412	407403000400	002461002002
004000017400	456401001412	410003000400	003061001002
004000017400	456401001412	410403000400	003461000000
004000017400	056401001413	400403001000	000456413004
001000015004	056401001413	401003001000	000456410004
001000015004	056401001413	402003000400	000422022003
001000017400	056401001413	403403000400	400437013000
000000017400	056401001413	405003001000	400455010406
400400012000	056401001413	405403001000	000402412005
004000017400	056401001413	407403000400	400444012000
000000030004	056401001413	410003000400	000402422403
004000017404	456401001413	400403000400	000401420011
004000007004	456401001413	401003001000	001061421411
004000007004	456401001413	401403000400	001461005011
004000007004	456401001413	402003000400	002061004011
004000007004	456401001413	402403000400	002461001411
004000007004	456401001413	403003000400	003061001411
004000007004	456401001413	403403000400	003461000411
004000007004	456401001413	404003401000	400402413001
404000006001	456401001413	404403401000	400456417002
401000006001	456401001413	405403401000	000402411004
404000003000	456401001413	407003400400	000450015005
000000015004	456401001413	407403400400	400444013404
002000015004	456401001413	410003400400	400447015000
000000017400	056401001414	000403400400	400402421012
004000017400	056401001414	001003401002	401061422412
004000017400	056401001414	001403401002	401461002412
004000017400	056401001414	002003401002	402051012412
004000017400	056401001414	402403401000	400460435412
004000017400	056401001414	404003400400	400440016000
400000006000	056401001414	4044034000400	000402413410
004000003004	056401001414	4050034000400	400450014000
400000003001	056401001414	4054034000400	400445013000
000000022404	056401001414	4060034000400	400435414000
004000017400	056401001414	4064034000401	400435414000
000000003004	056401001414	4070034001001	401061412000
000000003004	056401001414	4074034000401	401461000000
000000003004	056401001414	4100034000400	000451012403
404000002400	456401001414	000404001001	400460426400

00 00 00 00 30 04	4 56 40 1001 414	001004001001	401061012000
00 00 00 00 30 04	4 56 40 1001 414	001404001002	000461416010
00 40 00 01 74 00	4 56 40 1001 414	002004004402	001061002010
00 40 00 01 74 00	4 56 40 1001 414	002404004402	001461001410
00 40 00 01 74 00	4 56 40 1001 414	003004004402	002061000010
00 40 00 01 74 00	4 56 40 1001 414	403404001000	000402407406
00 40 00 02 10 04	4 56 40 1001 414	406404000400	400443416000
40 00 00 03 60 01	4 56 40 1001 414	407004001001	000461424010
00 00 00 03 70 04	4 56 40 1001 414	407404001001	001061007410
00 00 00 03 70 04	4 56 40 1001 414	410004001001	001461005410
00 00 00 03 70 04	0 56 40 1001 415	402404001000	400435412000
40 00 00 01 20 00	0 56 40 1001 415	404004004000	400442021000
00 00 00 01 74 00	0 56 40 1001 415	404404004000	000446011010
00 40 00 03 70 04	0 56 40 1001 415	405004000400	000443015402
40 40 00 03 10 01	0 56 40 1001 415	405404000400	000402014004
00 40 00 05 00 04	0 56 40 1001 415	407004001000	000460432406
00 40 00 01 74 00	0 56 40 1001 415	407404000400	400402412404
00 40 41 00 74 04	4 56 40 1001 415	000404400401	400447034400
40 00 00 03 60 01	4 56 40 1001 415	001004401001	401061440000
40 00 00 03 60 01	4 56 40 1001 415	401404401001	400461416003
40 04 00 01 20 00	4 56 40 1001 415	402004400401	401061001003
40 04 00 01 20 00	4 56 40 1001 415	402404400401	401461000003
40 04 00 01 20 00	4 56 40 1001 415	403004400400	400402010412
00 00 00 01 50 04	4 56 40 1001 415	404404401000	400451011400
40 00 00 05 60 00	4 56 40 1001 415	405005000400	000402411007
00 40 00 01 74 04	4 56 40 1001 415	405405000400	400446011400
00 40 00 01 50 04	4 56 40 1001 415	406005000400	400436020411
00 04 00 01 74 00	4 56 40 1001 415	406405000400	400457414000
40 00 00 04 30 00	4 56 40 1001 415	007005001001	400461424006
00 04 00 02 10 04	4 56 40 1001 415	007405000401	401061005406
00 04 00 02 10 04	0 56 40 1001 416	401405000400	400442013400
40 00 00 04 30 00	0 56 40 1001 416	402005000400	400444021412
00 40 00 01 74 00	0 56 40 1001 416	403005001000	400451014400
40 40 00 01 20 00	0 56 40 1001 416	403405000400	000402416412
00 40 00 01 64 01	0 56 40 1001 416	404005000400	400446412000
40 00 00 03 44 00	0 56 40 1001 416	404405400400	400402411410
00 40 46 02 24 04	0 56 40 1001 416	005005400401	400436017400
40 00 00 03 60 01	0 56 40 1001 416	005405401001	401061414000
40 00 00 03 60 01	0 56 40 1001 416	406005400400	400437013000
40 00 00 02 24 00	0 56 40 1001 416	406405400400	400443020400
00 00 00 03 10 02	4 56 40 1001 416	400406001000	400451017007
00 14 00 00 70 04	4 57 00 1001 416	403000400401	000401041004
00 14 00 00 60 04	4 57 00 1001 416	403400401001	001061435404
00 14 00 00 60 04	4 57 00 1001 416	404000401001	001461011404
00 14 00 00 60 04	4 57 00 1001 416	404400401000	400407020006
00 10 00 02 10 04	4 57 00 1001 416	405000400400	400436030010
00 40 04 05 00 01	4 57 00 1001 416	406401000400	400402410001
00 40 00 01 50 04	4 57 00 1001 416	410001000400	400446011010
00 40 45 01 74 04	0 57 00 1001 417	400401001000	400461417400
40 00 00 03 60 01	0 57 00 1001 417	401401000400	000402412012
40 40 00 00 60 00	0 57 00 1001 417	403001001000	000402410404
00 40 00 01 74 00	0 57 00 1001 417	403401000401	000402436004
00 40 00 03 00 04	0 57 00 1001 417	404001001001	001061434404
00 40 00 03 00 04	0 57 00 1001 417	404401001001	001461020004
00 40 00 03 00 04	0 57 00 1001 417	405401000400	000402411406
00 40 00 03 70 04	0 57 00 1001 417	406001001000	000402417011
00 40 00 03 60 04	0 57 00 1001 417	406401001000	000402410411
00 40 00 01 74 00	0 57 00 1001 417	407001000400	400402414011
00 40 00 03 70 04	0 57 00 1001 417	407401001000	000456413404
40 00 00 01 44 00	0 57 00 1001 417	410001001000	000402412011
00 40 00 01 74 00	4 57 00 1001 417	400401000400	000402412401
40 40 00 01 20 00	4 57 00 1001 417	401001000400	000402021410
00 40 00 03 70 04	4 57 00 1001 417	401401000400	000402024010

10	03 43 00 03 73 04	4 57 00 10 01 41 7	40 30 01 00 04 00	40 30 01 00 04 00
	03 40 00 03 73 04	4 57 00 10 01 41 7	40 34 01 00 04 00	40 34 01 00 04 00
	03 43 03 41 74 04	4 57 00 10 01 41 7	40 40 01 00 04 00	40 40 01 00 04 00
12	03 43 00 03 03 04	4 57 00 10 01 41 7	40 63 01 40 04 00	00 40 02 41 40 36
	03 43 00 03 13 04	4 57 00 10 01 41 7	40 64 01 40 04 00	00 40 02 41 10 13
14	43 40 00 02 43 03	4 57 00 10 01 41 7	40 74 01 40 04 00	00 40 02 40 64 10
	03 43 00 01 33 04	4 57 00 10 01 42 0	40 04 01 40 10 03	40 04 07 01 34 00
16	40 00 00 00 63 03	4 57 00 10 01 42 0	40 14 01 40 04 01	00 44 03 01 50 07
	03 00 00 01 74 03	4 57 00 10 01 42 0	40 20 01 40 10 01	00 13 61 41 54 07
18	03 00 00 01 74 03	4 57 00 10 01 42 0	40 24 01 40 04 01	00 14 61 00 02 07
	03 00 00 01 74 03	4 50 43 10 11 40 1	00 74 01 00 10 04	00 24 61 00 03 40 6
20	03 40 00 01 33 04	4 56 00 04 04 41 5	40 50 02 43 10 03	00 04 51 01 24 05
	43 00 00 01 74 03	4 52 40 30 06 01 1	40 63 01 40 04 00	40 04 56 06 14 12
22	03 40 00 03 44 03	4 51 00 04 05 00 4	40 63 03 00 10 03	00 24 61 00 01 40 4
	43 40 00 03 03 03	4 53 40 30 01 42 3	40 04 01 40 04 00	00 04 56 06 14 06
24	03 10 00 03 44 03	4 55 43 10 11 00 2	40 54 03 40 04 00	40 04 44 41 10 03
	43 00 00 01 74 03	4 43 40 10 01 01 0	40 04 02 00 04 03	00 04 02 01 40 06
26	40 40 00 03 03 03	4 56 00 10 04 01 7	40 44 01 40 04 02	40 14 61 01 04 04
	03 43 04 01 33 04	00 00 00 00 00 00 0	00 00 00 00 00 00 0	00 00 00 00 00 00 0
28	03 00 00 00 00 03	00 00 00 00 00 00 0	00 00 00 00 00 00 0	00 00 00 00 00 00 0
	03 00 00 00 00 03	00 00 00 00 00 00 0	00 00 00 00 00 00 0	00 00 00 00 00 00 0
30	03 00 00 00 00 03	00 00 00 00 00 00 0	00 00 00 00 00 00 0	00 00 00 00 00 00 0
	03 00 00 00 00 03	00 00 00 00 00 00 0	00 00 00 00 00 00 0	00 00 00 00 00 00 0
32	03 00 00 00 00 03	00 00 00 00 00 00 0	00 00 00 00 00 00 0	00 00 00 00 00 00 0
	03 00 00 00 00 03	00 00 00 00 00 00 0	00 00 00 00 00 00 0	00 00 00 00 00 00 0
34	03 00 00 00 00 03	00 00 00 00 00 00 0	00 00 00 00 00 00 0	00 00 00 00 00 00 0
	03 00 00 00 00 03	00 00 00 00 00 00 0	00 00 00 00 00 00 0	00 00 00 00 00 00 0
36	03 00 00 00 00 03	00 00 00 00 00 00 0	00 00 00 00 00 00 0	00 00 00 00 00 00 0
	03 00 00 00 00 03	00 00 00 00 00 00 0	00 00 00 00 00 00 0	00 00 00 00 00 00 0
38	03 00 00 00 00 03	00 00 00 00 00 00 0	00 00 00 00 00 00 0	00 00 00 00 00 00 0
	03 00 00 00 00 03	00 00 00 00 00 00 0	00 00 00 00 00 00 0	00 00 00 00 00 00 0
40	03 00 00 00 00 03	00 00 00 00 00 00 0	00 00 00 00 00 00 0	00 00 00 00 00 00 0
	03 00 00 00 00 03	00 00 00 00 00 00 0	00 00 00 00 00 00 0	00 00 00 00 00 00 0
42	03 00 00 00 00 03	00 00 00 00 00 00 0	00 00 00 00 00 00 0	00 00 00 00 00 00 0
	03 00 00 00 00 03	00 00 00 00 00 00 0	00 00 00 00 00 00 0	00 00 00 00 00 00 0
44	03 00 00 00 00 03	00 00 00 00 00 00 0	00 00 00 00 00 00 0	00 00 00 00 00 00 0
	03 00 00 00 00 03	00 00 00 00 00 00 0	00 00 00 00 00 00 0	00 00 00 00 00 00 0
46	03 00 00 00 00 03	00 00 00 00 00 00 0	00 00 00 00 00 00 0	00 00 00 00 00 00 0
	03 00 00 00 00 03	00 00 00 00 00 00 0	00 00 00 00 00 00 0	00 00 00 00 00 00 0
48	03 00 00 00 00 03	00 00 00 00 00 00 0	00 00	

2
4
6
8
10
12
14
16
18
20
22
24
26
28
30
32
34
36
38
40
42
44
46
48
50
52
54
56
58
60
62
64
66
68
70
72
74
76
78
80
82
84
86
88
90
92
94
96
98
100

** BLOCK LENGTH : 30003 ** BLOCK 001530

000002000002

300000000000

500000000000

REWIND 70

FURPUR 0024-01/30-15:00

Bilag II
Konvertering

Dataadministration:

Listning af styredata

```
2
4      @RUN,N RKUJFL,IIB1AVO,HVIDT,2
5      @MSG MONTER VENLIGST SKRIVERING PAA TAPE NO RK142V
6      @ASG,T PROJTAPE.,8C9,RK142V
7      @ASG,T 70.,8C,RK376A
8      @REWIND 70.,PROJTAPE.
9      @USE 1,PROJTAPE
10     @FOR,IS MAIN
12
13     <HOVEDPROGRAM>
14
15     @FOR,IS LAESTP
16
17     <SUBROUTINE LAESTP>
18
19     @MAP,I
20     LIB RKU*BIB
21     @XQT
22     @REWIND 70.,PROJTAPE.
23     @FREE 70.
24     @FREE PROJTAPE.
25     @MSG TAG VENLIGST SKRIVERING AF TAPE NO RK142V
26     @FIN
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
```

Bilag II

Konvertering

```

1      C      VARIABELLISTE:
2      C
3      C
4      C      I. ERKLAERINGER:
5      C
6      C      INTEGER UDDATA (900)
7      C      LOGICAL AFSLUT
8      C
9      C
10     C
11     C      2. VARIABELFORKLARING:
12     C
13     C      A. MATRICER:
14     C      UDDATA : VARIABLE TIL GEMNING AF REGIS-
15     C                TERDATA FRA TO BLOKKE PAA MAG-
16     C                NETSAAEND FORUD FOR UDLAESNING
17     C                TIL NYT MAGNETSAAEND
18     C
19     C      B. SIMPLE VARIABLE:
20     C      J      : ANTAL UDFOERTE (MEDREGNET IGANG-
21     C                VAERENDE) KOPIERINGER AF REGIS-
22     C                TERDATA SVARENDE TIL 225 POSTER
23     C                (SVARER TIL ANTAL KALD AF SUB-
24     C                ROUTINEN LAESTP)
25     C      NR      : HJAEELPEVARIABLE VED AFSLUTNING
26     C                AF REGISTEROVERFOERING
27     C
28     C      DO 5 J = 1,766.1
29     C
30     C      OVERFOERING AF REGISTERDATA FRA TO BLOKKE PAA
31     C      MAGNETSAAEND SVARENDE TIL 225 POSTER, TIL MA-
32     C      TRICEN UDDATA
33     C
34     C      CALL LAESTP (UDDATA,J,AFSLUT)
35     C      IF (AFSLUT) GOTO 10
36     C
37     C      UDLAESNING (UFORMATERET) AF REGISTERDATA SVARENDE
38     C      TIL 225 PSTER, TIL DET NYE MAGNETSAAEND
39     C
40     C      WRITE(1) UDDATA
41     C      CONTINUE
42     C      CONTINUE
43     C      WRITE(6,610)
44     C
45     C      STOPORDRER:
46     C
47     C      END FILE 1
48     C      REWIND 1
49     C      STOP
50     C
51     C
52     C      LAY-OUT SPECIFIKATION:
53     C
54     C      610  FORMAT(*1*)

```


Bilag II

Konvertering

Underprogram til konverteringsprogram:

Subroutine LAESTP udfører overføringer af registerdata svarende til 225 poster, fra et magnetbåndslager (7-spors magnetbånd) til en matrix (array), hvis elementer er heltallige variable med navnet UDDATA. Hver post er opdelt i 4 ord med en ordlængde på 36 bit, svarende til datamatens ordstørrelse. Ved overføring til datamatens arbejdslager kan et ord således rummes på en plads, svarende til et element i matricen. De 225 poster er lagret som to blokke med følgende struktur:

- (a) blok (1) med bloklængden 900 ord, hvoraf det første er et kontrolord og de resterende 899 dataord
- (b) blok (2) med bloklængden 3 ord, hvoraf det første og det sidste er kontrolord og det midterste et dataord.

Foruden de 900 dataord, som svarer til 225 poster, rummer de to blokke 3 kontrolord, som indeholder specifik system-relevant information.

Overføringen af registerdata fra magnetbånd til Fortranprogrammet foregår på følgende måde:

- (1) Der udføres overføringer af data fra magnetbånd til en matrix bestående af heltallige variable med navnet INDATA. En overføring omfatter en blok og udføres ved hjælp af biblioteksprogrammet TAPRD 7 (se nedenfor). Ved en overføring bliver hvert ord i en blok tilgængelig som en heltallig variabel i matricen INDATA.
- (2) Værdierne af de variable i matricen INDATA, som indeholder registerdata overføres til variable i matricen

Bilag II

Konvertering

UDDATA. Overføringen omfatter således ikke de variable i matricen INDATA, som efter en overføring fra magnetbåndet rummer kontrolord.

Subroutinen TAPRD7 er et biblioteksassemblerprogram (jævnfør Recku publikation nr. 7, 1. udgave 1971), som overfører en hel blok fra et 7-spors magnetbånd til en matrix (array) i et Algol eller Fortran program. Matrixens elementer er variable af heltallig type. Hver række på et 7-spors magnetbånd rummer en stavelse på 6 bit (den syvende benyttes til paritetskontrol) og ved overføring til datamatens arbejdslager danner 6 stavelser et ord, som kan rummes på en plads, svarende til et element i matricen. En blokovertøring ved hjælp af TAPRD7 kan omfatte mellem 3 og 4096 ord. Ved et kald af TAPRD7 oprettes endvidere visse variable, som holder regnskab med, hvorledes blokovertøringen forløber.

Kaldsætningen har det generelle format:

CALL TAPRD7(M,INDATA,I,IS)

med de formelle parametre:

- (1) INDATA : datanavn for matricen
- (2) M : antal variable i matricen
- (3) I : antal indlæste 6-bit stavelser ved en blokovertøring
- (4) IS : rapport om forløbet af en blokovertøring

Bilag II

Konvertering

Ved et kald må parametrene med navnene INDATA, I og IS tænkes erstattet af datanavne, medens parameteren M erstattes med et udtryk af heltallig type. Informationen om forløbet af en blokoverføring repræsenteres ved et heltal mellem 0 og 32 i overensstemmelse med EXEC 8 I/O Statuskode (jævnfør førnævnte Recku publikation).

Datamatik II

Konvertering

Indholdsfortegnelse:

I. Konvertering: 1 side

II. Bilag II:

- (1) Udskrift af blok-indhold: 10 sider
 - (2) Dataadministration: 1 side
 - (3) Konverteringsprogrammer: 6 sider
 - (4) Uddata: 1 side
-

Bilag II

Konvertering

```

1*      SUBROUTINE LAESTP(UDDATA,J,AFSLUT)
2*      C      ERKLAERING:
3*      INTEGER UDDATA (900),
4*      A      INDATA(1000),
5*      A      NR
6*      LOGICAL AFSLUT
7*      AFSLUT=.FALSE.
8*      C      LAESESNING AF FYSISK BLOK PAA MAGNETBAAND(900 ORD)
9*      NR=1
10*     CALL TAPRD7(1000,INDATA,I,IS)
11*     IF (IS.EG.1 .OR. IS.EG.2) GOTO 10
12*     IF (I-5400) 15,5,10
13*     5     CONTINUE
14*     IF (IS.EQ.0) GOTO 20
15*     IF (IS.GT.2) GOTO 15
16*     10    CONTINUE
17*     WRITE(6,600) J,NR,I,IS
18*     AFSLUT=.TRUE.
19*     RETURN
20*     15    CONTINUE
21*     WRITE(6,600) J,NR,I,IS
22*     20    CONTINUE
23*     DO 25 K=2,900
24*     UDDATA(K-1)=INDATA(K)
25*     25    CONTINUE
26*     NR=2
27*     CALL TAPRD7(4,INDATA,I,IS)
28*     IF (IS.EG.1 .OR. IS.EG.2) GOTO 35
29*     IF (I-18) 40,30,35
30*     30    CONTINUE
31*     IF (IS.EG.0) GOTO 45
32*     IF (IS.GT.2) GOTO 40
33*     35    CONTINUE
34*     WRITE(6,600) J,NR,I,IS
35*     AFSLUT = .TRUE.
36*     RETURN

```

Bilag II

Konvertering

```
37*      40  CONTINUE
38*      WRITE(6,600) J,NR,I,IS
39*      45  CONTINUE
40*      UDDATA(900) = INDATA(2)
41*      RETURN
42*      C    LAY-OUT SPECIFIKATIONER:
43*      600  FORMAT('1',5X,'KONTROLUDSKRIFT:'//
44*      A      10X,'J =' ,2X,I3//
45*      A      10X,'NR=' ,4X,I1//
46*      A      10X,'I =' ,I5//
47*      A      10X,'IS=' ,3X,I2)
48*      END
```

Bilag II

Konvertering

Kontrol- og fejludlæsning

KONTROLUDSKRIFT:

J = 766

NR= 1

I = 0

IS= 1

Konvertering:

Konverteringen omfatter to faser: (a) Den første fase består af en 'dumpning' af udvalgte blokke fra magnetbåndsregistret med det formål at fastlægge registrets fysiske struktur - dvs. antal blokke og blokstørrelse. (b) Den anden fase omfatter den egentlige konvertering, hvor det oprindelige register overføres til et nyt bånd. Hensigten hermed er at få et register, hvis fysiske struktur er velegnet for den videre behandling.

Resultatet af 'dumpningen' er vist i bilaget (Udskrift af blok-indhold). 'Dumpningen' er udført ved hjælp af biblioteks-programmet TD8 (RECKU-publikation nr. 8, 1. udgave 1971), som udlæser indholdet af specificerede blokke i oktalt format.

Af bilagsmaterialet fremgår det, at registret består af 1530 blokke. Størrelsen af de enkelte blokke er henholdsvis 900 ord (à 36 bit) og 3 ord, således at en 900-ords blok efterfølges af en 3-ords blok. Det første ord i hver 900-ords blok er et kontrolord (de øvrige 899 ord er dataord), mens det første og det sidste ord i hver 3-ords blok er kontrolord (her er kun det midterste ord et dataord).

Anden del af konverteringen omfatter oprettelse af et magnetbåndregister - omfattende ialt 765 blokke à 900 ord. Hver blok indeholder en kopi af indholdet af de 900 (data)ord i to successive blokke fra det oprindelige register. Forløbet af denne konvertering er nærmere beskrevet i bilagsmaterialet.

Datamatik II

Bilag til
Afsnit II.

Bilag II

Konvertering

Oktal udskrift af indholdet af de to første blokke på magnetbåndet (nr. 1 og nr. 2).

QASG,T 70.,8C,RK376A

QXQT MISC*MISC.TD8

2

4

70

Styredata for tilordning af magnetbåndet og kald af programmet TD 8.

** BLOCK LENGTH : 000900 ** BLOCK 000001

031603030303

054400407426

001003001001

401061000000

400000017400

054400407426

401403001003

400461424000

400000017400

054400407426

402003001003

401061007000

400000017400

054400407426

402403001003

401461005400

400000017400

054400407426

403003000403

402061004400

400000017400

054400407426

403403001003

402461003000

400000017400

054400407426

404003001003

403061001000

400000017400

054400407426

404403001003

403461000000

400000017400

054400407426

406003001000

000456413405

404000017400

054400407426

406403001000

000456422005

404000017400

054400407426

407403401000

000451011410

034000007004

454400407426

400403400400

400442013012

404000017400

454400407426

401003400400

400455407400

400000017400

454400407426

403403400400

400447012000

400000006000

454400407426

404003400400

400447013400

400000006000

454400407426

404403400400

400435412000

400000017400

454400407426

405003400400

400422035007

000000007404

454400407426

405403401000

400402411007

404000017400

454400407426

406003400400

400444012410

404015012000

454400407426

407003400400

000447015406

401000013000

454400407426

407403401000

400402414004

004004415004

454400407426

410003400400

000404012410

004000007404

054400407427

000403401001

400461417000

400000017400

054400407427

001003404401

401061000000

400000017400

054400407427

401403401000

400456414000

400000017400

054400407427

403003400400

000446013004

404000017400

054400407427

403403400400

400446011000

400000006000

054400407427

405404001000

000461412406

404000017400

054400407427

406004000400

000447016002

004000003004

054400407427

406404001000

000455021415

400000017400

054400407427

410004400400

000402412002

004000007004

454400407427

401004401000

000402415407

404000017400

454400407427

001404401001

400461414000

400000017400

454400407427

002004401001

401061000000

400000017400

454400407427

402404401000

400456413400

400000017400

454400407427

403004401000

000450015007

400000017400

454400407427

403404400400

000402411407

004000013004

454400407427

404004401000

000402413015

430000017400	454400407427	404404400400	400447012400
430000017400	454400407427	405004400400	000404011005
004000002004	454400407427	405404401000	400451011412
004000002004	454400407427	406004400400	400434011000
400000006000	454400407427	406404401000	400456413400
430000017400	454400407427	407005000400	400402011400
000000014404	454400407427	407405001000	000402411406
004000000004	454400407427	410005001000	000461437007
430000017400	054400407430	400405000400	000402413011
434000006000	054400407430	401005001000	000402412006
404000015000	054400407430	401405001001	000461414006
434000017400	054400407430	402005001001	001001001006
404000017400	054400407430	402405001001	001461000006
434000017400	054400407430	403005001000	400451016004
002000000004	054400407430	003405001001	000402413406
434000017400	054400407430	004005000401	001061000006
434000017400	054400407430	404405001000	000402411004
434000017400	054400407430	405005000400	000402411410
004000002404	454000410000	000402400401	000443021405
430000017400	454000410000	001002401001	001061417005
430000017400	454000410000	401403400401	400451042012
004000007004	454000410000	402003401001	401061431012
004000007004	454000410000	402403400401	401461005012
004000007004	453400410400	403404000400	000402412415
430000017400	453400410400	404404401001	400461420400
430000017400	453400410400	405004401001	401061003400
430000017400	453400410400	405404400401	401461000000
430000017400	453400410400	406004401000	400456411000
430000017400	453400410400	406404401001	400461414004
434011417400	453400410400	407004400401	401061002004
434011417400	453400410400	407404400401	401461001004
434011417400	053400410401	408404401000	000456410410
430000017400	053400410401	402004401003	000461425007
000000012004	053400410401	402404401003	001061010007
000000012004	053400410401	403004401003	001461007007
000000012004	053400410401	403404401003	002061005407
000000012004	053400410401	404004401003	002461004407
000000012004	053400410401	404404400403	003061003407
000000012004	053400410401	405004401003	003461002007
000000012004	053400410401	005404400403	000450024007
430000013000	053400410401	006004401003	001061422007
400000013000	053400410401	006404400403	001461005407
430000013000	053400410401	007004401003	002061005007
430000013000	053400410401	007404401003	002461004007
430000013000	453400410401	010004400403	003061002007
430000017400	453400410401	400404400400	400442061400
004000002004	453400410401	402404400400	000402410005
434000017400	453400410401	403004401000	000402411403
004011013004	453400410401	404405000400	400447013010
004000012404	453400410401	405005001000	000455015404
004000012404	453400410401	405405001000	000402413404
404000002400	453400410401	406405000400	000402436012
430000017400	453400410401	407005001000	400456420000
430000017400	453400410401	407405001000	400460424000
000000023004	053400410402	410005400400	000435412010
434000017400	053400410402	401005400400	000402410404
001000012404	053400410402	401405401000	000456410404
004000013004	053400410402	402005400400	400402412007
000000013004	053400410402	402405401000	000407011407
400000002000	053400410402	403005401000	000456412405
430000017400	054000410402	403405401000	000456414015
430000017400	054000410402	405000401000	400456411000
430000017400	054000410402	406001000402	000443422007

0	400000015000	054000410402	406401001002	001061421407
2	400000015000	054000410402	407001000402	001461004407
4	400000015000	054000410402	407401000402	002061003407
6	400000015000	054000410402	410001000402	002461002007
8	400000015000	454000410402	401001000400	000402412403
10	004000007004	454000410402	401401000400	000402414004
12	004000015004	454000410402	402001000400	000402412402
14	004000006004	454000410402	402401001000	000456416403
16	004000014404	454000410402	403001000400	000446011405
18	404000017400	454000410402	003401000401	000443013407
20	400000017400	454000410402	004001001001	001061414007
22	004000007004	454000410402	405401400400	000444412405
24	004017412404	054000410404	406001400400	400402013010
26	400000006000	054000410404	400401401002	400461422000
28	400000006000	054000410404	401001401002	401061005400
30	400000006000	054000410404	401401400402	401461005000
32	400000006000	054000410404	402001401002	402061003000
34	400000006000	054000410404	402401400402	402461001400
36	004000007404	054000410404	403001400400	400402011407
38	000000012404	054000410404	403401400400	400447011000
40	000000007004	054000410404	404402000400	000402016015
42	402000006000	054000410404	405002000400	400446012402
44	404000003400	054000410404	405402000400	000402011404
46	400000012000	054000410404	406002001000	400455413006
48	004002013004	054000410404	406402000400	400402412404
50	404045017400	054000410404	407002001000	400456413404
52	400000017400	054000410404	407402000400	000444436005
54	400000017400	454000410404	410002000400	000451012005
56	000000027004	454000410404	400402000400	400434412404
58	004045007004	454000410404	401002000400	400402414004
60	404000017400	454000410404	401402000400	000402412004
62	400000017400	454000410404	402002000400	000450011004
64	400000017400	454000410404	402402000400	000421014412
66	404000015400	454000410404	403002000400	000402413006
68	404000017400	454000410404	403402000400	400402411010
70	004011013004	454000410404	404002000400	000402407404
72	004000012404	454000410404	405002000400	000446012011
74	404000017400	454000410404	405402401000	400461415000
76	400000017400	454000410404	406002400401	400401036402
78	004000013004	454000410404	406402401001	401061434402
80	004000013004	454000410404	407002400401	401461012002
82	004000013004	454000410404	407402400400	400450010404
84	400000017400	454000410405	410002401000	000456413002
86	404000017400	054000410405	400402401000	400456412007
88	404000017400	054000410405	401002401000	000402420006
90	404000017400	054000410405	401402400400	000402411004
92	404000017400	054000410405	402402400400	000404016007
94	400000006000	054000410405	403002401000	000456412007
96	404000017400	054000410405	403402401000	000456413006
98	404000017400	054000410405	404002400400	400450011404
100	400000017400	054000410405	004402400401	400450016404
102	400000017400	054000410405	005002401001	401061414404
104	400000017400	054000410405	005402401001	000460446015
106	400000017400	054000410405	006002401001	001061022015
108	400000017400	054000410405	406402400402	400451027404
110	004051407004	054000410405	407002401002	401061011004
112	004051407004	054000410405	407402400402	401461007404
114	004051407004	054000410405	410002400402	402061005404
116	004051407004	454000410405	410402401002	402461004004
118	000000015004	454000410405	000402400403	400444420400
120	000000015004	454000410405	001002401003	401061421400
122	000000015004	454000410405	001402401003	401461003400
124	000000015004	454000410405	002002401003	402061002000

4
6
8
10
12
14
16
18
20
22
24
26
28
30
32
34
36
38
40
42
44
46
48
50
52
54
56
58
60
62
64
66
68
70

000000015004	454000410405	002402400403	402461001400
000000015004	454000410405	003002400403	403061000400
000000015004	454000410405	403402401000	400455412004
004051407004	454000410405	404002401000	000456411405
400000017400	454000410405	404402400400	000402416403
004000012404	454000410405	005002401001	400461001004
400000017400	454000410405	005402400401	401061000004
400000017400	454000410405	406002400400	000447012015
400000036000	454000410405	406403000400	400402407404
404043417400	454000410405	407003001000	000456415403
004000012404	454000410405	407403000400	000443413004
004000030004	054000410406	000403001002	000460426003
004000012404	054000410406	001003000402	001061007003
004000012404	054000410406	001403001002	001461005403
004000012404	054000410406	002003000402	002061005003
004000012404	054000410406	002403001002	400461417404
401000017400	054000410406	003003001002	401061006004
401000017400	054000410406	003403001002	401461003404
401000017400	054000410406	004003001002	402061001004
401000017400	054000410406	404403001000	400456414400
400000017400	054000410406	405003000400	400447414404
001000037004	054000410406	405403001000	400456414000
400000017400	054000410406	406003001000	000456412402
404000017400	054000410406	407003000400	400450022001
400400006000	054000410406	407403001000	400456411404
404016007000	054000410406	010003001001	000461415004
400400006000	054000410406	010403001001	001061001404
400400006000	454000410406	400403001000	000456414015
400000017400	454000410406	401003001000	400456412000
400000017400	454000410406	401403001000	400461423000
400000017400	454000410406	404403401000	400456411000
404000017400	454000410406	405003400400	400434013400
400000017400	454000410406	405403400400	400435412000
400000017400	454000410406	406003401000	000461434005
004000024004	454000410406	406403401000	000402412007
404000017400	454000410406	407003401000	000402411007
404000017400	454000410406	407403400400	400447013403
002000027004	454000410406	410004000400	400435411400
000000030004	054000410407	400404001000	000456413410
004000007004	054000410407	401004001000	400460441000
400000017400	054000410407	401404000400	400434014000
400000017400	054000410407	402004000400	000451416007
404000015400	054000410407	402404000400	000447014004
404000006400	054000410407	403004000400	400435026400
400000017400	054000410407	403404000400	400435414410
401000017400	054000410407	404404001000	400461413400
400000017400	054000410407	406404000400	400447020003
402000006000	054000410407	407004000400	000402413405
404000006000	054000410407	410004001000	000455010410
400000017400	454000410407	400405001000	400456420000
400000017400	454000410407	401005001000	400450011006
001000015004	454000410407	401405001000	400456410000
400000017400	454000410407	402005001000	400456412000
400000017400	454000410407	002405000402	400402415007
404000017400	454000410407	003005001002	401061414007
404000017400	454000410407	003405000402	401461002007
404000017400	454000410407	004005001002	402061001007
404000017400	454000410407	404405001000	400456415400
400000017400	454000410407	405005001000	000402411404
404000017400	454000410407	405405001000	000456422003
000000012404	454000410407	406005001000	400461005400

2
4
6
8
10
12
14
16
18
** BLOCK LENGTH : 000003 ** - BLOCK 000002

000002000002

000000007404

500000000000

@REWIND 70

FURPUR 0024-01/30-14:58