

ATOMENERGIKOMMISSIONEN

Sekvensbetegnelse

Forsøgsanlæg Risø.

H V 1

Reaktorafdelingen.

3. august 1960.

Reaktorfysik.

Uofficiel Sekvens til DASK.

Komprimeret 8-huls udlæsning.

Indhopsadresse	0 A 8
Udhopsadresse	35 A 8
Kodelængde	0 - 37
Begyndelsesadresse	lige
Programparametre	n, A, 00 m, A, 00
Perm. konstanter	ingen

Funktion:

Sekvensen leverer paa kortest mulige form en strimmel til indlæsning med fuld hastighed i DASK. Der anvendes 8-huls kode med paritetscheck.

Ved indhop til sekvensen med ovennævnte programparameter hules tape feed og 1x space, hvorefter udlæsning sker af helcellerne i området n til og med m, hvor m er adressen paa højre- eller venstre halvcelle i den sidste helcelle, der udlæses. Hver helcelle repræsenteres af 6, 7-bits karakterer.

Den sidste karakter i hver gruppe paa 6 har dog 0 i positionerne svarende til AR<sub>33-34</sub>.

Der afsluttes med 6 karakterer repræsenterende kontrolsum, specielt karakteriseret ved 1-taller i de to ovennævnte positioner. Dernæst tape feed.

Indlæsning af strimmelen til kontrol kan ske med HV 2.

Indlæsning til ferritlageret kan ske med HV 3.

Udskrift af 0 - 1535 paa ca. 32 sec.

Kode:

Indhop ->	0	34 A8 74	gem C(IRD)
		1 D 60	adresse n -> lager
	2	11 A8 29	
		2 D 60	adresse m -> lager
	4	16 A8 29	
		100 A 75	100 -> IRD
	→ 6	2047 D 75	- 1 + D -> D
		63 A 7B	tape feed
	8	<u>6 A8 73</u>	hop paa D
		0 A 7B	space
	10	36 A8 48	0-stil sumcelle
(2, 20)	→	(0) A 44	Læs helcelle til AR, MR
	12	36 A8 06	C(AR) + kontrolsum -> kontrolsum
		0 A 07	MR -> AR
	14	6 A 75	6 -> IRD
	→	2047 D 75	- 1 + D -> D
(4)	16	(0) A 7A	stans 1 tegn
		7 A 0F	7 hsk. kort u. tegn
	18	<u>15 A8 73</u>	hop paa D
		11 A8 66	øg adr. n med 2
	20	16 A8 21	C(AR) - b, A, 7 A
		<u>11 A8 51</u>	hop paa -
	22	36 A8 40	kontrolsum -> AR
		5 A 75	5 -> IRD
	→ 24	2047 D 75	- 1 + D -> D
		0 A 7A	stans 1 tegn
	26	7 A 0F	7 hsk. kort u. tegn
		<u>24 A8 73</u>	hop paa D
	28	1 A8 00	adder 1 i pos. 33 og 1 i pos. 34
		0 A 7A	stans 1 tegn
	30	100 A 75	100 -> IRD
	→	2047 D 75	- 1 + D -> D
	32	63 A 7B	tape feed
		<u>31 A8 73</u>	hop paa D
	34	(0) A 75	retabler IRD
Udhop <-		<u>3 D 10</u>	Udhop
(11, 13)	36	A	kontrolsum
		<u>A</u>	