

ATOMENERGIKOMMISSIONEN

Forsøgsanlæg Risø.

Reaktorafdelingen.

Reaktorfysik.

Uofficiel Sekvens til DASK.

Sekvensbetegnelse

H V 2

3. august 1960.

Kontrol af checksum paa  
komprimeret 8-huls strimmel.

Indhopsadresse	0 A 8
Udhopsadresse	30 A 8
Kodelængde	0 - 30
Begyndelsesadresse	lige
Programparametre	ingen
Perm. konstanter	2040 vhac.

Funktion:

Sekvensen anvendes til kontrol af checksum paa komprimeret 8-huls strimmel lavet med sekvens HV 1.

Strimmelen anbringes med tape feed i læsehovedet.

Ved indhop til sekvensen indlæses strimmelen til og med 1. kontrolsum (umiddelbart før næste tape feed). Stemmer kontrolsummen skrives \*, ved fejl skrives v.r.-

Der stoppes med -1 i AR. Ved start indlæses næste strimmel o.s.v.

Ønskes der udhop fra sekvensen sættes 0 i AR, ved start udhop.

Virkningen af paritetsfejl er nøjagtig som virkningen af kontrolsumsfejl.

Indlæsehastighed 600 t/sec. Det maa dog paases, at der enten startes med 300 t/sec, eller at strimmelen ligger stramt over rullerne ved start.

Læsning af data svarende til 0 - 1535 paa ca. 8 sec.

Kode:

Indhop ->	0	29 A8 74	Gem C(IRD)
28 ->		24 A8 48	0 -> kontrolsumcelle
	→ 2	0 A 79	læs 1 karakter
		34 A 0C	34 vsk. korte (pos.34 i pos.0)
	4	<u>2 A8 51</u>	hop paa -
	→ 6	6 A 75	6 -> IRD
		2047 D 75	- 1 + D -> D
	7	A 4F	7 lange hsk. u. tegn
	8	0 A 79	læs 7 bit,s
		<u>21 A8 51</u>	hop paa - (paritetsfejl)
	10	<u>6 A8 73</u>	hop paa C(IRD)
		34 A 4C	34 lange vsk. (pos.34 i pos.0)
	12	<u>16 A8 51</u>	hop paa - (kontrolsum)
		1 A 4C	1 vsk. langt
	14	24 A8 06	adder og læs ud (kontrolsum)
		<u>5 A8 10</u>	hop
	→ 16	1 A 4C	1 vsk. langt
		24 A8 01	C(AR) kontrolsum -> AR
	18	24 A8 08	C(AR) -> kontrolsumcelle
		24 A8 43	-  kontrolsum  -> AR
	20	<u>26 A8 11</u>	hop paa 0 og +
	→ 22	1 A 1B	tryk vr.
		4 A 1B	tryk -
		<u>27 A8 10</u>	hop til udhop
	24	A	kontrolsumcelle
		A	
	→ 26	8 A 1B	tryk *
	→ 28	2040 A 60	- 1 -> AR
(0)	1 ←	<u>1 A8 71</u>	stop, hop paa - til læs
		(0) A 75	retabler IRD
Udhop ←	30	<u>1 D 10</u>	Udhop