## Voorstel voor interne characterset

Het onderstaande overzicht is een voorstel voor de interne characterset voor de EL X8 en de codering daarvan.

In dit voorstel is getracht een redelijke compromis te vinden tussen een aantal onderling onverenigbare eisen die aan een dergelijke characterset, van verschillende gezichtspunten uit gezien, gesteld kunnen worden.

Hieronder volgen enige overwegingen die tot dit voorstel hebben geleid:

- 1. De cijfers 0 t/m 9 moeten in de codering hun eigen waarde hebben.
- 2. De operatoren (arithmetisch, relatie en Bo lean) moeten aaneensluitend of althans per groep aaneensluitend geplaatst zijn.
- 3. De hoofdletters en kleine letters moeten beide opgenomen worden.
- 4. De hoofdletters en kleine letters zijn van elkaar onderscheiden door één (het meest significante) bit.
- 5. Er is behoefte aan een aantal lay out symbolen (Back Space t/m Car. Ret)
- 6. Een aantal informatieseparatoren (de unit separator t/m de file separator) zullen bij vele toepassingen hun nut bewijzen.
- 7. Het dollar teken wordt opgenomen t.b.v. Fortran, Cobol en NPL.
- 8. Shift Out en Shift In kunnen dierst doen indien de 7 bits set wordt gepakt als 6 bits code.

28 no 422

8-1-65	, ,	7			Back Grace	Hor. Vall	him Fred	Vat. Jab.	Vous Feed	Can. Ret	Unit Jepanetn	Record "	Group "	Vill	End of Medium	-	Shipe m	Null / Delete
boasted non interne symbolenset EL X8	0,	9	W g	75	27	Z											,	
	, 0	5	8 +80	a		. 40	4	8	W	R	þ	W	. 6	ν	Q	7	4	8
	0 0 1	4	# 10 =	0 60 =	10 of %	Do V	of munte.				j		ઝ	8	C	B	6	4
	, , 0	8	877+ *	/	- -	4	11	7	٨	+	<b>V</b> /	^	"	Ħ	Space	and the state of t	Might Out	Cancel
	0,0	7	W + 82	×	>	2	10	,	•		,	••	)	^		7	+	1
	0	,	9 +1/0	H	1	17	X	7	S.	N	0	ر	8	2	S	+	n	>
	0	٥	0	1	2	3	4	5	9	7	∞	6	A	B	0	A	E	12
	111		٥	-	2	3	7	5	9	7	8	6	10	11	12	1.3	41	15,
		Shy By By B,	0 0 0 0	1000	0100	1100	0010	1010	0110	1110	0001	1001	0101	1101	0011	1011	0111	1111
	L	- 60 -																

Bits