BINAIRE BANDEN VOOR DE X8

In het hiernavolgende zal een voorstel worden gedaan voor de representatie van binaire banden in 7 gats code. Er is van uitgegaan dat binaire banden voorvertaalde blokken met invariante adressen kunnen zijn maar evengoed ook blokken in statische adressen gecodeerd die bij het inlezen gerelocateerd moeten worden met de beginpunten van de blokken. Daartoe is in het binaire inleesprogram een soort display (die we voor het gemak maar even DISPLAY[k] zullen noemen) van beginpunten voorhanden van 32 plaatsen. Plaats () van deze display bevat altijd () voor die stukken binaire band die invariant zijn. Uit DISPLAY wordt een element afzonderlijk overgebracht op het daartoe strekkende directief in VOORGIFT. Het binair invoerprogram houdt een lopen BERGADR bij.

De mogelijk woorden op een binaire band luiden nu:

a) Een normaal in te voeren woord bestaat uit 4 heptades:

b) Een enkele heptade:

waarin a weer betrekking heeft op DISPLAY[a], waarin
$$x_2x_1x_0$$
 een getal x zal voorstellen en waarin $p_{17} \cdots p_0$ een 18 cijferig adres p is.

- c() x = () betekent: DISPLAY[a] := p + VOORGIFT. Als a = () is dit een fout want DISPLAY[()] = ()
- c1) x = 1 betekent: BERGADR := p + DISPLAY[a]
- c2) x = 2 betekent: ga program uitvoeren op adres p + DISPLAY a