

Notulen van de vergadering op
donderdag 19 december 1963.

Aanwezigen: H.H. Dek, Kruseman Aretz, v.d. Meulen, v.d. Poel, Schmidt,
Dijkstra, v.d. Sluis, van Wijngaarden en Zwanenburg.

- 1^o De voorstellen van de heer Dek, genoemd aan het slot van Z8 Nr. 6, worden geaccepteerd.
- 2^o De vraag van Prof. Dijkstra, of een doofmakende subroutine sprong ook onmiddellijk de X8 doof maakt, indien de sprong als slotfase van een execute optreedt, is aan de heer Seligmann voorgelegd. De heer S. bevestigt de vraag en voegt hieraan toe, dat ook een normale "maak doof" opdracht direct tot doofheid leidt. over non-significante nullen & octale getallen
- 3^o De bijlage Z8 Nr. 6 wordt gelezen, naar aanleiding waarvan de volgende opmerking gemaakt wordt:
De parameter bij het directief 'START' behoeft niet persé een adres uit het zojuist ingelezen programma te zijn.
Overigens zal voor Prof. v.d. Poel nog nader worden gepreciseerd onder welke voorwaarden 'START' gebruikt mag worden; tevens zal worden bezien de mogelijkheid om een ingelezen programma te starten zonder gebruikmaking van het directief 'START'. Dit is n.l. nodig om een programma een aantal malen te kunnen herhalen zonder telkens opnieuw de desbetreffende band in te lezen (zie punt 4).
- 4^o Na een korte discussie over wat m.b.t. de assembling en de start van een programma de bevoegdheden zijn van de assembler en van de coördinator, wordt de bespreking hiervan op verzoek van Prof. Dijkstra vastgesteld tot het tijdstip waarop wat meer bekend is over de eisen welke de coördinator stelt.
- 5^o De middag wordt gevuld met een voordracht van Prof. Dijkstra over de coördinator en daarmee samenhangende aspecten zoals synchronisatie en de daarvoor benodigde hardware. Over deze voordracht verschijnt een afzonderlijke nota.
- 6^o Volgende vergadering.
De volgende vergadering vindt plaats op donderdag 9 januari a.s., 10 uur in het M.C. Op de agenda staan:
 - 1^o Voortzetting voordracht Prof. Dijkstra over de coördinator;
 - 2^o Voorstellen Prof. v.d. Poel inzake directieven 'STAT' en 'DYN';

3⁰ Bespreking over reactie op pariteitsfouten.

Voor de goede orde wordt hier reeds genoemd, welke ideeën hieromtrent bij de afd. Ontwerp (Hr. Seligmann) bestaan: Fouten worden ondergebracht in 2 categoriën:

1⁰ fout getal, dit is de pariteitsfout van een geheugenwoord, dat als operand in een opdracht optreedt;

2⁰ andere pariteitsfouten + het optreden van niet bestaande adressen.

Er wordt nu gedacht aan een afzonderlijke ingreep voor beide soorten, waarvan de eerste wordt voorzien van een LV, maar de 2e ogenblikkelijk, ongeacht evt. doofheid van de X8, tot stand kan komen. Indien tijdens het doorlopen van het aldus aan bod komende ingreepprogramma een fout (hetzij van de 1e dan wel van de 2e soort) optreedt, treedt ogenblikkelijk een full stop op.

De ingrepen gaan naar een apart punt in het geheugen.

T.b.v. de technici komt er bovendien op het afsluitbare paneeltje een schakelaar, met behulp waarvan de X8 in een toestand kan worden gebracht, waarbij altijd full stop optreedt, als gevolg van de onderhavige fouten.

3.1.1964.