

---

# Micro-gebeuren

D. M. de Boer

---

## Bijeenkomst KIM-club

Op 10 september jl. werd in de kantine van Electrofact b.v. te Amersfoort de 4e bijeenkomst van de KIM-club gehouden. Op het programma stond eerst een lezing van de heer J. Schuyt met als onderwerp: 'Regeling en besturing van een rioolwaterzuivering m.b.v. een procescomputer en een processtaal'. Een tweede lezing van de heer K. Kampman handelde over de structuur van computerbussen. Vooral de laatste lezing was voor de amateur-computergebruikers erg interessant. Na de lunch stond de 'Markt' op het programma. Bij dit onderdeel krijgt iedereen die dit wil de kans om zijn of haar producten, ideeën of initiatieven aan de aanwezigen bekend te maken. Na dit laatste onderdeel was er nog ruimschoots tijd voor onderlinge discussies en demonstraties van (zelfgebouwde) apparatuur en programma's. Al met al een zeer geslaagde dag voor alle aanwezigen.

## Nieuws van de Hobby Computer Club

Op 29 oktober houdt de Hobby Computer Club haar eerste landelijke bijeenkomst in Utrecht.

Er wordt een korte voordracht gehouden over 'Multiprogrammering op microcomputers' en het voorlopige bestuur (de oprichters) zal zich voorstellen. Overigens staat deze bijeenkomst vooral in het teken van het contact tussen computer-hobbyisten onderling.

Diverse importeurs van voor hobbygebruik geschikte computers hebben reeds toegezegd te zullen demonstreren. Ook wordt verwacht dat diverse leden apparatuur en/of programmatuur zullen meebrengen.

Belangstellende niet-leden zijn welkom. Zij worden echter dringend verzocht hun voornemen tijdig aan ons kenbaar te maken, zodat we bij een onverwacht grote toeloop niet voor verrassingen komen te staan.

Van 11.00 tot 17.00 uur kan men terecht bij de zaal 'Trianon', Oude Gracht 252, Utrecht (300 m ten zuiden van de Dom).

De tweede nieuwsbrief met een vergelijking van in Nederland verkrijgbare hobby-computer systemen verscheen begin oktober. Inlichtingen over de HCC: Delftsekade 12, Leidschendam.

Telefonisch:

Dik Barnhoorn 070-273537  
Gerrit Slot 071-151040

## De BEM-1 nu leverbaar als bouwpakket

Brutech Electronics brengt sinds kort de BEM-1 geheugenkaart ook uit als bouwpakket. Hierdoor kon de prijs aanzienlijk lager worden. De BEM-1 met IC-sockets kost normaal f 425,- incl. BTW. De kit-uitvoering komt op de markt voor f 312,70 incl. BTW. U krijgt hiervoor een volledig getest pakket onderdelen in een overzichtelijke verpakking. Onderdelen voor de minibus (zie het artikel 'geheugenuitbreiding') kunnen tegen een meerprijs van f 15,75 worden meegeleverd. (4 kaartgeleiders

en 2 connectoren waar de BEM-kaarten ingestoken kunnen worden.)

Brutech Electronics levert thans een Universeel Geheugen Uitbreiding Systeem geschikt voor Microprocessor-systeem gebaseerd op de 650X (KIM), 6800 en 8080 Microprocessors.

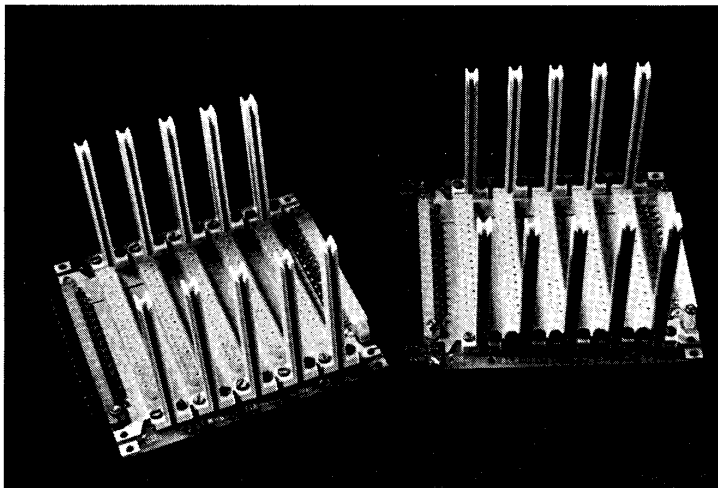
De volgende kaarten zijn uit voorraad leverbaar:

BEM-BUS-EB1A, (afb. 1) expandeerbaar Moederbord, formaat 13 x 13 cm, geschikt voor max. 5 BEM-BUS compatibele kaarten. Prijs f 150,- excl. BTW.

BEM-IF1A, BEM-Interface/Bus buffer kaart met Tri-state buffers en DMA mogelijkheden. Prijs f 185,- excl. BTW.

BEM-AD1, Algemene adapter met een 34-pin flat cable Header voor een flat cable verbinding met externe systemen. Prijs f 39,50 excl. BTW.

BEM-5, 8K X 8 bit EPROM kaart voor 1 t/m 8 EPROM's type 2708. Volledig gebufferd en gedecodeerd. BEM-BUS compatibel. Prijs f 375,- excl. EPROM's

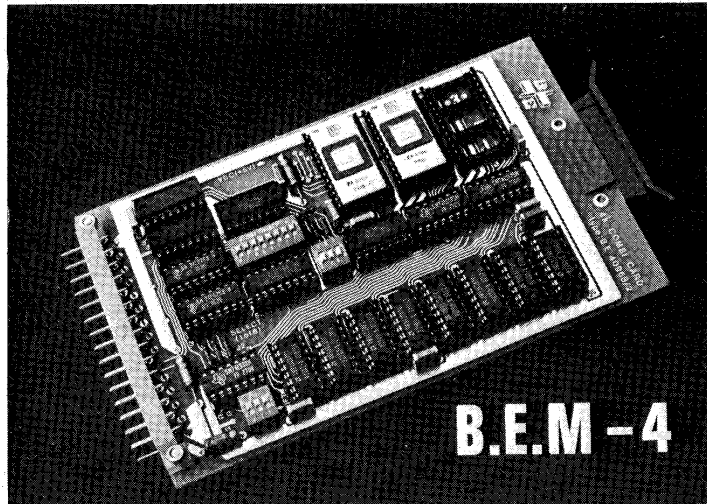


BEM-4, (afb. 2) 4K X 8 bit COMBI-kaart bestaande uit 1Kbyte statische RAM en sockets 3Kbyte EPROM type 2708. Volledig gebufferd en gencodeerd. In stappen van 1K te positioneren. BEM-BUS compatibel. Prijs f 415,- excl. EPROM's.

BEM-1, Een simpele 2K X 8 bit statische RAM kaart. Zeer geschikt voor KIM-1 gebruikers. NIET BEM-BUS COMPATIBEL. Prijs f 335,- excl. BTW of f 630,- per 2 stuks. Met IC sockets f 25,- per kaart extra.

Inlichtingen: Brutech Electronics  
Postbus 58  
Vinkeveen  
tel. 02972-3965

**8K geheugenprint op KIM-1 formaat**  
V.A.E. b.v. te Alkmaar annonceert heden een welkome uitbreiding van de reeds beschikbare KIM hardware in de gedaante van een 8K 8-bit statisch RAM geheugen op KIM-1 formaat (afb. 3). Deze geheugenprint wordt geheel compleet met de erbij noodzakelijke adresserings- en selectielogica en een testprogramma, waarmee alle geheugen-



functies kunnen worden gecontroleerd, aangeboden. Deze complete memory expansion hardware set kost f 1276,40 excl. BTW. Levering vanaf begin augustus uit voorraad.

Inlichtingen:  
Visser Assembling Electronics bv  
Toussaintstraat 7  
Alkmaar  
tel. 072-26652

