



Program system

Ett maskinorienterat assembly språk FA (fiktiv adressering) klart 1958 har använts för framställning av programsystem för följande ämnesområden:

Hållfasthetsberäkningar

Fladderberäkningar

Aero dynamiska beräkningar

Utvärdering mät data

Robotberäkningar

Prestanda

Simuleringar

Specialberäkningar

Diverse system

Ett styrsystem för hoplänkning av program. Dirigenten framtogs även.

Kortfattad historik

Konstruktions- och planeringsarbetet för tillverkning av SARA började 1955, efter de riktlinjer och vissa konstruktionsunderlag för BESK.

Man arbetade dock fram nya förbättrade lösningar vilket resulterade i en skild operationskod från BESK. Man hade samarbete med Regne centralen Köpenhamn, vars maskin DASK fick en liknande utformning (som SARA).

År 1957 var SARA klar och 1958 var även SARA BAND klar.

Den huvudsakliga uppgiften för maskinen har varit att underlätta beräkningar för projektet Draken.

Kuriosa data om SARA

SARA består av 121.802 komponenter, därav är 4069 elektronrör.

Felmöjligheter (inkl. lödningar) ca 500.000.

Körtid ca 22.000 timmar.

Beräknas nedläggas den förste februari 1967.