

Vår ref: -/63/FFI-Mat/SAØ/SBH/929

Kjeller, 12 februar 1963
Postboks 25
Kjeller
Telefon: 71 26 60

FREDERIC - NYTT Nr 8

1 DET MASKINELLE UTSTYRET

FREDERIC driftssikkerhet er fremdeles meget god. Da den hurtige outputenheten er meget sterkt belastet, har vi bestilt en reserveenhet av samme type (FACIT PE 1500).

Et plottebord med tilhørende digitalanalogomformer er tatt i bruk. Resultater fra FREDERIC kan nå plottes raskt og med imponerende nøyaktighet. Hullbånd fra andre regnemaskiner må eventuelt konverteres til Ferrantikode før de kan behandles av plotteutstyret. Utstyret stilles lett inn til å ta imot data i forskjellig format. Utstyret utbygges videre og vil etterhvert bli enda bedre egnet til samtidig plotting av flere kurver.

Såvel plotteutstyret som kurvelesningsutstyret vil, i den utstrekning forsvaret ikke utnytter kapasiteten, kunne stilles til rådighet for sivile brukere mot en rimelig godtgjørelse. Interesserte kan få anlegget demonstrert ved henvendelse til seksjonen.

2 PROGRAMSYSTEMENE

Innføringen av makroinstruksjoner i MAC er på det nærmeste fullført, og vellykkede kompileringer er foretatt. Tilleggshefter til "MAC Text book" vil beskrive bruken av disse nye hjelpemidler som vil gjøre programmeringen i MAC enda lettere.

ALGOL-arbeidet fortsetter, og en regner med å få en rask, fullstendig ALGOL-kompilator.

3 KURSER OG DEMONSTRASJONER

Neste ordinære MAC-kurs for FFI-personell holdes i mai. Seksjonen vil gjerne ha beskjed fra andre som ønsker å lære MAC-programmering, og vil eventuelt arrangere særlige kurs utenfor FFI.

4

NYE PROGRAMBESKRIVELSER

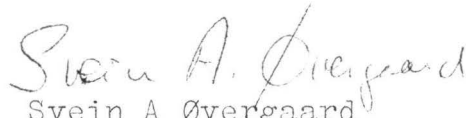
NDRE R 2293 "Perceived Noise Level", (E Lorentzen) beregner såkalt "Perceived Noise Level decibel" på grunnlag av oktavbåndanalyse av flystøy.

NDRE R 2599 "Comparison of linear regressions" (K Lauritzen) og NDRE R 2598 "Multiple regression analysis" (K Lauritzen) supplerer vår samling av generelt anvendelige statistikkprogram. Det siste er et meget stort program som skulle tilfredsstille de aller fleste krav når det gjelder multipel regresjonsanalyse.

5

ANDRE PUBLIKASJONER

Teknisk notat S-51 "Forelesningsnotater til moderne kompilert konstruksjon" (J V Garwick). Forelesninger over emnet ble gitt ved Universitetet i Oslo høstsemesteret 1962.


Svein A Øvergaard
Forsker