

```

#####  ||      ||  ||  ||
||      ||  ||      ||  ||  ||      ||  || | | | | | |
||      ||  ||      ||  ||  ||  ||  ||  ||  ||  ||
||      ||  ||      ||  ||  ||  ||  ||  ||  ||  ||
#####  ||      ||  ||  ||  ||  ||  ||  ||  ||
||      ||  ||      ||  ||  ||  ||  ||  ||  ||  ||
||      ||  ||      ||  ||  ||  ||  ||  ||  ||  ||
||      ||  ||      ||  ||  ||  ||  ||  ||  ||  ||
||      ||  ||      ||  ||  ||  ||  ||  ||  ||  ||
||      ||  ||      ||  ||  ||  ||  ||  ||  ||  ||
#####  ||      ||  ||  ||

```

KJÆRE LESER

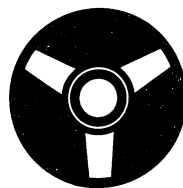
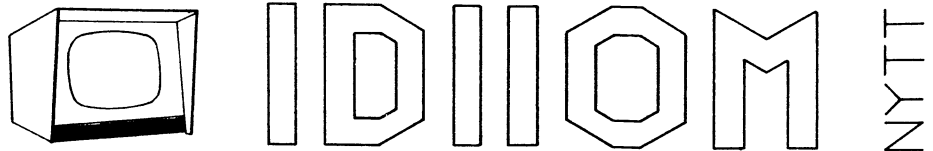
Har du fått tilsendt et eksemplar av RUN-nytt nr. 2 til deg personlig? Hvis ikke, kan det være to årsaker til det.

1. Du har ikke bestilt abonnement.
2. Vi har somlet bort din bestilling på abonnement.

Begge tilfeller må vi beklage. Dersom du er en av RUNIT's brukere bør du lese RUN-nytt og det sikreste er da at du får tilsendt et eksemplar med ditt eget navn på. Ring din bestilling til tlf. 136/32, 633 eller 136/37. - Eller fyll ut "kuponen" nedenfor og send den til oss. Benytt helst UNIT-adressen dersom du studerer eller er ansatt i UNIT-miljøet.

JAN B. AARSETH
 INST. FOR MEKANIKK
 NTH

TIL: RUN-nytt R U N I T 7034 Trondheim - NTH	Jeg abonnerer på RUN-nytt Navn:..... Adr.:.....
--	---



PROGRAMBIBLIOTEKET

1) NYE PROGRAMMER:

IDIIOM SIMULATOREN er nå ferdig (se beskrivelse IDIIOM NO 013 IDIIOM FORTRAN GRAPHICS SIMULATOR). Vi oppmoder også ikke-IDIIOM brukere til å bruke simulatoren som et enkelt hjelpemiddel til å tegne figurer og kurver på Printer, KINGMATIC eller IDIIOM.

OVERFØRING av data (og program) mellom FORTRAN-programmer som går i U1108 og VARIAN er nå mulig ved hjelp av rutinen beskrevet i IDIIOM N0014 DATPUT, N0015 DATGET og N0016 TRAN.

2) OVERSIKT OVER IDIIOM BESKRIVELSER:

NO	NAVN	HENSIKT
001	GETCHR	Leser et tegn fra et papirhullbånd
002	PUTCHR	Skriver et tegn på papirhullbånd
003	ASCFLD	Leser papirhullbånd (i ASCII-kode) og skriver det på fil (i FIELDDATA-kode)
004	FLOASC	Leser en fil (i FIELDDATA-kode) og skriver den på et papirhullbånd (i ASCII-kode)
005	SYMSTORE	Konverterer et symbolsk program til VARIAN-kode og lagrer resultatet på FASTRAND
006	COMPILE	Arbeider sammen med kompilatorene i VARIAN ved å overføre kode til og fra FASTRAND.
007	LOAD	Arbeider sammen med FORTRAN-loaderen i VARIAN ved å overføre relokerbar kode fra FASTRAND
008	STANDARD	Standard programutrustning for IDIIOM
009	DEMO	Demonstrasjonsprogrammer for IDIIOM
010	FGGLIN	Tegner lineært rutenett på IDIIOM
011	EDPUT	Arbeider sammen med teksteditoren på VARIAN ved å overføre kode til og fra FASTRAND
012	EDGET	
013	IDIIOM FOR- TRAN GRAFICS SIMULATOR	Genererer en media-uavhengig display file i UNIVAC, denne kan så tegnes ut på PRINTER, KINGMATIC eller IDIIOM
014	DATPUT	Overfører data og programmer mellom FORTRAN-programmer som går i U1108 og VARIAN
015	DATGET	
016	TRAN	

COUNT

Det er nå ved RUNIT gjort tilgjengelig et nyttig hjelpemiddel for FORTRAN-brukere.

Det er programmet COUNT som er en pre-processor for tids- og frekvensmålinger av FORTRAN-programmer. COUNT gir bl.a. beskjed om hvor mange ganger hver FORTRAN-setning er utført og hvor lang tid den har brukt i sekunder og prosent av den totale eksekveringstid. Programmet gir en fin oversikt over hvilke deler av brukerens program som er kritisk med hensyn på tidsforbruk.

Dokumentasjon/brukerbeskrivelse fåes ved henvendelse programbiblioteket tlf. 136/35 rom nr. 743 SB II.

NYE LOKALER FOR RUNIT'S HOVEDTERMINAL

RUNIT har nå som kjent flyttet ut av lokalene i 2. etasje, SBII og inn i nyinnredede lokaler i tegnesalene hvor både våre brukere og vi selv har fått bedre plass og mer tjenlige rom.

En har søkt å minske avstanden mellom inn/ut levering og maskinrommet hvor jobbene blir behandlet. Innlevering skjer på skranken inn til maskinrommet. Utleveringen skjer i gangen utenfor.

Vi vil om ikke alt for lenge ta i bruk et utleveringssystem i skilleveggen mellom maskinrommet og gangen. Under skranken blir plass til hullkortkassetter mens det over skranken blir hengeapper for utskrift. En tar sikte på en mappe pr. bruker/ekskl. studentene i 1.-4. årskurs.

Innenfor maskinrommet er RUNIT's stanseavdeling hvor brukerne kan levere sine manuskript til stansing. Inn- og utlevering skjer like utenfor døra.

Rett overfor maskinrommet ligger ekspedisjonen som er betjent mellom kl.08.30 - 16.30. Der kan man rekvirere kjøre- og bruker- nummer, få tak i RINFO, bestille kjøretid på tegnemaskin og grafisk utstyr, og ellers få veiledning.

Ved siden av ekspedisjonen er inngang inn til et arbeidsrom som står til disposisjon for brukere. Dessuten har en her kontor for veiledningstjenesten i programmering (orakel og studentassistenter) Med gjennomgang gjennom stanserommet for selvbetjeningsstansing, kommer en inn til:

1. Kingmatic tegnemaskin. Brukerne foretar selv sin utlegning, men RUNIT kan i spesielle tilfeller besørge uttegningen. Nye brukere bør henvende seg i ekspedisjonen angående opplæring. En planlegger at maskinen skal betjenes av en fast operatør. Det er ikke anledning til å bruke tegnemaskinen mer enn 2 timer pr. bruker i vanlig kontortid. All timebestilling må skje i ekspedisjonen.
2. IDIOM grafisk terminal. Brukerne kan bestille tid i ekspedisjonen.

DRIFT AV UNIVAC 1108, SOMMEREN 1973

I tiden fra 9. juli til 24. august vil det bli kjørt 2 skift etter følgende kjøreplan:

EXEC 8: kl. 09.00 - kl. 23.30* man.-ons.-tors.
EXEC 8: " 09.00 - " 18.00** tirs.-fre.
EXEC 2: " 18.00 - " 23.30 tirs.-fre.

* terminalene stenges kl. 22.30

** terminalene stenges kl. 17.30

NY NU ALGOL-KOMPILATOR.

I løpet av juni blir det tatt i bruk en ny NU-ALGOL-kompilator. Den heter "level 5.8" og har statisk allokering av variable på ytterste blokknivå, samt OWN-variable og FORTRAN-kompatibel COMMON.

"Level 5.8" vil i enkelte tilfeller produsere kode som ikke kan kjøre sammen med kode som er produsert av tidligere NU ALGOL-kompilatorer.

Nærmere opplysninger vil bli gitt i RINFO.

Før level 5.8 blir tatt i bruk, vil det bli arrangert en feilfinningskonkurransse. Konkurransen blir kunngjort i "Postkassa", samt ved oppslag omkring på NTH.

RINFO

Den 7. mai ble det sammen med en del nye RINFO utgitt ny innholdsfortegnelse, og stikkordliste.

I den anledning minner vi om følgende:

1. Når en ny RINFO har samme nummer som en gammel, skal den nye erstatte den gamle.
2. Når en ny innholdsfortegnelse sendes ut, vil endringer siden forrige innholdsfortegnelse være merket i venstre marg, for å gjøre det lettere å holde seg a jour.
3. Blandt de merkede endringene kan det også forekomme noen med teksten UTGÅTT. Disse nr. av RINFO gjelder ikke lenger, og kan makuleres.
4. Innholdsfortegnelsen kan fås ved henvendelse i ekspedisjonen 2. etasje SB II. Her kan en også få de nummer av RINFO som en trenger.
5. Når nye RINFO utkommer uten at det gis ut ny innholdsfortegnelse vil en midlertidig innholdsfortegnelse bli satt opp på ei oppslagstavle ved terminalanlegget i SB II.

DEMENTI

Ved en feiltagelse har vi i RINFO nr. 6.06 ny-utsendt en melding om betaling for bruk av SIMULA 67 ved UNIT's datamaskin UNIVAC 1108. Det gledelige faktum er at ingen skal svare ekstra avgift for bruk av SIMULA 67 ved UNIT's UNIVAC 1108.

Vær vennlig å sette et stort kryss over punkt 1. i RINFO nr. 6.06 av 7.5.1973.

ORAKE L

ORAKELET HAR TATT FERIE. VI MÅ DERFOR HENVISE KLIENTENE TIL DE "SPESIELLE" VEILEDERNE (MED FORBEHOLD OM AT OGSÅ DE KAN HA TATT FERIE).

SPESIELLE VEILEDERE:

BIBLIOTEKSPROGRAM: P. BALSTAD, ROM 743 SB II, TLF. 136/35

EXEC-II : B. GIFSTAD, ROM 606, SB II, TLF. 136/27.

EXEC-8 : B. BERG, ROM 601, SB II, TLF. 136/25
: B. RANUM, ROM 601, SB II, TLF. 136/25.

NU ALGOL : T. STÅLHANE, "VILLA ALGOL", TLF. 332.
: K. H. SUNDNES, "VILLA ALGOL", TLF. 332.
(BRASSE VED INST. FOR FORBR.MOTORER).

FORTRAN : K. BØ, ROM 750, SBII, TLF. 136/38.

COBOL : K. WIBE, ROM 701, SB II, TLF. 136/34.

HVIS DET ER TVIL OM HVOR EN BØR HENVENDE SEG, SPØR I:

EKSPEDISJONEN, SB II TLF. 633

ELLER KONTAKT:

K.R. HOLM, ROM 745 SB II, TLF. 136/32.