

VEILEDNINGSTJENESTEN VED RUNIT

I sommertiden når ORAKLET ikke fungerer, kan brukere med problemer henvende seg direkte til de "spesielle veiledere" for de forskjellige problem-områdene. RINFO nr. 0.03 inneholder oversikt over hvem som kan spørres om hva. Inntil revidert utgave av dette RINFO-nummer foreligger i løpet av sommeren, får brukerne forsøke å finne fram etter denne lista:

Programbibliotek	P. Balstad	Kjemihallen 3. etg. (tlf. 848)
Statistikk	H. Opheim	Kjemihallen 3. etg. (tlf. 848)
System E-II	B. Gifstad	Rom 606 SBII (tlf. 136/27)
System E-8	B. Berg B. Ranum	Rom 601 SBII (tlf. 136/25)
NU-ALGOL	T. Stålhane K. Sundnes	Kjemihallen 3. etg. (tlf. 846) Kjemihallen 3. etg. (tlf.)
FORTRAN	T. Johansen R. Tørle F. Madssen	Rom 632 SBII (tlf. 136/35) Rom 636 SBII (tlf. 136/31) Rom 644 SBII (tlf. 136/36)
COBOL	A. Laugen	Rom 756 SBII (tlf. 136/34)
SIMULA	G. Moe	Rom 604 SBII (tlf. 136/21)
Teknisk terminal-veiledning (Ved valg og tilknytning av terminaler)	K. Kvikne J. Engebretsen B. Berg	Villa Drift (tlf. 136/30) Rom 626 SBII (tlf. 136/22) Rom 601 SBII (tlf. 136/25)
Assistanse i anvendt data-behandling	K. Bø	Kjemihallen 3. etg. (tlf. 848)

UNIVAC MANUALER

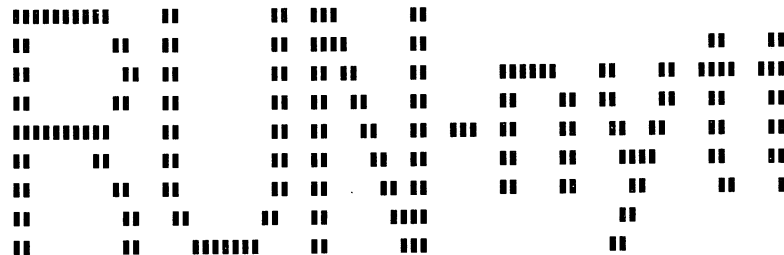
Nye håndbøker:

- UP-8244 FORTRAN (ASCII) Programmer Reference
- UP-8245 FORTRAN (ASCII) Summary

Ny revisjon:

- UP-8007 Mathematical function Library Programmer Reference, Revision 2

UNIVACs håndbøker kan bestilles/kjøpes hos Tapir bokhandel.



Nr. 4

RUNIT

7. MAI 1975

REGNESENTRET VED UNIVERSITETET I TRONDHEIM

I N N H O L D

Om å spare papir	1
Oppringt terminalsamband	2
Maskinutnyttelse UNIVAC 1108	2
Driftsstabilitet	3
Veiledningstjenesten ved RUNIT	4
UNIVAC manualer	4



OM Å SPARE PAPIR

En skal ikke ha bladd gjennom mange sider av datamaskinutskrifter før en blir klar over at det finnes blanke linjer. Ved enkelte typer jobber kan det f.eks. være mange sider med bare 4-5 linjer utskrift på hver (kompilering etc. uten programlister). Operativsystemet vil nemlig skrive hvert prosessorkort (VFOR, VALG etc.) på ny side.

Ved RUNIT er det lagt inn i systemet en mulighet for å unngå dette. Det skjer nå ved at brukeren angir Z-opsjon på VRUN-kortet. Z-opsjonen bevirker at det ikke genereres blanke linjer eller ekstra sideskifte foran prosessorkort eller kontrollkort.

forts. neste side

Adresse til RUN-nytt:

Telefon:

RUNIT
7034 Trondheim-NTH

075/35555 linje 38
Internt NTH: 848, 849

OM Å SPARE (FORTS.)

ERFARINGEN viser at de færreste tar seg bryet med å sette Z-opsjon på RUN-kortet. RUNIT overveier derfor å forandre systemet slik at det normale vil være "komprimert" utskrift (som nå fåes ved Z-opsjon), mens de som absolutt må ha de blanke linjene, kan få det ved å bruke opsjonen Z.

Før vi foretar denne forandringen, vil vi gjerne høre brukernes meninger. De som har en mening oppfordres herved til å gi den til kjenne ved å skrive (eller ringe) til Bjørn Ranum, RUNIT (tlf. 136/25).

(Og de som ikke har en mening oppfordres til å forsøke Z-opsjonen med sin nåværende betydning: VRUN,/PTZ.....)

OPPRINGT TERMINALSAMBAND

Fra 28. april gikk RUNIT over til nye telefonnummer for terminaltilkopling på oppringt linje. Samtidig ble det innført automatisk opp/ned-kopling av sambandet.

En orientering om RUNITs service på oppringt samband er i disse dager sendt ut til en del av RUNITs brukere, deriblant de fleste institutter og forskningsinstitutter i UNIT-miljøet.

Opplysninger om tilknytning av terminaler til UNIVAC 1108 via oppringt samband kan fåes hos sjefsoperatør Torgnes eller driftsing. Kvikne tlf. 35555/30.

MASKINUTNYTTELSE UNIVAC 1108

ÅR	Uke nr.	Antall jobber totalt	Antall jobber demand	Sentralenhet (CPU)* antall timer
1975	- 14	5682	1286	19:58
	- 15	11227	2221	34:26
	- 16	11329	1938	31:35
	- 17	11700	1976	34:59
	- 18	9285	1681	26:41
1975	Akk	151279	28757	489:18
1974	Tot.	393.300	70.771	1391:27
1973	Tot.	335.620	42.220	1154:04
1972	Tot.	281.770	28.094	1143:37

* Operativsystemets bruk av sentralenhet er ikke tatt med.

DRIFTSSTABILITET:

ÅR	Uke nr.	Antall stopp som har ført til driftsstans			Tapt tid i minutter			Tap %	NB		
		Totalt	Maskin	System	Annet	Totalt	Maskin			System	Annet
1975	- 14	8	2	6	0	193	163	30	0	4,74	A A
	- 15	9	2	7	0	45	10	35	0	0,88	
	- 16	2	1	1	0	335	330	5	0	5,89	
	- 17	5	2	3	0	163	148	15	0	2,43	
	- 18	7	1	6	0	35	5	30	0	0,85	
1975	Akk.	66	19	45	2	1625	1340	225	60	1,84	
1974	Tot.	151	37	114	2	6164	5465	570	129	2,5	
1973	Tot.	197	31	162	4	2908	1981	810	117	1,0	
1972	Tot.	469	55	404	10	6707	2498	2020	2189	2,2	

A: Terminalen i Sentralbygg II ute av drift i tidsrommet 17/4 - 22/4.