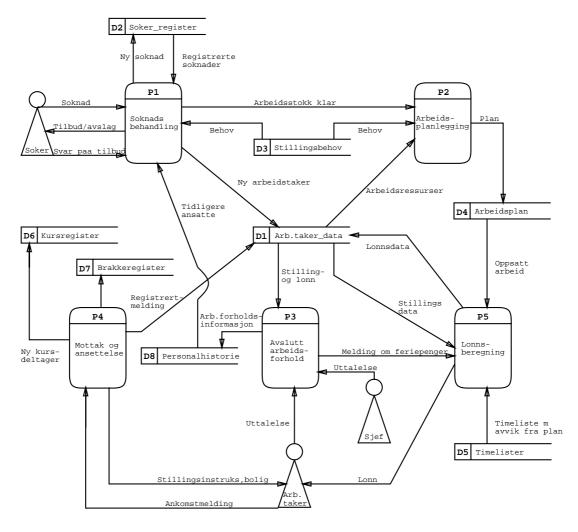
Løsnings fors lag til kont i nuas jons eks amen i Systemer i ng, 22.augus t 1991

28. april 1992

Oppgave 1

a) Figur 1 viser et DED for personal administrasjonssystemet.



Figur 1: 1.ordens IDD

b) Her er prosess P3:Avslutt arbeidsforhold dekomponert et nivå. Generelt kan man s veda kontrollere at alle flyter inn/ut av en prosess ogspfinnes ap ninaet under, og ag "inn eller ut av prosesser i dekompneringen. Mananångs passe ap åt man lokale' dersomde santid g finnes andre steder i dataflytd agrament,

Figur 3 viser timeren brukt som klokke. Den siste degen bveramåd sendes det signal ut. g/stopping av denne klokken tatt med.

like artalløyre

Transisjonsmatrisen:

			P3	
P1	0.0 0.0 0.0 0.0	1.0	0.0	0.0
P2	0.0	0.0	0.7	0.3
P3	0.0	0.5	0.0	0.5
P4	0.0	0.0	0.0	0.0
	\			/

ligr 5: Tansisjons- og referansematrisen

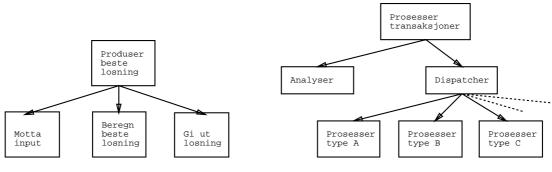
Referansematrisen:

	D1	D2	DЗ
P1	/ 1	0	0 \
P1 P2 P3 P4	0	1	0
Р3	0	0	1
P4	\ o	1	1/

der Eargir samsyrligheten for at hver prosess skal starte ann en transaksjon starter matrisen og Per transisjonsmatrisen fra a).

analyse til konstruksjon

skrevet ved lijelp av dataflytdagramer, supplert med en da følge



a) Transformasjons-orienterte systemer

b) Transaksjons-orienterte systemer

Figur 6: To varlige subprogramstrukturer.

b) Te aspekter ved subprogramer:

: Terbinelser mellomsulpregrammer (f.els. et sulpregramsemkaller et an

ammiseres milantosub