

Frieste Allokationsplan:

- 400 Lopper (AKTAT) $\bar{A} = 454$
- 401 sætter $B = 454$
- 402 Lopper (T1) $\bar{A} = 0$
- 403 adoliner 1, $A = 1$
- 404 and \bar{A} (A) med 17 $A = 1$
- 405 sætter $T1 = 1$
- 406 - u - $X = 1$
- 407 Lopper (TITAB+1) $\bar{A} = 26$
- 410 \bar{A} (A) med 4000 $A = 0$
- 411 sætter $X = 0$
- 412 Lopper $454 = 0$

ob. v. s. AKTK = 4000 adolinerer

sætter med T1

- 413 \bar{A} (A) med 1 $A = 0$

undersøges om lille bit = 1

- 414 Lopper til 431

- 431 sætter $X = 1$

- 432 - u - $A = 20$

- 433 Lopper til 435

- 435 Lopper (454) $\bar{A} = 0$

- 436 sætter A en bit til
højst og Lopper 0 ind for venstre

- 437 Lopper til 412

- 412 Lopper (A) $\bar{A} = 454 = 0$

Dette opjæktes 208 gange, oct. 169 gange
der er $X > A$ og

- 434 Lopper til 440

- 440 sætter $A = 10000$

- 441 sætter bit 12 i PID = 1

Blått klubbemerket (10 ms.)

400 lagget (AKTD i A = 454

401. - " - B = 454

402 - " - T1, i A = 1

403. adoleren 1, A = 2

404. A (17 A = 2

405. sikker T1 = 2

406. sikker X = 2

407. lagget (TITAB + 2 i A = 26

- o. s. v. som forrige
seksens,

detke gjentar seg på sam-
me måte til 8. klubbepåls.

413 \uparrow A med \uparrow , $A = 1$
 415 lægger (B) i $A = 454$
 416 sætter B SAVE (445) = 454
 417 " X SAVE (444) = 11
 ($X - \text{ny} = 11$)

420 sætter $A = 11$

421 adder (ADRK = 5018
 til 11_{10} i 133 , $A = 514$

422 sætter $B = 514$

423 kan nok muligvis for interrupt.

424 lægger (P) i $L = 425$
 og hopper til der hvor

B peger = 514

og som gør ny adresse = 637

Dette er startadresse

for program ADSS

637 sætter $A = 0$

640 sætter bit 14 i $A = 1$, $A = 40000$

641 $U(A)$ med $(AKTDT+3)$ (457)

$U(40000)$ med 50000 , $A = 50000$

sætter bit 14 og 12 = 1.

642 sætter $(AKTDT+3)$ $457 = 50000$

d.v.s. bit 14 og 12 i

$AKTD = 1$ i definitionen af

ADSS og NYRDP

643 hopper til 425

425 muligvis interrupt igen.
 (se 423)

426 settler $X = 13$ (Bret)

427 — " — $A = 454$

430 — " — $B = 454$

431 addierer 1 bit X $X = 14_3$

432 settler $A = 20_8$

433 hopper til 435

~~434 435~~ hopper (454) \bar{i} $A_F = 1$

(etter 11 høyre-skift)

Oppstillingen av bits
forsettler, men det er
ikke flere enere i MLGRK,
og når $X > A$

435 ~~435~~ hopper til 440

440 settler $A = 10000$

441 settler bit 12 i PID = 1

bl.v.s. gir anledning for
intervall på busnivå.

De øvrige subintervaller
(ubestemtintervall) gir pro-
grammet opplysning på
tilsvarende nivå til T15 og
støtter opp på T10.
Fra T19 - T15 og T10 - T17 finnes
ikke utløp til subintervalle
det er verdt i T14B for
disse intervaller med arbeid
med $(B+2)$ eller $456 = 004000$
er 0 i alle bits (MLGRK)

604 sätter $A = 454$

605 - " - $B = 454$

606 - " - (457) $A = 50000$

607 - " - $x = 0$

610 sätter $633 = 50000$

611 $\neg(A)$ med ~~50000~~ 1 $A = 0$
med out 0-bit = 1

612 hoppar till 622

632 ~~622~~ sätter $x = 1$

623 - " - $A = 20$

624 $x < A$, hoppar till 626

626 laggy (633) $i A = 50000$

627 skift A in bit till
köppl och laggy 0 in
för resultat.

630 hoppar till 610

610 ~~626~~ laggy (A) $i 633$
må = 42000

611 $\neg(A)$ med ~~457~~ 1 $A =$

med out 0-bit = 1

612 hoppar till 622.

Prog. fortsätter med
å gå i slöjpe till det
finer 1 i 0-bit i 611,
d. v. s. eller 12 skift.

(50000 = 0101 000 000 000 000)

0000 med A inte vere 0, og
prog. fortsätter i 613.

I 622 er må x blott = 13. = 143

613 X sikker $A = 12$

614 arbløser (ADPB = 521, $A = 535$)

615 sikker $B = 535$

616 slår av prioritetslyst.

617 hopper til 01110
sikker $L = P = 620$.

1110 sikker $X = 0$
(som "stakke")

1111 hopper til 1230

1230 sikker (457) $\bar{i} A = 50000$

1231 - " - til 12 $\bar{i} A = 0$, $A = 40000$

har bort akst. behøvet
for NYROD

1232 sikker (A) $\bar{i} 457 = 40000$

1233 hopper tilbake
til 620.

620 sikker på prioritetslyst.

621 hopper til 604.

Prog. ledder nå
pauze eller 1-er \bar{i}

0-bit \bar{i} 457. Dette

er 14 bit. Når dette

finnes er det faktisk

14 skift og $X = 14$. og da er

↳ 611 hopper til $A = 1$

612 $A = 1$

613 X sikker $A = 14$

614 arbløser (ADPB = 521, $A = 537$)

615 sikker $B = 537$

616 slår av prior. lyst.

617 hopper til 645
og setter $L = P = 620$.

645 hopper til 655

655 setter $X = L = 620$

656 legger (X) i 646 = 620.

657 legger (457) i $A = 40000$

660 setter bit 12 i $A = 1$ $A = 50000$

661 legger (A) i $457 = 50000$

662 setter $A = 10$

663 legger (A) i 650 = 10

664 setter $A = -3$

665 legger (A) i 647 = -3

666 setter 654 = 0

667 — u — 651 = 0

670 hopper til 1034

og legger P i $L = 671$

1034 setter $X = 0$

1035 — u — $T = 7$

1036 — u — $A = \overline{550}0$

1037 X i lik T ,

hopper til 1041

1040 hopper til 1044

1044 setter $X = 9$

1045 hopper til 671

671 setter $A = 1$

672 legger (A) i 653 = 1

673 setter $B = 2$

- 674 adskiller til (B) , $B = -1$
- 675 sletter $x = -2$
- 676 leger (A) i 652 = 1
- 677 legger (653) i $A = 1$
- 700 aktiviserer tekst, $A = 2$ (abr. (A))
(tekst 1.)
- 701 adskiller til (x) $x = -1$
- hopper til 676
- 676 leger (A) i $652 = 2$
(tekst 1)
- 677 leger (653) i $A = 1$
- 700 akt. tekst $A = 2$ (abr. (1))
(tekst 2)
- 701 adsk. til (x) $x = 0$
- 702 leger (652) i $T = 2$
(tekst 1.)
- 703 ekkel. eller (A) (T) $A = 0$
(sammenlign. tekst 1 og 2)
- 704 hopper til 706, $B = 1$
- 706 neste instr, $A = 0$
- 707 leger (651) i $x = 0$
- 710 leger (541) i $A = 0$
- 711 ekkel. eller (A) (T) $A = 2$
- 713 leger (A) i 1103 = 2
- 714 Anal (A) og (T) $A = 2$
- 715 leger (A) i 1104 = 2
- 716 leger (1103) i $A = 2$
- 717 leger (652) i $\bar{1} = 2$
- 720 Anal (A) og CMT (T) $A = 0$
- 721 CMT (A) $A = 177777$
- 722 leger (A) i 1103 = 177777

723 lezger (1704) $\bar{i}A = 2$

724 $A = 2$

725 lezger (654) $\bar{i}A = 0$

726 $A = 0$

727 lezger (1104) $\bar{i}A = 2$

728 $\bar{i}T = 0$

729 sett $B = -16$

730 lezger fôrke til $\bar{i}A$ til $K = 0$

731 $K = 0$

732 hopper til 746

733 adder 1 til T , $T = 1$

734 $A = 2$

735 lezger (\bar{i}) $\bar{i}650 = ?$

736 adder 7 til B , $B = -15$

737 skift A en bit til
høyre og lezger 0 inn
fra venstre

$A = 1$

738 $A = 1$

739 hopp til 732

740 lezger fôrke til $\bar{i}A$ til $K = 1$

741 hopp til 735, $K = 1$

742 lezger (A) $\bar{i}106 = 1$

743 sett $A = 10$

744 lezger (1105) $\bar{i}X = 0$

745 $X \neq A$, hopper til 742

746 lezger (T) $\bar{i}550 = 1$

747 lezger (1106) $\bar{i}A = 1$

748 adder 1 til X , $X = 1$

- 745 leger (x) i \bar{i} 1105 = 1
- 746 adaler 1 til T, T = 2
- 747 A \neq 0 A = 1
- 750 leger (T) \bar{i} 650 = 2
- 751 adaler 1 til B, B = -14
- 752 skifter A 1 til med leger,
og leger 0 i med fra matematik, A = 0
- 753 hopper til 746 A = 0
- 746 adaler 1 til T, T = 3
- 747 hopper til 755, A = 0
- 755 adaler T og CM B T = 1
- 756 leger (T) \bar{i} 650 = 1
- 754 hopper til 766
- 766 leger (652) \bar{i} A = 2
- 767 leger (651) \bar{i} X = 0
- 770 ~~eller (A) og (541)~~ A = 2
- 771 leger (A) \bar{i} 541 = 2
- 772 leger (544) \bar{i} T = 0
- 773 leger (1104) \bar{i} A = 2
- 774 eller (A) og (T), A = 2
- 775 leger (1103) \bar{i} A = 177777
- 776 Guld (A) og (T) A = 0
- 777 leger (A) \bar{i} 544 = 0
- 1000 adaler 1 til (x) X = 1
- 1001 leger (x) \bar{i} 651 = 1
- 1002 hopper til 1011
- 1011 leger (647) \bar{i} X = -3

- 1012 sett $A = 0$
- 1013 adderer 1 til X , $X = -2$
- 1014 lesjer (X) \bar{i} $647 = -2$
- 1015 sett $T = -2$

- 1016 $(X) = (T)$
- 1017 hopper til 1024
- 1024 setter bit 2 \bar{i} $A = 1$
- 1025 hopper til 672
- 672 lesjer A \bar{i} $653 = 2$

Forbatter som mediet på s. 8, men denne gangy aktiviser A rest av neste gruppe på 14 abv.

Kommer tilbake til 1011.

- 1011 lesjer (647) \bar{i} $X = -2$
- 1012 sett $A = 0$
- 1013 adderer 1 til X , $X = -1$
- 1014 lesjer (X) \bar{i} $647 = -1$
- 1015 sett $T = -2$
- 1016 hopper til 1020
- 1020 sett $T = -1$
- 1021 $X = T$
- 1022 hopper til 1026
- 1026 setter bit 3 \bar{i} $A = 1$
- 1027 hopper til 672
- 672 lesjer (A) \bar{i} $653 = 4$

Forbatter som mediet på s. 8, A aktiviser nå rest av gruppe på 14 abv.



2475	(L) →	A = (2)
2476	A → LINK, til høyre side.	2556 = (L)
2477	sett PRIMV (prim. var.)	2561 = 0
2500	" TLIND, (akt. TELL)	2562 = 0
2501	" THIND, (akt. TELL)	2563 = 0
2502	" HSIND, (akt. SSN 10ms)	2564 = 0
2503	" LSIND, (akt. SSN 80ms)	2565 = 0
2504	sett fnbr. tekst av 5 samb.	X = -5
2505	legger (X) i SSN , SAVEX	2566 = -5
2506	sett	T = 1
2507	legger (X)	i A = -5
2510	adskiller 5 til (A)	A = 0
2511	møtt (A) med 3	A = 0
2512	adskiller (SHTO til A 1	A = 154000
2513	SHTO legger (A) i	2517 = 154000
2514	SHTO	T = 1
2515	P = 3317 (LTES, samb. l. status)	L = 2516
3317	sett	A = 10 (810)
3320	sett samb. ...	A = 10 (nummer)
(fraktetter samb. 1 ... , samb. 2 A-side oppst.)		
3321	ansol (T) og (A)	A = 0
3322	b.1 A-side oppst legger til 3324	
3324	legger tilbake til 2516	

- 3322 Mapper til 3324
- 3324 Mapper til 2522
- 2522 adole (2561) til A, $A = 4$
- 2523 Mapper (A) $\bar{1}$ 2561 = 4
- 2524 adole (x) til (x) -4-4, $x = -10$
- 2525 adole (x) til (x) -10-10, $x = -20$
- 2526 Mapper (x) i 5MPEK, 2566 = -20
- 2527 Mapper (564), Milt. keller $\bar{1}$ $T = 5$
- 2530 adole 3 til (x) $x = -15$
- 2531 Mapper (567), Milt. måling $\bar{1}$ $A = 0$
- 2532 $A = 0$
- 2533 adole 1 til PRIMV 2561 = 5
- 2534 Mapper (T) i X, $x = 5$
- 2535 Mapper (2576) $\bar{1}$ $A = 7$
- 2536 Mapper A 3 bits v.v. $A = 10$
- 2537 adole (2561) til A, $A = 15$
- 2540 Mapper (A) i X, $x = 15$
- 2541 Mapper (M62) $\bar{1}$ $T = 6$
- 2542 Mapper (T) i TSLAG, 2557 = 6
- 2543 Mapper (3022) $\bar{1}$ $x = 3223$
- 2544 Mapper til 3223

3223 $P = 3466$ $L = 3224$
 3466 lezyer (2566) SMPEK i $x = -20$
 3467 asolter 2 til (x) $x = -16$
 3470 lezyer (566) i $A = 0$

3475 muilt. (A) med 12 $A = 0$
 3476 asolter -2 til (A) $A = -2$
 3477 lezyer (A) i 566 $A = -2$
 3500 hopper til til 3224

3224 $P = 3552$ $L = 3225$
 3552 lezyer (2566) SMPEK i $x = -20$
 3553 asolter 3 til (x) $x = -15$
 3554 lezyer -372 i $A = -372$
 3555 lezyer (A) i 567 = -372
 3556 hopper til til 3225

3225 $P = 3420$ $L = 3226$
 3420 asolter 1 til (2562) TLIND $2562 = 1$
 3421 hopper til til 3226

3226 $P = 3424$ $L = 3227$
 3424 asolter 1 til (2564) HSIND $2564 = 1$
 3425 hopper til til 3227
 3227 hopper til 2545

- 2545 leger (2557) TSLAG $\bar{i} T = 6$
- 2546 leger (2566) SMPEK $\bar{i} X = -28$
- 2547 leger (T) $\bar{i} 564 = \text{~~6~~ 6}$
- 2550 leger (2560) SAVEX $\bar{i} X = -4$
- 2551 leger, adol. 1 til X og $X = -3$
- ~~2552~~ hopper til 2505
- 2505 leger (X) \bar{i} SAVEX $2560 = -3$
- 2506 sek $\bar{i} = 1$
- 2507 leger (X) $\bar{i} A = -3$
- 2510 adol. 5 til (A) $A = 2$
- 2511 mult (A) med 3 $A = 6$
- 2512 adol. ¹⁵⁴⁰⁰ til (A) $A = 15400$
- 2513 leger (A) \bar{i} 2514
- 2514 skifter T k bits, $\bar{T} = 100$
- 2515 $P = 3317$ $L = 2516$
- 3317 sek $A = 10$
- 3320 sekter som b. $A = 10$
- 3321 mult (T) og (A) $A = 0$
- 3322 A-side som b. 3
hopper til 3324
- 3324 \bar{i} 2516

forks. som side 2.
 til alle som b. A og B-side
 er samlet da til
 2551 = 0 og paroy - gair
 mistet til 2552 -