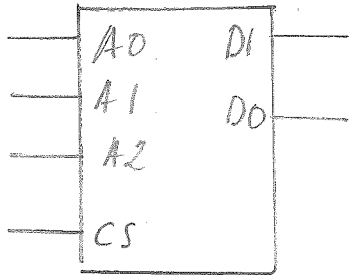


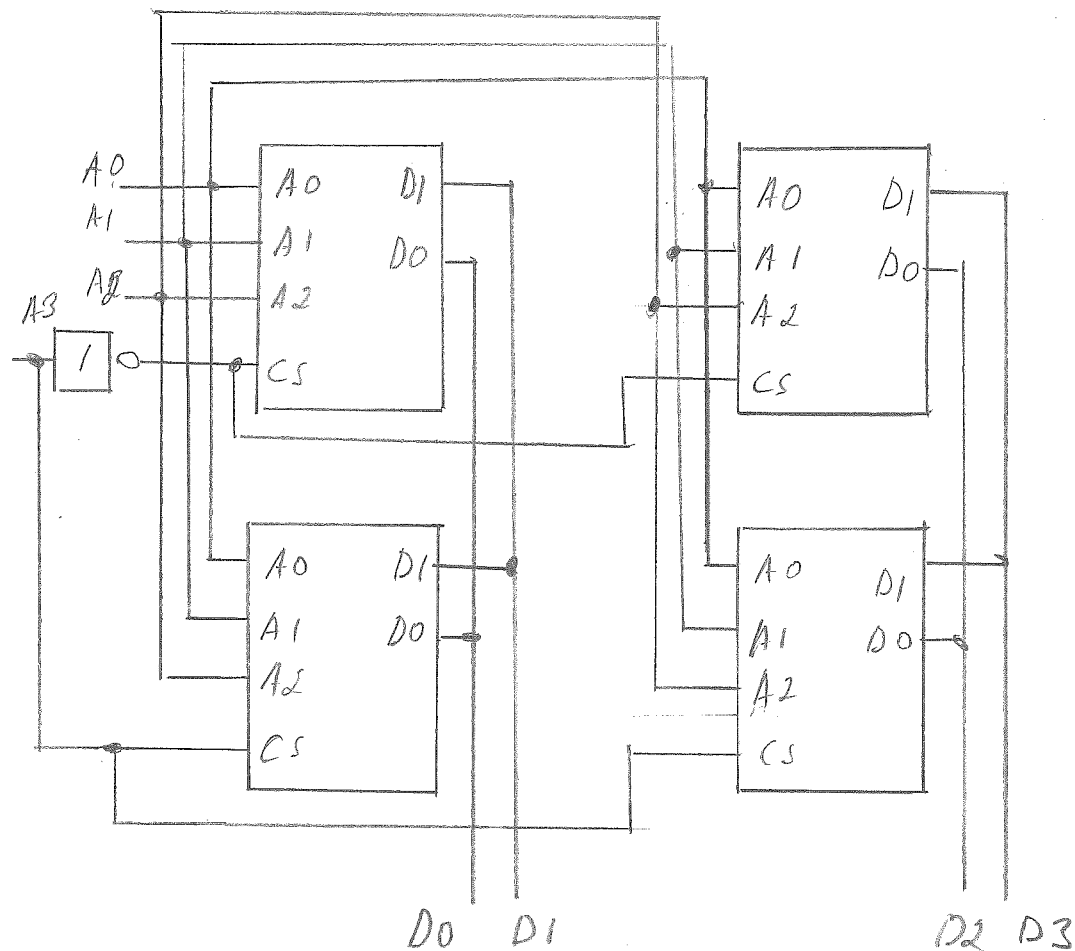
Föreläsning 2/12-13

Ex. 1. Expansion av ett minne med flera kapslar.
Antag att vi har en minneskapsel på 8×2 bit.



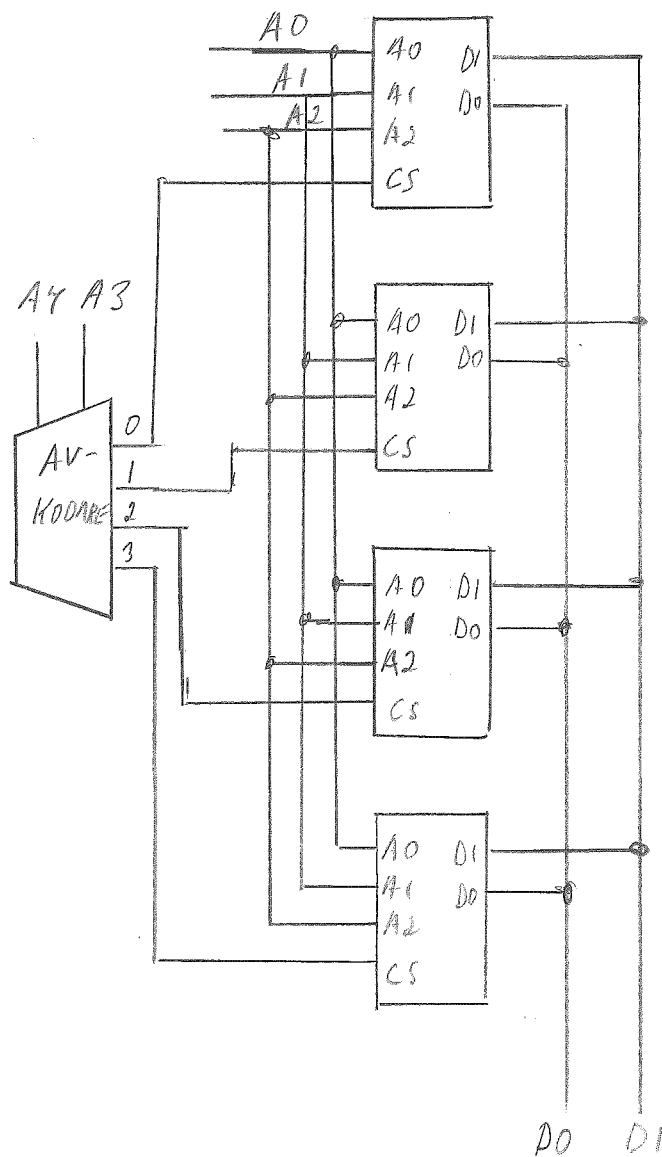
CS = chip select

Vi önskar ett minne med 16 ord à 4 bitar, (Se fig. 7.9)



Ex. 2. Minneskapslar $8 \times 2 \text{ bit}$

Vi önskar ett minne på $32 \times 2 \text{ bit}$, Det behövs 4st Kapslar.



7.3 sid 389.

$A_{23} A_{22} A_{21} A_{20}$	$A_{19} A_{18} A_{17} A_{16}$	$A_{15} A_{14} A_{13} A_{12}$	$A_{11} A_{10} A_9 A_8$	$A_7 A_6 A_5 A_4$	$A_3 A_2 A_1 A_0$	
0000	0000	0000	0000	0000	0000	$= 000000_{16}$
0000	1111	1111	1111	1111	1111	$= 0FFFFFF_{16}$
0011	1111	1111	1111	1111	1111	$= 3FFFFFF_{16}$

← Chip $A_{18} - A_0$ →

