

GARB

Nr 1
1985

Organ för datorföreningen LYSATOR



I detta nummer :

Framsida	1
Höstmöte	2
Datormuseum	2-3
Norsk dator	4

Jo det är faktiskt sant!
Efter ett väldigt långt
uppehåll gör vi ett nytt
försök med GARB.

Höstmöte !

Den 7:e november är det dags för LYSATORS höstmöte. Det kommer att börja klockan 1900 och hållas i ISY's seminarierum (ingång 27 B-korr).

Då ska vi bl.a. prata om vad som ska hända med de gamla stora datorerna, de nya små datorerna och lokalen.

Kurserna ska vi starta upp igen, särskilt C-kursen.

Vi ska också diskutera hur vi ska ta emot medlemmarna i Stacken kommer på visit den 16:e november.

Möt upp!

/styrelsen

LYSATORS DATORMUSEUM

I tidernas begynnelse när LYSATOR bildades fick föreningen en gammal dator av dåvarande DATASAAB. Det var en D21, SAABs flaggskepp från början av 1960-talet. På den tiden var föreningens verksamhet livlig och efter några år hade en stor mängd datahistoria samlats ihop, till allra största del från DATASAAB. Mycket av detta var lånat material från SAAB-UNIVAC och är idag borta, men fortfarande finns en ganska komplett samling av de viktigaste prylarna i DATASAABs produktion fram till slutet på den svenska stordatorepoken i mitten av 70-talet. Är detta då verkligen datahistoria eller bara en massa

skrot? (15 öre/kg på Stena Metall.) Många har sina personliga åsikter om detta men alldeles klart är att även om det inte är något museialt värde i prylarna idag så kan det bli det i framtiden.

Vad gör man till dess då ? Situationen här på skolan är i **LYSATORS** ögon lite osäker. Den allmänna lokalbristen och ständiga flyttningar gör att man känner sig lite jagad och det har hittills inte gått att få några garantier för ständig lagerlokal åt de gamla datorerna. (Det räcker inte med en skrub, det rör sig om åtskilliga ton och ännu fler kvadratmeter.) I förebyggande syfte har vi tagit kontakter med bl.a Länsmuseet i Linköping. De är intresserade av **D21**:an men har som alla andra ont om lagerutrymme. Kontakter skall dessutom tas med tekniska museet i Stockholm för att pejla deras interesse. Hur det går skall vi förhoppningsvis veta i början av nästa år då det är dags för nästa flyttomgång.

Vår förhoppning är att i den nya lokalen kunna starta upp en **D23/FCPU**. Det är en 64 bits mikroprogrammerbar asynkron CPU med 512 kbyte halvledarminne. (**Ottroligt** modernt 1973!) Redan nu körs den men det finns några små hårdvarufel som måste åtgärdas innan man kan få igång några vettiga program (Tex en **UNIX**) på den.

Resten av utrustningen kan också köras igång men kräver en övermänsklig arbetsinsats som **LYSATOR** inte har kapacitet att genomföra. Därför ser vi oss tvingade att göra oss av med de allra äldsta maskinerna. Undertecknad och några andra gamla fanatiker vill även se till att det mesta även bevaras åt eftervärlden på ett eller annat sätt.

/mats-o

Norsk dator kan det vara nå't?

Privatdataklubben PD68 har sedan ett år kontakt med några datorbyggare i Norge som har komponerat en ny enkortsdator byggd kring Motorolas 68000. Kortet innehåller processorn (68K alltså), valfritt för 16, 32 eller 64 KB EPROM, 128 KB eller 256 KB. Som periferi-utrustning finns några parallell och serieportar, kontroller för floppy-drive, DMA och winchester. Busskontakten är den nya VME-bussen som flera stora industrier vill ha som standard i framtiden. Det finns redan en stor mängd kort anpassade för VME-bussen. Till detta kortet levererar man mycket program. Det operativsystem som

används är IDRIS, ett UNIX-plagiat som har fått många goda lovord. Till detta kommer två kompilatorer (C och PASCAL). Det finns även kompilatorer för SIMULA och FORTRAN som passar till IDRIS. (Det finns också basic.)

För att systemet ska passa ännu bättre för hackers så följer ordentligt med dokumentation (c:a 2500 sidor manual och c:a 1000 sidor källkod). Det är alltså ett smidigt och användbart system som man bara behöver ansluta kraft och floppy och/eller winchester till. Systemet snurrar nu hos 60 norrmän och mer än 70 svenskar. Och priset då? Bara 6400 SEK inklusive moms. Snacka om galna norrmän.

Uppsnappat av Sven-E