



NYHEDSBREV

#4 - Januar 2022

Prolog v/Michael Ørnø

Kære medlemmer

På DASK's fødselsdag 13/2 indvier vi vores nye lokaler på Charlotteskolen i Hedehusene. Der er blevet lavet et kæmpe arbejde af foreningens frivillige.

Charlotteskolen er et laboratorium, hvor vi afprøver vores ideer. Vi regner med at have en version 1.0 klar, som kan vise en fornuftig skitse af museet til indvielsen.

Som medlem af foreningen inviteres du til indvielsen 13/2 fra kl. 13.00, men du bedes forhåndstilmelde dig til "hold 1" eller "hold 2" på tilmelding@datamuseum.dk, så vi kan styre, om vi får problemer med at være for mange ifth. de restriktioner, der gælder til den tid. Vi vedlægger programmet for dagen til dette nyhedsbrev. Først til mølle gælder om nødvendigt.

Fredag den 4/3 kl 15-17 inviterer vi de virksomheder og organisationer, der har valgt at støtte os til et særligt gå-hjem-møde på og om det nye datamuseum. Der udsendes særskilt invitation til dette arrangement.

På den økonomiske front modtog vi før jul en donation på 800.000 kr fra DKUUG. Den faldt på et meget tørt sted og vi er meget taknemmelige. Vi har også fået et beløb på godt 26.000 kr til infoskærme på museet fra Nordea-fonden.

Foreningens nye (agile) lokaler v/Poul-Henning Kamp - fortsat fra forrige nyhedsbrev

// I første del af artiklen var phk forbi de overordnede fysiske rammer og planerne for et EDB-rum i stuen.

Status er nu at vi har fire relativt dybe rum på 15-19m², et rummeligt inspektørkontor på 34m² og skolekontoret på 44m² tilbage i stue-etagen, og vi fire regulære lokaler på 51, 42, 35 og 25m², to små rum på hhv. 16 og 4m² og en åben repos på ca. 50-60m² på første-salen. Dertil den forbandede trappe der saver bygningen i to meget adskilte dele.

Jeg vil spare læserne for de mange iterationer af Tetris jeg forsøgte på dette punkt og springe direkte til den uundgåelige løsning: Den indiskutable skillelinje i IT-historien er mikroprocessoren.

Før mikroprocessoren designede man en computer til opgaven og byggede den i hånden, John Von Neumanns IAS computer fik f.eks 40 bit brede ord, fordi det tilstrækkeligt til de fleste videnskabelige formål, mens RC4000 kun fik 24 bits fordi den blev bygget til styring og kontrol af et industri anlæg.

Efter mikroprocessoren finder man den chip man synes passer bedst og så må man tage den som den er, med de instruktioner den har og med de registre den har. Til gengæld er de meget billigere og fylder meget mindre - for det meste så lidt at det færdige produkt uden større problemer kan bæres op ad trappen i Hedehusene.





Med den beslutning falder resten af brikkerne nogenlunde på plads af sig selv:

De to mindste lokaler nedenunder bruges til foreningens kontor, og til digitalisering, dvs. indscanning af papir og læsning af datamedier og næste to bruges til "skiftende udstillinger" - dem kommer vi tilbage til om lidt.

Inspektørkontoret bliver til "Forhistorien", historien om hvad man gjorde inden computeren, abacus, regnestokke, regnemaskiner, bogføringsmaskiner, hulkort osv.

Skolekontoret bliver for de "Håndbyggede" computere, fra DASK og GIER via Olivetti P101 til RC9000 og CR80 og som sagt støder det rum via operatørstuen op til EDB-rummet.

Ovenpå bliver de to største rum til den centrale arbejdende udstilling af microcomputere, hvor det ene rum gives overvægt på udstilling med få arbejdspladser og det andet primært arbejdspladser med udstilling rundt i krogene.

De to mindre rum ovenpå bliver hhv. værksted og depot.

Værkstedet giver sig selv, for det er det eneste rum ovenpå der har en håndvask og hvor meget man end kan synes det er spild af plads, så har vi brug for et depot til ting der ikke skal bruges lige nu.

På den åbne repos opstiller vi bogreoler langs hele bagvæggen, med et udsnit af vores omfattende bibliotek, både bøger og tidsskrifter og på det åbne areal indretter vi en udstilling af ting som microprocessoren gjorde muligt, f.eks B&O's banebrydende enkle produkter og mange andre spændende artefakter.

Det helt lille rum bliver en spille-bule for de mindste, et multi-arkadespil, Oswald og PONG på et fjernsyn, så de kan foretage sig noget fornuftigt mens de voksne nyder udstillingen.

Endelig er der det lille gavlrum hvor vi indretter en lille læsesal, hvor man kan tænke over tingene i fred og ro.

Når man så giver sig til at fintænke præcis hvad der skal til for at vise microprocessorens historie, synes rummene på 1. salen pludselig ganske små:



KIM-1, NASCOM, PolyData, masseproducerede hjemmecomputere som Commodore 64, Apple MacIntosh, hele DDE's historie, COMAL-80 historien, DSI tekst, CP/M maskinerne - og fordi vi arbejder med en ca. 25års horizon, helt op til dial-up Internet og "Bambus-PC'er" fra Falconér Allé.

Derfor kommer der fra starten to "særudstillinger" i stueetagen:

Fordi vi nu bor på en skole, ligger det lige for at lave en særudstilling om faget "Datalære". Idag er mange slet ikke klar over at det i 25 år var den klare ambition at alle danske børn skulle have en grundlæggende forståelse af hvad en computer var, hvad den kunne og måske særligt hvad den ikke kunne. Endnu færre ved at Danmarks Radio lavede skole-TV om datalære.

I det andet rum laver vi en udstilling af foreningens stort set komplette samling af Apple computere (Nej vi har ikke en Apple 1). Motiverne for denne



beslutning er ret prosaiske: Det er ikke ligefrem kernemateriale i den danske IT-historie, men vi havde udstillingen stående fremme i kælderen under Tapeten og det er nemmere at flytte den til Hedehusene, end at pakke den ned og køre den på fjernlager i provinsen.

Så meget for teorien, hvordan det ender i praksis får I at se den 13. februar.

DDHF side på LinkedIn & Facebook

Vi har oprettet en side for foreningen på LinkedIn, som vi vil bruge til at skabe interesse for foreningen. Du må meget gerne "følge" siden og dele opdateringerne i dit eget netværk. <https://www.linkedin.com/company/datamuseum>
I skrivende stund har vi 334 der følger os og vores posts er kommet ud til mere en 20.000.

Vores facebook-side <https://www.facebook.com/datamuseum.dk> har også fået lidt mere liv. Den må du også meget gerne følge og dele.

Datamuseum.dk T-Shirt



Vi har fået produceret en T-shirt i navy blå og sort, med tryk på ryggen af noget af den første danske kode, skrevet til DASK. Rutinen til at beregne kvadratrod er kodet af Niels Iver Bech og Willy Heise i 1958.

Vi sælger den til 299,- + evt. forsendelse.

Skal du have denne perfekte gave til dig selv og støtte foreningen, bestiller du via mail til moe@datamuseum.dk eller se mere på <https://datamuseum.dk/merchandise>

Samlingen har ordet v/Finn Verner Nielsen

Ballerup kommune har indrettet det nedlagte posthus ved Ballerup Station til et nyt samlingssted for kommunens borgere. I samarbejde med Ballerup Bibliotek har vi fået opstillet vores vandreudstilling i bibliotekets område i stueetagen.

Udstillingen har en stander med 4 montrer af plexiglas samt en skærm, hvor der vises et slideshow med effekter fra Datahistorisk Forenings samling. Montrene viser forskellige datamedier, computernes datalagre samt lidt fra sparekassernes edb-historie.





Virksomheder og organisationer hos DDHF

Velkommen disse nye virksomheder, som har valgt at støtte os - og en stor tak til de gamle, som holder ved og dermed hjælper med at holde os oven vande.



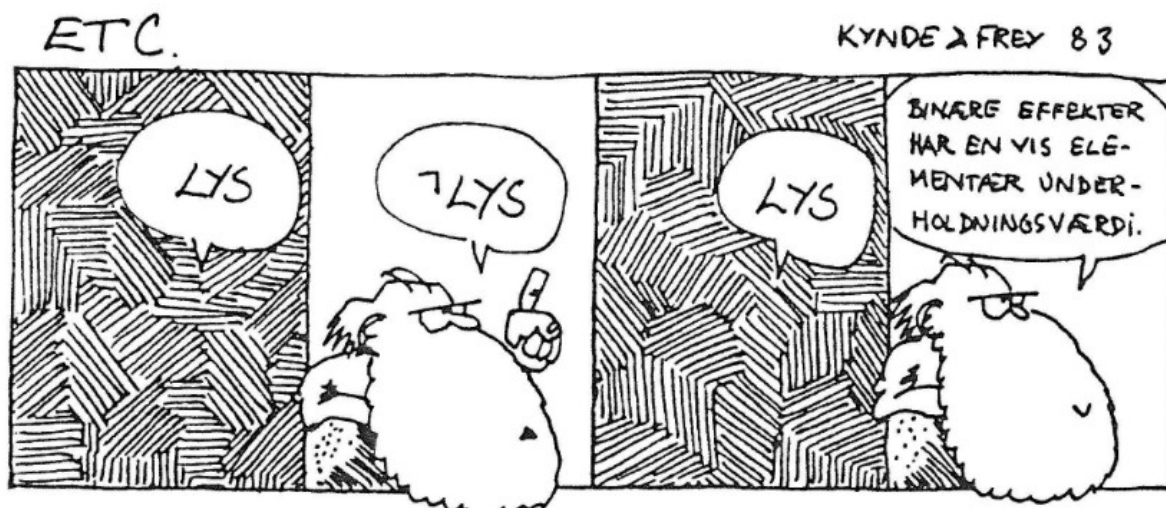
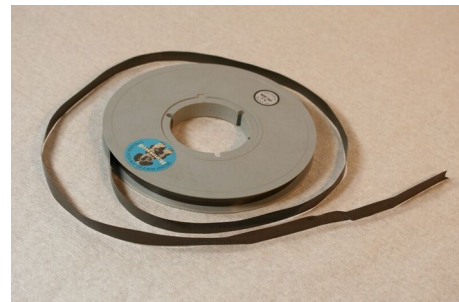
Støt foreningen

Bidrag kan indsættes på konto 1551 12955863 eller via MobilePay 83901.

Månedens wiki-artikel

[Magnetbånd](#) skrevet af den utrættelige wiki-skribent Søren Roug

Hvis du vil have adgang til at skrive, så send en mail til wiki@datamuseum.dk for at blive oprettet.





Udvalg i DDHF

Bestyrelsen har nedsat en række udvalg. Hvis du er interesseret i at bidrage til arbejdet, er du meget velkommen til at kontakte udvalgets tovholder.

Samlingen:	Finn Verner Nielsen	- fvn@datamuseum.dk
Ny lokation:	Erik Lorenz Pedersen	- elp@datamuseum.dk
Torsdagsaktive:	Claus Andersen	- claus.andersen@enkel-it.dk
Aktivitetsudvalget:	Claus Andersen	- claus.andersen@enkel-it.dk
Kommunikation:	Michael Ørnø	- moe@datamuseum.dk
DDHF på langt sigt:	Michael Ørnø	- moe@datamuseum.dk
Økonomiudvalg:	Henrik Olsen	- henrik_olsen@mail.tele.dk
IT-udvalget:	Claus Andersen	- claus.andersen@enkel-it.dk

Redaktion: Michael Ørnø. Kontakt: moe@datamuseum.dk

Gode forslag til nyhedsbrevet og foreningen i øvrigt modtages med glæde på ovenstående adresse.

Næste nummer forventes i "posten" ultimo februar.