

## Rapport från besök på Tekniska Museet den 16 feb. 2022

Den 16 feb. samlades 15 av FOI:s veteraner för att besöka Tekniska Museet på Gärdet. Museet är stort och vi guidades på två av utställningarna: Hyper Human och Subject: Hello.

Syftet med den första utställningen var att fästa besökarnas uppmärksamhet på etiska frågor kring innovation, teknikens konsekvenser, digitalisering, upptäckter inom biologi och genmodifiering samt samhällets behov av lagstiftning. Det första föremålet som fångade besökarens uppmärksamhet var en docka, i naturlig storlek, använd vid läkarutbildning och som visade människans inre. Därefter visades olika medicinsk teknik bl.a. olika generationer av pacemakers. Den första uppfanns av Rune Elmqvist. Diverse instrument för hjärnoperationer visades. Den stora respiratorn från 1950 hade en design som väckte minnen från sjukhusbesök i barnåren hos flera av besökarna. Steget därifrån från det hemmakit för genmodifiering, som fanns utställt, är långt. Vad händer när avancerad DNA-modifiering kan göras hemma? Den docka som inledde utställningen får representera naturlig intelligens. Den sista delen av utställningen ägnades åt artificiell intelligens i olika sammanhang. Bland annat bedömdes vår ålder och sinnesstämning av ett AI-system. Det var nog ett snällt system eftersom de flesta av oss gick därifrån nöjda.

Nästa utställning var ”Subject: Hello”. Det namnet alluderar på texten i ämnesraden hos det första e-brevet som öppnades i Sverige. Året var 1983 men åldern på utställningens föremål sträckte från sent 1700-tal till nutid. Den optiska telegrafan fanns längs kusten från Gävle till Landsort, mestadels för att varna för ryssen. I Göteborgs och Karlskronas skärgårdar fanns också mindre nät. Den optiska telegrafan följdes av den trådbundna elektriska, vilken i sin tur följdes av den trådlösa telegrafan. Ofta var apparaterna mycket vackra hantverk men allt eftersom utvecklingen fortgick blev den fysiska utformningen enklare medan innehållet blev alltmer avancerat. Sverige har via Televerket och Ericsson varit en viktig part i utvecklingen av mobiltelefonisystemen. Olika minnen, hos samtliga i FOI-gruppen, uppväcktes av den stora samling av gångna generationers mobiltelefoner som visades. Besöket avslutades och en del av oss betalade parkeringen med någon ”app” andra betalade bussbiljetter med någon annan app utan att tänka på den stora tekniska utveckling som skett under det knappa halvsekel som har gått sedan de första automatiska mobiltelefonisystemen introducerades.