



Dansk Teknologihistorisk selskabs årsmøde og generalforsamling

Lørdag den 14. september, kl. 10.30 – 20.00

på

Danmarks Tekniske Universitet, Fysikvej Bygning 309, 2. sal, rum 225, 2800 Kgs. Lyngby

Den danske ingeniørs historiske konstruktion

Mødet har fokus på de danske ingeniørers historie. Som enhver ingeniør ved, skal man skille ting ad for at forstå, hvordan de virker. På årsmødet skal vi pille ingeniørerne fra hinanden og se nærmere på deres konstruktion. Vi vil beskæftige os med deres selvforståelse, institutioner, uddannelse, rolle og sidst men ikke mindst deres redskaber. Vi aflægger også besøg hos deres to bedste venner: Den store computer og standarden.

Program:

10:30 Ankomst med kaffe, the og frugt

11.00 Velkomst

11.15 Laila Zwisler, DTU: **DTU's historiske samling**

Sære hjemmelavede dimser, standard udstyr, film, billeder, prototyper og meget mere viser træk af Danmarks Tekniske Universitets næsten 200 års historie. Laila Zwisler viser DTU's historiske samling frem og fortæller ud fra den om undervisning, forskning, praksis og udvikling.

12.00 Michael Wagner, AAU: **Fremtidsstaten og Samfundsmaskinen** – Social ingeniørkunst mellem teknokrati og produktivisme

Ingeniørstandens identitet og status i samfundet er tæt knyttet til den massive indflydelse videnskaben har haft for udviklingen af det moderne industrisamfund. Videnskaben forstås som drivkraften bag det økonomiske fremskridt og dermed krumtappen i samfundets modernisering. Ingeniøren er helten i denne historiske fortælling par excellence, og det har fremelsket en ideologi der gør krav på, at den politiske magt skal forlenes med den videnskabelige og tekniske kompetence i styringen af 'samfundsmaskinen'. Den

teknokratiske politik bygger på en produktivistisk vision om materiel overflod og social harmoni i et fremtidigt velstandssamfund. Foredraget viser hvordan ideologien om videnskabeligt lederskab virker både som en utopi og som et funktionelt bureaukrati under ledelse af en videnskabeligt uddannet elite.

12.30 Frokost: DTS Classic med sandwich og drikkevarer

13.15 Per Boje, SDU/CBS: **Teknikumingeniørerne og det rige Danmark**

Hvad betød teknikumingeniørerne for Danmarks udvikling til et af verdens rigeste lande? Det diskuterer Per Boje efter en introduktion af teknikumingeniørernes historie. Per Boje vil også komme med sit bud på deres skiftende rolle i Danmarks vej til velfærdsamfund.

13.45 Ole Holm, DTU: **Supercomputernes historie**

Supercomputere er en betegnelse for de til enhver tid hurtigste computere. Efter starten under 2. Verdenskrig tog udviklingen fart efter opfindelsen af transistoren og de integrerede kredsløb, som sidenhen ledte til mikroprocessor-revolutionen. Ole Holm gennemgår historiske arkitekturer inden for supercomputere, hvor mange former for parallelisme har været ledetråden. Moderne supercomputere og eksempler på deres anvendelse diskuteres.

14.15 Henrik Knudsen, Erhvervsarkivet: **Til Nationens Dygtiggørelse** - En historie om Akademiet for de Tekniske Videnskaber

Akademiet for de Tekniske Videnskaber (ATV) blev skabt i 1937 og voksede sig stort i den turbulente tid der fulgte. Gennem tiden har ATV indtaget forskellige roller, blandt andet som akademi, forskningsorganisation, tværfaglig forum, tænketank og forskningspolitisk netværk. Foredraget bygger på Henrik Knudsens arbejde med at skrive et jubilæumsskrift i anledning af akademiets 75 års fødselsdag i 2012. Han vil især fokusere på: 1) forholdene der førte til skabelsen af ATV; 2) omlægningen af virksomheden i 1970'erne i retning mod miljøforskning, ressourcer og vedvarende energi og; 3) akademiets rolle som inspirator for 00'ernes meget gennemgribende forsknings- og universitetspolitiske reformer.

14.45 Opsamling med kaffe og kage

15.15 Lars Nielsen, DFM: **Besøg hos kilogramloddet**

Enheden for masse, kilogram, er en af de syv grundenheder i SI enhedssystemet. Kilogrammet har siden 1889 været defineret som massen af den internationale kilogramprototype, der er fremstillet af en særlig platin-iridium legering, og som opbevares på det internationale bureau for mål og vægt (BIPM) i Paris. Som underskriver af Meterkonventionen af 1875, råder Danmark over kopi nr. 48 af den internationale kilogramprototype. Kopien opbevares af DFM og anvendes til at give sporbarhed til den internationale prototype på kalibrering af lodder.

Med udgangspunkt i en fremvisning af kopi nr. 48, vil kilogrammets historie fra den franske revolution 1799-1789 og frem til i dag blive skitseret, og der vil blive givet en status på de sidste 30 års bestræbelser på at indføre en ny definition af kilogrammet baseret på en naturkonstant (Plancks konstant).

15.45 Generalforsamling i DTS (kun for medlemmer)

16.45 Tak for denne gang

17.00 Transport til spisested nær Hovedbanegården i København

17.30-20.00 Middag

Praktiske oplysninger:

Sted: Danmarks Tekniske Universitet, Fysikvej Bygning 309, 2. sal, rum 225, 2800 Kgs. Lyngby

Find vej: http://www.dtu.dk/Om-DTU/Praktisk-information/Kort_over_dtu/DTU-Lyngby-Campus

Tilmeldingsfrist: 4. september 2013

Tilmelding sker ved betaling af deltagergebyr til Dansk Teknologihistorisk Selskab. Selskabets medlemmer betaler kr. **425** for deltagelse, inkl. kaffe, frokost og middag. For deltagelse uden middag betaler medlemmer kr. **175**. Ikke-medlemmer betaler kr. **525** for deltagelse med middag og kr. **275** for deltagelse uden middagen. Deltagerne betaler selv drikkevarer ved middagen.

Betaling skal ske til selskabets bankkonto i Danske Bank: 0981-0978817. Husk at angive navn og adresse, samt mærk indbetalingen "Årsmøde". Henvendelse til selskabets kasserer, Henrik Knudsen, Aarhus Universitet, kan ske pr. mail: henrik.knudsen@ivs.au.dk.

Såfremt man ønsker overnatning, er her et forslag: <https://www.cabinn.com/hoteller-koebenhavn-copenhagen>