

# Teknik och nation

## Teknik- och vetenskapshistoriska dagar 2024

### Program

#### ONSDAG 12 JUNI

Plats: Inst. för kultur och estetik, Frescativägen 24 E, Stockholms universitet (registrering, keynote #1 och sessioner) samt R1 (Reaktorhallen), Kungliga Tekniska högskolan

#### **DOKTORANDWORKSHOP** (fristående arrangemang)

Onsdag 12 juni, kl. 10.00–12.00

Plats: Stockholms universitet

#### **REGISTRERING**

Onsdag 12 juni, kl. 12.00–13.30

Plats: Frescativägen 24 E, Stockholms universitet

#### **VÄLKOMSTHÄLSNING**

Onsdag 12 juni, kl. 13.30–14.00

Plats: Auditoriet, Stockholms universitet

Anna Storm, ordf. för Svenska nationalkommittén för teknik- och vetenskapshistoria  
Karin Dirke, professor i idéhistoria, Stockholms universitet

#### **KEYNOTE-FÖRELÄSNING #1**

Onsdag 12 juni, kl. 14.00–15.00

David Edgerton, King's College, London:

*Technology and Nation: Thinking with the History of Small States*

Plats: Auditoriet, Stockholms universitet

#### **FIKA**

Kl. 15.00–15.30

## SESSIONER 1.1–1.4

Onsdag 12 juni, kl. 15.30–17.00

### 1.1 Transporthistoriska källor

*Kylda transporter*

Inger Olausson, Uppsala universitet

Roine Viklund, Luleå tekniska universitet

*Transporthistoriska underlag: Nya vägar till historiska källor*

Charlotte Hagström, Lunds universitet och Statens maritima och transporthistoriska museer

Benito Peix Geldart, Centrum för Näringslivshistoria

Robert Herpai, Statens maritima och transporthistoriska museer

*Järnvägshistorisk forskning – en översikt*

Anna Lindgren, Trafikverket

Björn Hasselgren, Trafikverket

### 1.2 Creating Scientific Data

*Sensing Forests from Space: Different Modelling Cultures in Pan-European Forest Monitoring*

Erik Ljungberg, Kungliga Tekniska högskolan

*Mer än teleskop: några instrument för att skapa data vid Stockholms observatorium 1931–1960*

Gustav Holmberg, Göteborgs universitet

### 1.3 University and Knowledge Systems 1 (sv)

*Vetenskapens nya tidsrytmer. Temporal synkronisering i 1960-talets svenska universitetspolitik*

Hampus Östh Gustafsson, Kungliga Tekniska högskolan

Lars Geschwind, Kungliga Tekniska högskolan

*En konstig vetenskapshistoria? Konstnärlig forskning och forskarutbildning i begreppshistorisk belysning*

Henrik Björck, Göteborgs universitet

*Yrken och utbildningar för tidiga programmerare i Sverige*

Aron Ambrosiani, Chalmers tekniska högskola

### 1.4 Science, Ideology and Identity

*”Holism”: Den tvärvetenskapliga historien om ett omstritt 1900-talsbegrepp*

Bruno Hamnell, Lunds universitet

*Boys and Their Toys – the Historical Associations Between Fun, Science and American Identity*

Annelie Drakman, Stockholms universitet

*Conflict Lines in an Evolutionary Biology Controversy over Sex Differences*

Malin Ah-King, Stockholms universitet

## SESSIONER 2.1–2.3

Onsdag 12 juni, kl. 17.15–18.45

### 2.1 Policies of Resource Extraction

*Minoriteternas delaktighet och inflytande, inom gruvindustrin och samhällsbygget – Kiruna*

Curt Persson, Luleå tekniska universitet

*Arctic Energy for the World?*

Hanna Vikström, Luleå tekniska universitet

Erland Mårald, Umeå universitet

*Gruvindustriella arv – Resurs eller belastning?*

Dag Avango, Luleå tekniska universitet

Roine Viklund, Luleå tekniska universitet

### 2.2 Mobilt arbete i Stockholm, 1900–1950: Teknik, kompetens, identitet

*Från kuskbock till förarsäte: Droskkuskarna i Stockholm 1900–1925*

Per Dahl, fristående forskare/aktiv i Motorhistoriska Riksförbundet

*Cykelbud i Stockholm, ca 1930–1950: Trafikkultur och ungdomskultur hos en mobil yrkesgrupp*

Martin Emanuel, Kungliga Tekniska högskolan

*How Tramway Conductors Disappeared: The “Fixed Conductor” Reform in Stockholm, 1940–1950*

Elise Perrault, Kungliga Tekniska högskolan

### 2.3 University and Knowledge Systems 2 (eng)

*Rise and Fall of the Giants. A Long-term Analysis of Innovating Firms in Sweden, 1908–2016*

Anders Hylmö, Högskolan i Halmstad

Josef Taalbi, Lunds universitet

*Situated Science: The Role of Inter-war Copenhagen on the Scientific Practices of George de Hevesy*

Aske Hennelund Nielsen, Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Tyskland

*From Science and Technology to Innovation Policies: African Union Discourses on the Role of Universities in Innovation in Africa*

Domingos J. Langa, Kungliga Tekniska högskolan

Sverker Sörlin, Kungliga Tekniska högskolan

## MOTTAGNING MED MINGEL

Onsdag 12 juni, kl. 19.30–22.00

Plats: R1 (Reaktorhallen), Kungliga Tekniska högskolan, Drottning Kristinas väg 1

# TORSDAG 13 JUNI

Plats: Tekniska museet

## SESSIONER 3.1–3.3

Torsdag 13 juni, kl. 8.30–10.00

### 3.1 The Future of Nuclear Energy in a Historical Perspective

*Round Table Discussion*

Deltagare: Per Högselius, Kungliga Tekniska högskolan  
Kati Lindström, Kungliga Tekniska högskolan  
Siegfried Evens, Kungliga Tekniska högskolan  
Achim Klüppelberg, Kungliga Tekniska högskolan  
Markku Lehtonen, Universitat Pompeu Fabra, Barcelona, Spanien  
Tapio Litmanen, Jyväskylä universitet, Finland  
Jan-Henrik Meyer, Max Planck Institute for Legal History and Legal Theory,  
Tyskland

### 3.2 The Geographies of Mining Knowledge in Early Modern Swedish State Making

*Från handskriven text till maskinläsbara data: Hur AI förändrar förutsättningarna för arkivbaserad teknikhistoria*

Olof Karsvall, Stockholms universitet

*Från folianter till interaktiva kartor: att utforska tidigmodern teknikhistoria med digitala verktyg*

Jacob Orrje, Uppsala universitet

*Kontroll och förbättring: mobila tjänstemän och arbetspraktiker i den tidigmoderna metallnärings*

Måns Jansson, Uppsala universitet

*Samuel Gustaf Hermelin och drömmen om järnet. Om kunskapsmobilisering och kolonial resursexploatering i norra Sverige runt 1800*

Tim Berndtsson, Uppsala universitet

### 3.3 Vetenskap och vård i huvudstaden: Stockholm som (inter)nationellt centrum för medicinsk kunskapsutveckling från 1700-tal till 1900-tal

*Staten och den stora staden: Läkekunstens praktik och villkor i och utanför Stockholm under 1700-talet*

Hjalmar Fors, Karolinska Institutet

*Anatomi som identitetspolitik 1830–60: Anders Retzius antropologi mellan "nationalkranier" och "rasbäcken"*

Olof Ljungström, Karolinska Institutet

*Visualiseringsteknik i medicinsk kunskapsproduktion: Embryologisk forskning vid Karolinska Institutet, ca 1820–1920*

Eva Åhrén, Karolinska Institutet

*Från börda till resurs: Patienterna, Radiumhemmet och Institutionen för tumörbiologi under cancerforskningens guldålder 1950–1980*

Maria Josephson, Karolinska Institutet

Moderator: Annika Berg, Stockholms universitet

## **FIKA**

Kl. 10.00–10.30

Plats: Trähallen

## **SESSIONER 4.1–4.3**

Torsdag 13 juni, kl. 10.30–12.00

### 4.1 Nation, Narration and Infrastructure 1 (sv)

*Nationens naturliga monopol – Socialiseringsnämnden och Statens Järnvägar 1924*

Pär Wikman, Linköpings universitet

*När kronan röjde vägar*

Lisa-Maria Cambladh, Uppsala universitet

*Skogsbruk och teknisk förändring mellan nationella och globala narrativ 1950 till 2000*

Jimmy Jönsson, Lunds universitet

*Samisk båt- och skeppsbyggarexpertis i den svenska nationens gömmor: den skogssamiska håpen*

Per Lindström Lussi, Linnéuniversitetet

May-Britt Öhman, Uppsala universitet

### 4.2 Nuclear Heritage in the Making

*Case Ågesta kärnkraftverk – Tingens metod som metod för dokumentation*

Anders Lindeberg-Lindvet, Tekniska museet

*The Permanent Closure? Nuclear Cultural Heritage and the Decommissioning Generations*

Karin Edberg, Linköpings universitet

*Nuclear Renaissance? Memory, Materiality, Futures*

Thomas P. Keating, Linköpings universitet

Anna Storm, Linköpings universitet

### 4.3 Medical Practices in Transition

*Från lunga till hjärta. En patientrörelse i den terapeutiska revolutionen*

Jonatan Samuelsson, Uppsala universitet

Ylva Söderfeldt, Uppsala universitet

*From Swedish Sin to Fighting Starvation: Sweden, Reproduction and Technology in the Mid-20<sup>th</sup> Century*

Morag Ramsey, Uppsala universitet

*Från fast till formbar? Diagnosticering och behandling av hormonella obalanser under tidigt 1900-tal*

Disa Runeby, Lunds universitet

## LUNCH

Kl. 12.00–13.00

Plats: Eventrummet

## SPECIALVISNINGAR AV UTSTÄLLNINGAR PÅ TEKNISKA MUSEET

Kl. 13.00–14.00

Zero City <https://www.tekniskamuseet.se/upplev/utstallningar/zero-city/>

Hyper Human <https://www.tekniskamuseet.se/upplev/utstallningar/hyper-human/>

Salong Energi – Ågesta kärnkraftverk

<https://www.tekniskamuseet.se/upplev/utstallningar/salong-energi-agesta-karnkraftverk/>

Subject: Hello <https://www.tekniskamuseet.se/upplev/utstallningar/subject-hello/>

## KEYNOTE-FÖRELÄSNING #2

Torsdag 13 juni, kl. 14.30–15.30

Maria Rentetzi, Friedrich-Alexander Universität Erlangen-Nürnberg, Tyskland:

*From Nation States to International Organizations: Technical Assistance as a Political and Diplomatic Instrument*

Plats: Stora hörsalen, Tekniska museet

## FIKA

Kl. 15.30–16.00

Plats: Trähallen

## SESSIONER 5.1–5.3

Torsdag 13 juni, kl. 16.00–17.30

5.1 Nation, Narration and Infrastructure 2 (eng)

*How About the Fax: the Use and Discarding of the Welfare State Communications Infrastructure*

Sati (Satenik) Sargsyan, Linköpings universitet

*When Archaeology Doesn't Fit in the National Discourse. Showcasing the History of Iron Technology in Ancient Gaya/Kaya, South Korea*

Constantin Canavas, Hamburg University of Applied Sciences, Tyskland

*Engineering the Catholic Nation: the Instituto Católico de Artes e Industrias in Early 20th C. Spain*

Daniel Pérez-Zapico, Autonomus University of Madrid, Spanien

5.2 Water and Power

*Joining the Dnieper Cascade. An Envirotechnical Water-History of Chernobyl Nuclear Power Plant, 1950–1986*

Achim Klüppelberg, Kungliga Tekniska högskolan

*Vattenkraft och minnesskapande i olika landsändar*

Felicia Söderqvist, Luleå tekniska universitet

*Great Expectations: Tales of Technological, National and Masculinized Prowess in the Construction of Denmark's Great Belt Bridge*

Henriette Steiner, University of Copenhagen, Danmark

### 5.3 Measuring the Mind

*Moralske imbesile og andre undermålere. Intelligenstesting i norsk strafferett, 1914–1940*

Svein Atle Skålevåg, Universitetet i Bergen, Norge

*With Care and for Control: Intelligence Testing in the Practice of Norwegian Psychiatrist Nic Waal, 1930s–1950s*

Ageliki Lefkadiou, Universitetet i Oslo, Norge

*I psykometriens tidsalder. Noen perspektiver på IQ-testingens nasjonale og transnasjonale norgeshistorie ca 1920–2020*

Jon Røyne Kyllingstad, Universitetet i Oslo, Norge

## **VISNING AV WISDOMME STOCKHOLM, TEKNISKA MUSEET**

Kl. 17.30–18.20

### **KONFERENSMIDDAG**

Kl. 18.30– 22:00

Plats: Eventrummet, Tekniska museet

## FREDAG 14 JUNI

Plats: Tekniska museet

### SESSIONER 6.1–6.3

Fredag 14 juni, kl. 8.30–10.00

#### 6.1 The Historiography of Technology in the Nordic Countries

*Round Table Discussion*

Participants: Per Lundin, Chalmers tekniska högskola  
Saara Matala, Chalmers tekniska högskola  
Pål Nygaard, BI Norwegian Business School, Norge  
Louise Skyggebjerg, CBS Copenhagen Business School, Danmark

#### 6.2 Formatfrågor. Tvärvetenskapliga perspektiv från ett pågående antologiprojekt

*Att formatera en växt: platthet, tid och rum i herbariets historia*

Anna Svensson, Uppsala universitet

*Omformateringen av administrativa dokumentpraktiker omkring 1970*

Charlie Järpvall, Linnéuniversitetet

*Frågandets format: Hålkort och formulär i svenska opinions- och marknadsundersökningar på 1940-talet*

Erik Vesterlund, Lunds universitet

*Format ljud: Framträdande och fastläggande av format inom Sveriges Radio, 1988–1999*

Johan Malmstedt, Umeå universitet

*Referensformat i praktiken: Vetenskapssociologiska perspektiv på humanistiska kvalitetskulturer*

Klara Müller, Kungliga Tekniska högskolan

*Torrent, Trackers, och teknikens gränsland: Piratformatets formering 2001–2012*

Zakayo Kjellström, Umeå universitet

Moderator: Johan Malmstedt, Umeå universitet

#### 6.3 Collections Exhibition ArkDes: Moments and Imprint

*Building for Water: Building for Sweden and the Middle East*

Frida Rosenberg, Statens centrum för arkitektur och design

Felicia Liang, Statens centrum för arkitektur och design

*Léonie Geisendorf's Aesthetical Practice Shaping a Culture of Concrete*

Frida Melin, Statens centrum för arkitektur och design

William Wikström, Statens centrum för arkitektur och design

*The Stockholm Exhibition 1930: Expanding the Experience of Illumination*

Frida Rosenberg, Statens centrum för arkitektur och design

Max Ahrent, Statens centrum för arkitektur och design

Moderator: Carlos Mínguez Carrasco, Statens centrum för arkitektur och design

## **FIKA**

Kl. 10.00–10.30

Plats: Trähallen

## **SESSIONER 7.1–7.3**

Fredag 14 juni, kl. 10.30–12.00

### 7.1 Teknik- och vetenskapshistoria i Sverige: Roll och riktning då och nu

*Rundabordsamtal med nuvarande och tidigare ordföranden i Nationalkommittén.*

Deltagare: Henrik Björck, f.d. ordf., Göteborgs universitet  
Ylva Hasselberg, f.d. ordf., Uppsala universitet  
Per Lundin, f.d. ordf., Chalmers tekniska högskola  
Anna Storm, ordf., Linköpings universitet  
Sven Widmalm, f.d. ordf., Uppsala universitet

Moderator: Ingemar Pettersson, Uppsala universitet

### 7.2 Technological Materialisms

*Toxic Care for the People's Network: Exploring Informal Economies in the Dismantling of the Copper Landline in Sweden*

Julia Velkova, Linköpings universitet

*Tårgas, alarm och skottsäkra rutor. Teknik och politik i hanteringen av våld mot taxichaufförer i efterkrigstidens Sverige*

Anders Pedersson, Göteborgs universitet

*The Posthumanist Products of Industrial Nationalisms: Towards New Materialist Histories of Everyday Politics*

Mats Fridlund, Göteborgs universitet

### 7.3 Anthropocene History

*The Cryosphere and Synchronization of Nature, Culture and Knowledge*

Staffan Bergwik, Stockholms universitet

*The Temporality of Sustainability*

Adam Wickberg, Kungliga Tekniska högskolan

*An Ocean of Data. Informing Ocean Heating in the Anthropocene?*

Sabine Höhler, Kungliga Tekniska högskolan

*A Petroculture in Hiding: The Invisibilisation of Oil in Swedish Energy Policy*

Anna Åberg, Chalmers tekniska högskola

Susanna Lidström, Kungliga Tekniska högskolan

## **AVSLUTNING**

Kl. 12.00–12.30

Plats: Stora Hörsalen, Tekniska museet

## **INTERNT SAMMANTRÄDE NATIONALKOMMITTÉN FÖR TEKNIK- OCH VETENSKAPSHISTORIA**

Kl. 12.30–

### **POST-KONFERENSPROGRAM**

Kl. 14.00–

*Sveriges största fasadrenovering i modern tid: Fasadvisning på Stockholms slott*  
(sv)

20 platser

*När Svenska Vetenskapsakademien fick en teknisk klass*

Studiebesök till Kungl. Vetenskapsakademien & Centrum för vetenskapshistoria (sv)

20 platser

*Besök vid The Cell* <https://www.tekniskamuseet.se/upplev/the-cell/>

Studiebesök till Tekniska museets Life Science-satsning i Forskaren, nya Hagastaden  
(sv)

50 platser

*An exclusive tour of The Hagströmer Medico-Historical Library's history of science collections*

The Hagströmer Medico-Historical Library presents a selection of rarities from the history of science

(eng)

max 20 platser