

Ekmandagarna 2019

Råvara, Resultat, Realisering



29-30 januari

Carl Daniel Ekman



- Carl Daniel Ekman föddes 1845 i Kalmar
- Stort intresse för naturvetenskap
- 1861: Flyttade till Stockholm - elev på ett apotek men...
- ... hans dröm var att få utbilda sig till ingenjör
- 1865: Teknologiska Institutet (dagens KTH)
- 1868: Civilingenjörsexamen med mycket fina betyg
- Anställning på Bergviks Sågverks trämassfabrik som kemist

Carl Daniel Ekman

- Papper en bristvara under 1800-talet
 - Dyrt att tillverka
 - Lump
 - Papper från trämassa: dålig kvalitet gulnade fort
- Experimenterade med blekning av trämassan
 - Kokade trämassan under tryck i en vätska som innehöll svavelsyrlighet och bränd grekisk magnesit
 - Ligninet löstes upp och ren cellulosa blev kvar
 - Sulfittekniken!

Råvara



Resultat

- Bergviks ägare - T. M. Weguelin - blev mycket intresserad nya metoden.
- Ny fabrik för tillverkning av pappersmassa i Bergvik 1874
- 1879: England - kemist på Weguelins nybyggda pappersfabrik i Gravesend
- Guldmedalj vid Stockholmsutställningen 1897 för sina produkter

Realisering

Källor:

Althin, Torsten. "Carl Daniel Ekmans liv och person". i Dædalus 1935. Stockholm, 1935.

Spaak, George. "Männen kring Carl Daniel Ekman". i Dædalus 1951. Stockholm 1951, Carl Daniel Ekman i Tekniska museets samlingar (pdf, 44.7 kB)

Forskningssektionen 2018



ORDFÖRANDE

Stefan Svensson
MoRe



Fredrik Aldaeus
Rise BioEconomy



Christina Dahlström,
MITuniversitetet



Merima Hasani,
Chalmers



Christian Kugge
SCA R&D Centre



Tomas Larsson
Rise BioEconomy



Fredrik Lundell
KTH



Anneli Petersson
SP Grants Office



Micael Pagnarsson
BillerudKorsnäs Gruvön



Richard Wadsborn
Stora Enso Innovation Centre



Hannes Vomhoff
Holmen

Programmet



Råvara

Resultat

Realisering

PRISUTDELNING

THE GUNNAR SUNDBLADS SESSION FOR
YOUNG RESEARCHERS



Råvara Resultat Realisering

2018:

neglecting fragility
STAINABILITY

the last days has been
here 2019

And now, we are here – these days never stop
*Experience, research, **RESULTS** we will swap*

The forests are filled up with trees that imperial
*Supply our society with **RAW MATERIAL***

It give us the energy and motivation
*To hear how ideas goes to **REALIZATION***

Some jobs are dangerous – some jobs are tough
And for those we get help from robots and stuff

Humanity intellect is beneficial
To make the intelligence go artificial

Before all this rhyiming gets under your skin
I hereby pronounce: Let the program begin!



INLEDNINGSTALARE:

Danica Kragic Jensfelt

Professor, Computer Science, KTH

Människan och maskinen

