

Bo Dahlbom

Professor och forskningschef

bodahlbom.se

aktivering.se

sust.se

[Staying Alive](#)

1

Förändring

7/4/86



Sverige år 1900



Sverige år 2000



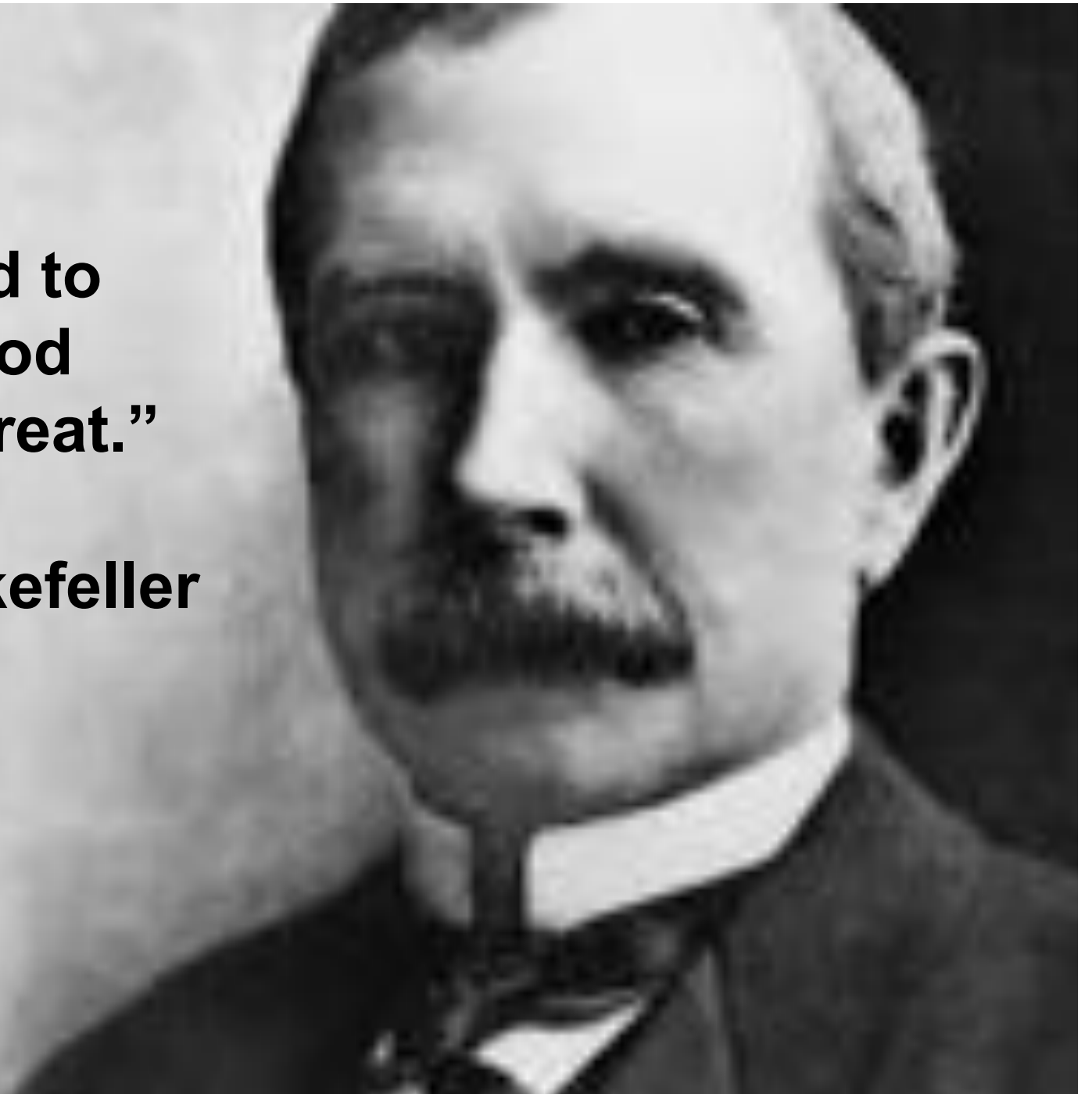


Den industriella revolutionen

Olja

**”Don’t be afraid to
give up the good
to go for the great.”**

- John D. Rockefeller



**“Quality means
doing it right
when no one is
looking”**



Henry Ford

















Industrialisering – system

Från landsbygden in till staden

Stadsbyggnad, infrastrukturbyggande

Massproduktion, masskommunikation

Professionernas århundrade

Bo Dahlbom

Företagande

Konkurrens, lönsamhet, vinst, investeringar

Rationalisering, kostnadseffektivisering

Expansion, rekrytering, marknadsföring

Strategier och mål, vision, varumärke

Den digitala revolutionen

Data

2

Nya aktörer





Google

Alphabet







THE SECOND HALF OF THE 19TH CENTURY
The Second Half of the 19th Century to 1875

SPACEX

TESLA

 SolarCity



TESLA

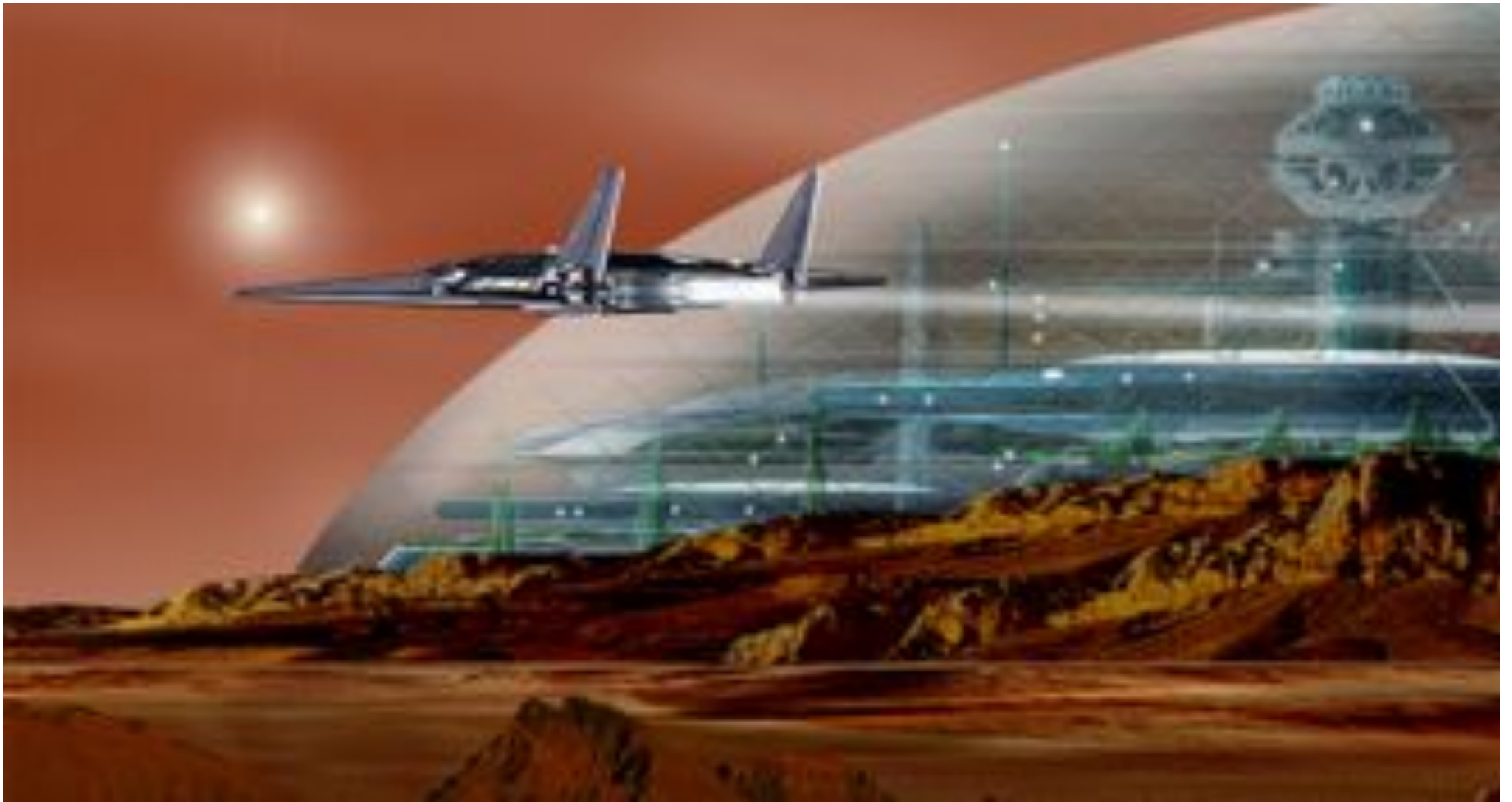


TESLA GIGAFACTORY

50 GWh in annual battery production by 2020
Enough for 500,000 Tesla cars
Powered by renewable energy
Net zero energy factory



Elon Musk bygger städer på mars



3

Innovation





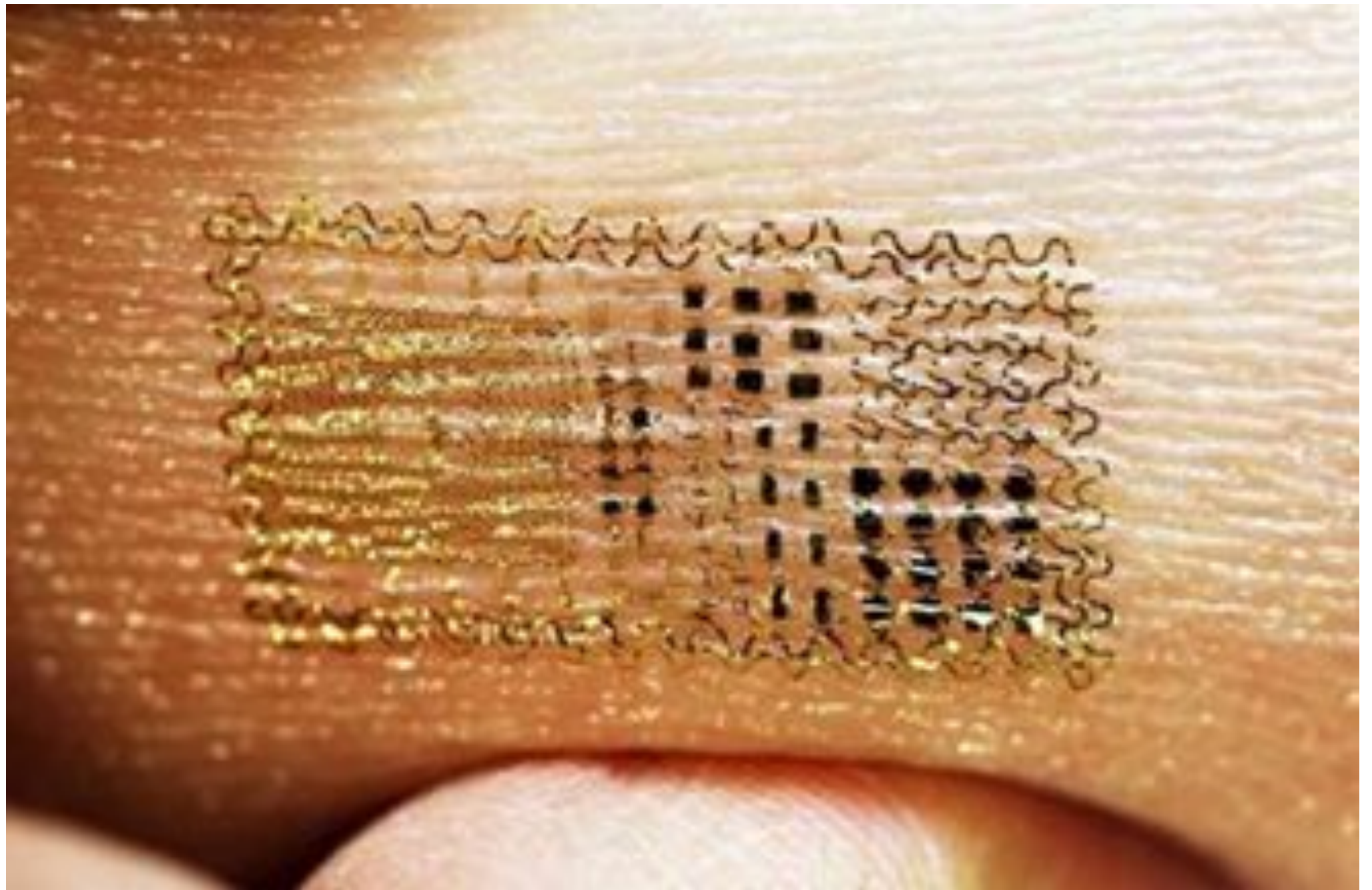








Google's smart contact lens









4

Konsumtion



Amazon.com

The everything store





amazon dash
BUTTON

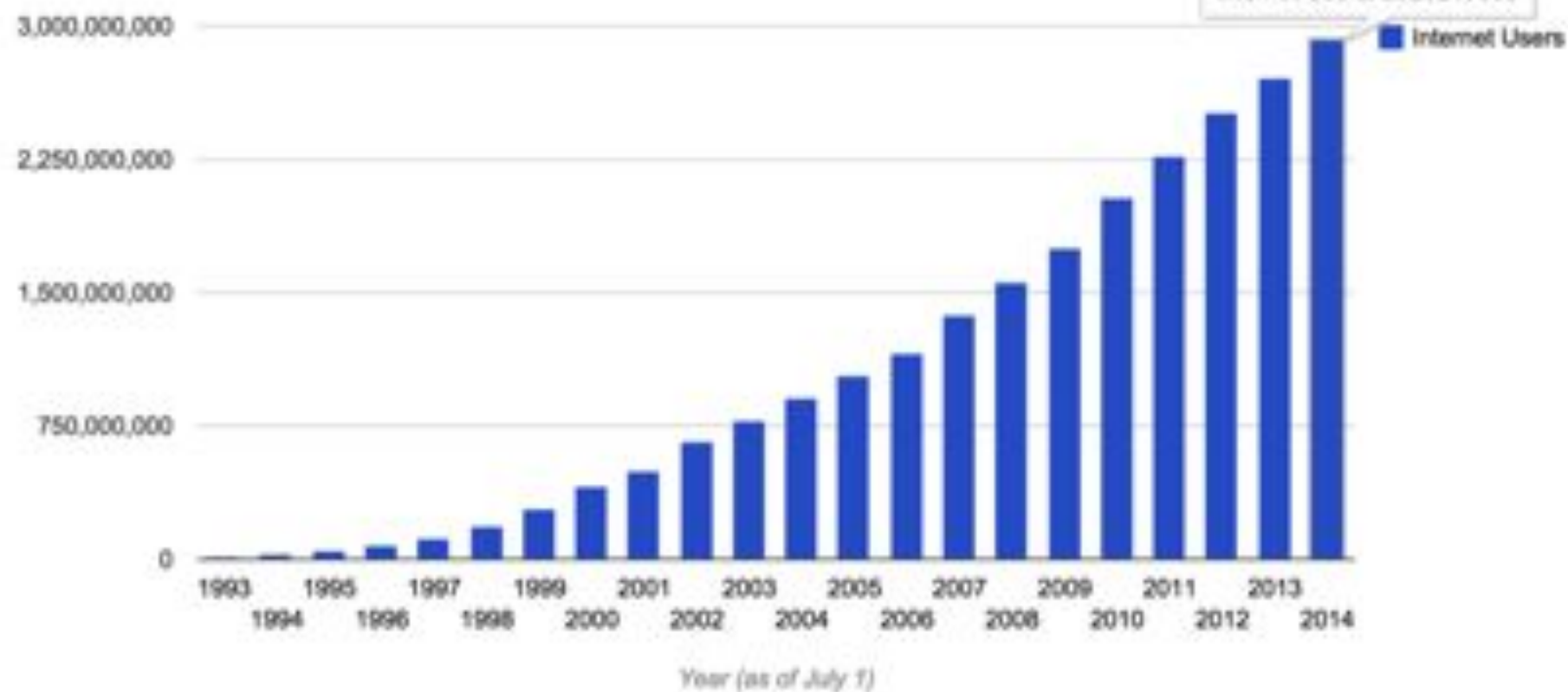




5

Internet

Internet Users in the World







Internet of people

Telefoni, media, musik,
television, resor, turism,
spel, bank, finans, pengar,
utbildning, sjukvård, politik

Facebook, Google, Amazon

Internet of Things

Fastigheter, transporter,
skogen, gruvor, papper,
verkstad, säkerhet, energi

Facebook för maskiner,
sensorer, robotar, AI

Snabb, Smart, Liten

Dynamiskt nätverkande, snabba lösningar, innovationer, Moores lag

Smarta system, artificiell intelligens, lärande, automatisk anpassning

Mobil, miniatyr, mikro, nano, gener, stamceller, bakterier, grafen





6

Resurser

Cirkulär ekonomi



Tjänster

Från varor till tjänster

En iPhone ersätter 100 prylar

Bilen ineffektiv konsumentprodukt

Effektiv konsumenttjänst – Uber



**Uber Eats Uber Rush Uber Ice Cream Uber Essentials
Uber Pool Uber Chopper Uber Garage UberBOAT**

Delningsekonomi

Inte äga utan dela, hyra, låna

Medborgare med en app, typ Airbnb

Göra en insats och tjäna en hacka

Amatörer, uppdrag, ungdomar, seniorer

Industri 4.0

Den fjärde revolutionen

Industrin som programvaruföretag

Plattformer för öppna samarbeten

Nya samverkansmodeller

Bo Dahlbom

Digitalisering är effektivisering

Alla dessa resurser, all energi

Alla dessa lokaler, all personal

Alla dessa medborgare

Sensorer, kameror överallt

7

Digitalisering

Digitalisering – plattformar

Från det analoga till det digitala

Digital samhällsbyggnad

Skräddarsydda lösningar, tjänster

En öppen marknad, amatörer

Digital samhällsbyggnad

System som hindrar förändring

Öppna plattformar för samarbete

Öppna aktivitetstillåtande lösningar

Digital organisering, övervakning

Bo Dahlbom

Gammalt och nytt

Papperstidning och webb

Boktryck och e-böcker

Film och digitalkamera

Kontor och Internetbank

Bo Dahlbom

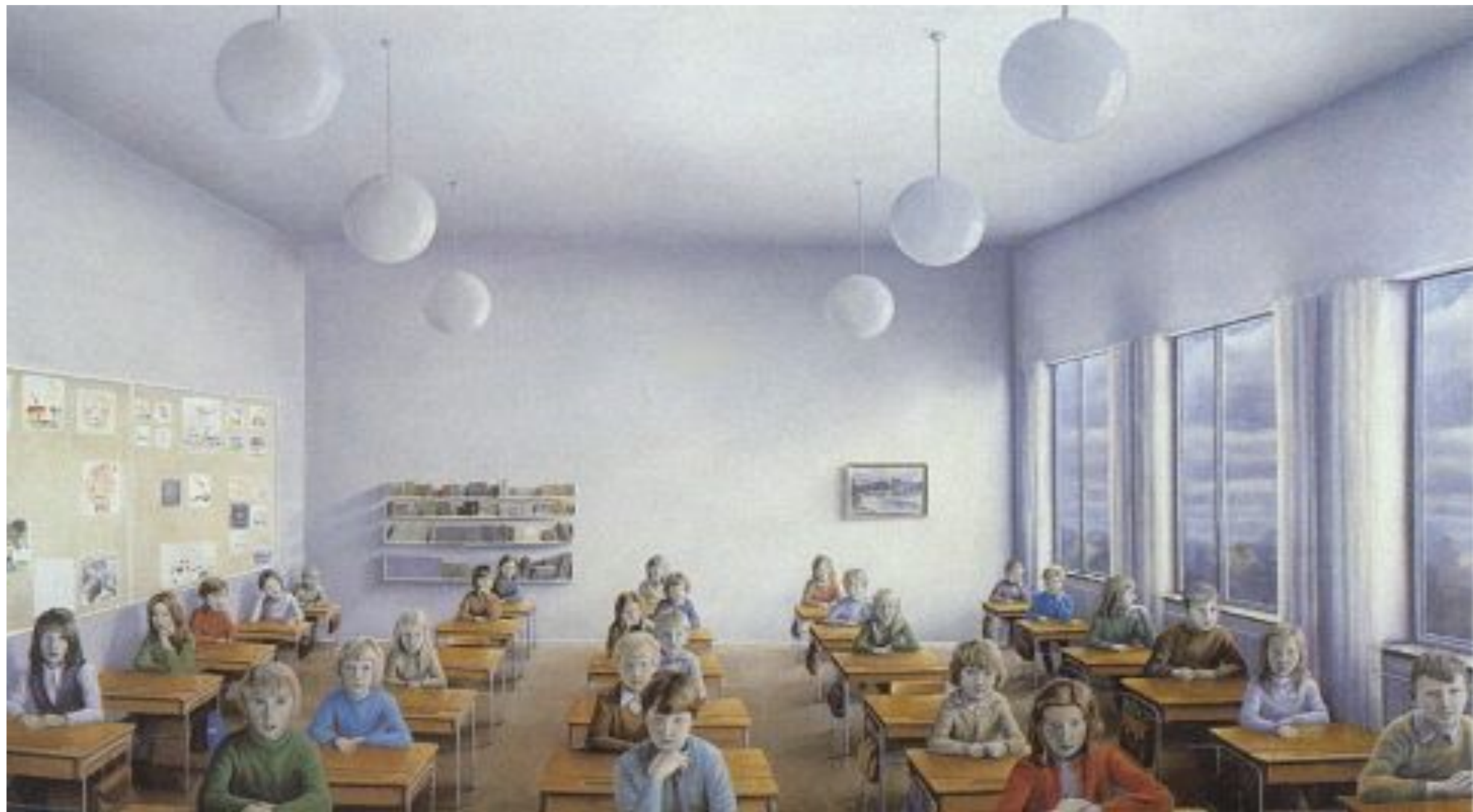
Svensk sjukvård

Var god vänta



Skolan börjar

Sitt i bänken!



En global tjänstemarknad

Sjukvård online, smarta kroppar, QS

Utbildning online, flippade klassrum

Google Cars med Uber tjänster

Robotar och Internet överallt

Professionernas framtid

Från hantverkare till maskinskötare

Ekonomisk expansion, nya hantverk

Digitalisering och robotisering

Taxiförare, läkare, lärare, advokater

Bo Dahlbom

Ett resurseffektivt arbetsliv

Automatisering och robotisering

Fabriker, kontor, Internet

Effektivare personalanvändning

Amatörer, tillfälliga relationer, uppdrag

Bo Dahlbom

Ett globaliserat arbetsliv

Internet, transporter, outsourcing

Avreglering, frihandel, global marknad

Billig arbetskraft, folkvandringar

Amerikanska monopol, oligarker

Bo Dahlbom

Den skandinaviska modellen

Starka professions- och fackföreningar

Nationell arbetslagstiftning, kollektivavtal

Utbildning som inträdesbiljett

Offentliga, allmänna välfärdsstjänster

Bo Dahlbom

Kapitalets makt växer

En folkhemsmodell utmanas av en global arbetsmarknad med billig arbetskraft, frihandelsavtal, folkvandringar, intelligent och billig teknik för amatörer, små transaktionskostnader (Internet), ökad kapitalmakt och framtvungad avreglering

Bo Dahlbom

Vad allt handlar om

BNP växer, men hur fördelas den?

Företagen, löntagarna, politiken

Från löntagare till tillfälliga företagare

Fackföreningarnas roll?

En öppnare modell

Fackföreningarnas mål och medel

Föreningar för insiders och outsiders

Regler för ett öppet och gott arbetsliv

Trygghet och flexibilitet på marknaden

Bo Dahlbom

Digital sysselsättning

Innovationer, nytt samhälle, nya professioner

Ett mera socialt arbetsliv: omsorg och säkerhet

Från nybygge till ombygge: förändringsarbetare

Från arbetslinje till leklinje

Fackföreningarnas roll och utmaningar

Bo Dahlbom

Fackets utmaningar

Förändring i sysselsättningens karaktär och villkor är oundviklig och det kommer att gå snabbt

Fackföreningarna måste delta i förändringen, inte konkurrera med varandra

Och bevaka alla anställdas (motsvarande) intressen, dvs bevaka en rimlig fördelning, ekonomisk jämlikhet.

Bo Dahlbom

8

Aktivering

En digital agenda

Gammalt och nytt

Resurser för förändring

Effektivitet i verksamheten

Konsumtion och innovation

Bo Dahlbom

Ett aktivt arbetsliv

Mobilt arbete, eget ansvar, aktivt ledarskap

Från anställd till projekt och uppdrag

Resultat, entreprenörskap, innovationer

Aktivt nätverkande, fokus på affären

Bo Dahlbom

Aktiva medarbetare

Förr skulle vi kunna utföra våra uppgifter väl – vi var anställda

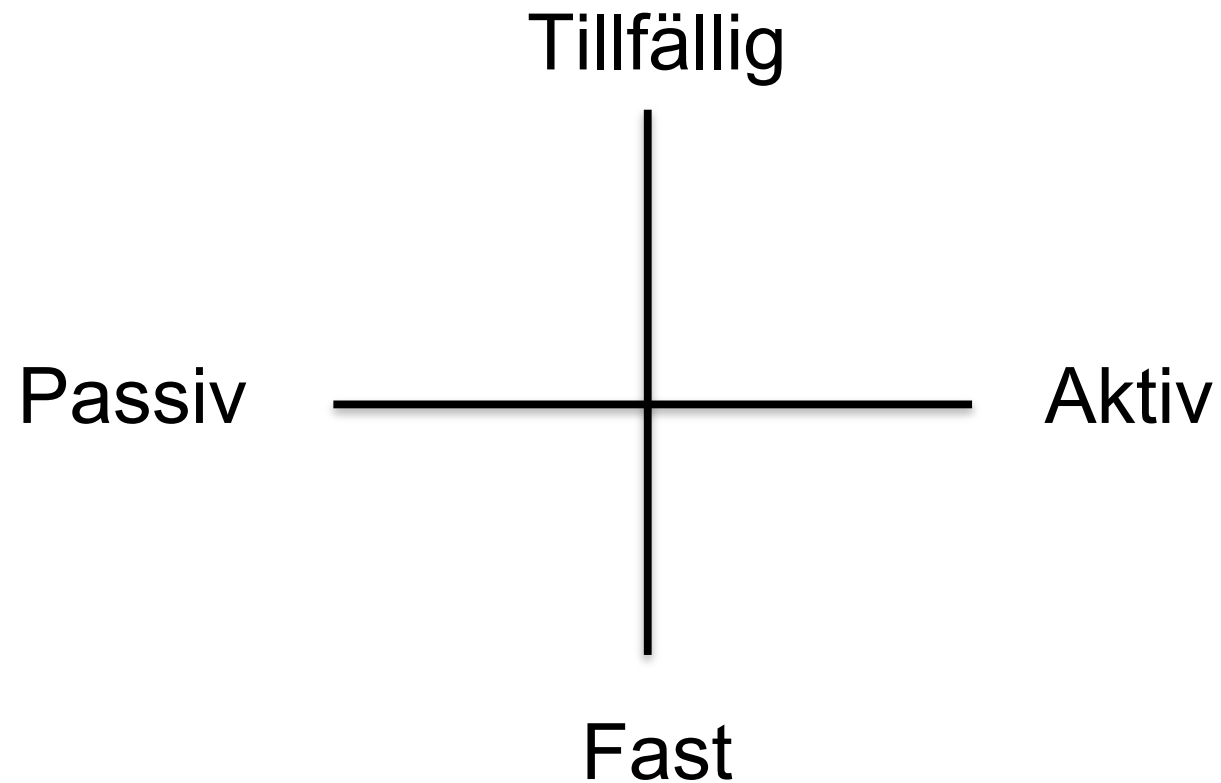
Nu ska vi förstå affär och kunder, mål och mening med arbetet, ha överblick – vi är alla säljare, chefer

Bo Dahlbom

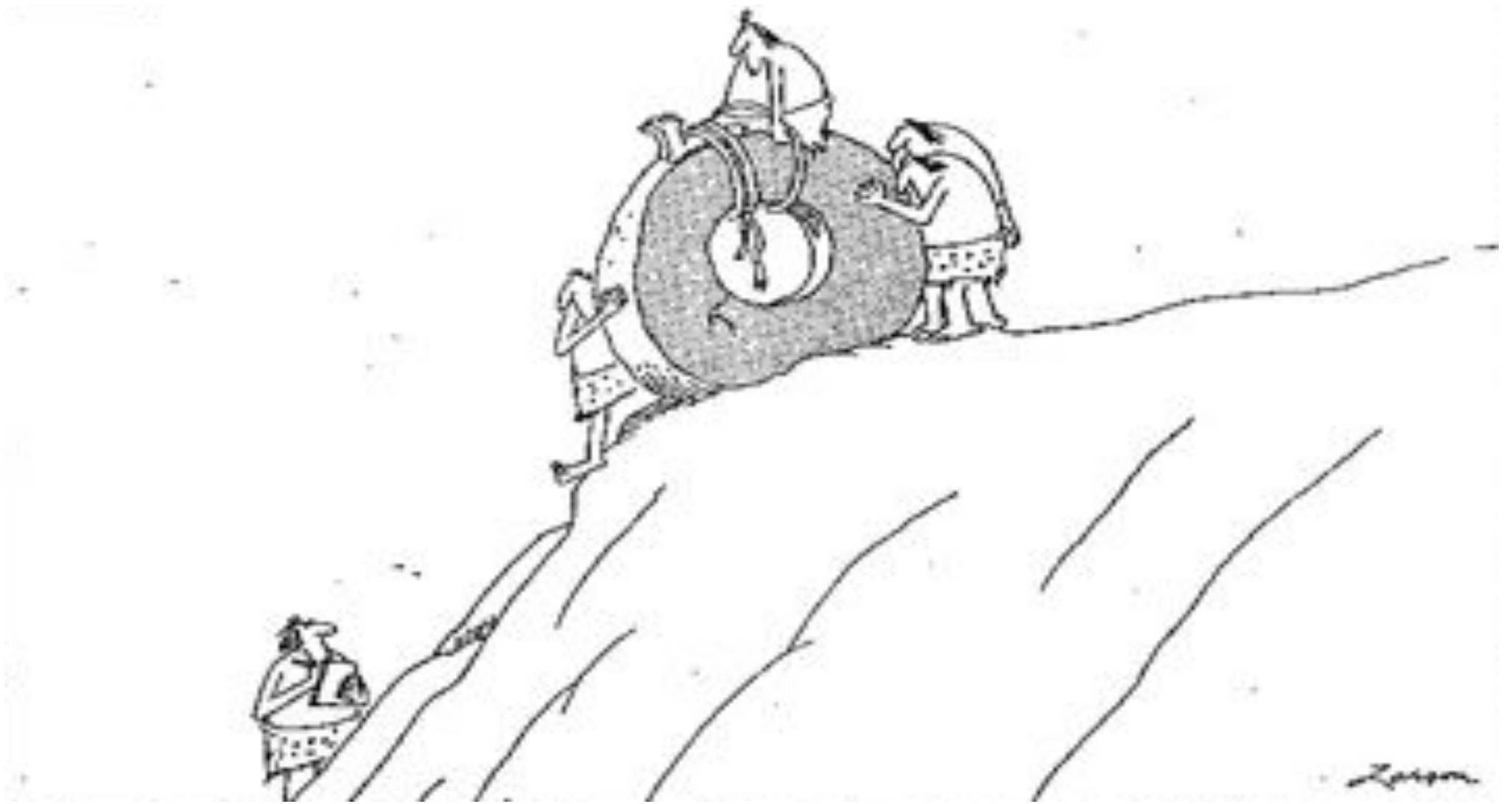
Konkurrens

Som anställd möter man snart samma konkurrens som företagen och måste börja tänka på sig själv som en företagare, ett företag

En enkel fyrfältare



Bo Dahlbom



Early experiments in transportation

Frågor

1. Är det sant att säga att data är den nya oljan?
2. Är de bullrande bilarna på väg bort från våra storstäder år 2025?
3. Kommer robotarna att ha tagit över många arbetsuppgifter i kommunerna år 2025?
4. Kommer professionerna att ha förlorat sin makt och särställning år 2025?
5. Kommer fackföreningarnas arbetssätt och villkor att ha förändrats mycket år 2025?

Bo Dahlbom