

# AI INNOVATION of Sweden

ai.se

**Digitaliseringen och demokratin**

**Demokratiserad AI, svenskar och  
robotar**

**Lars Lindsköld**

# Digitaliseringer

**Digit = Siffra**

**Digit = Finger**



# Digitaliseringer

**Digitalis =  
Fingerblomman**



# Digitaliseringen

**Digitalis =  
Läkemedel**



# Digitaliseringen

## När Hjärtat slår för fort (Förmaksflimmer)

Två behandlingsvägar

När du har permanent förmaksflimmer kan du få någon av de här två behandlingarna:

Behandling som går ut på att återställa hjärtrytmen och förhindra att förmaksflimret kommer tillbaka.

Behandling som innebär att du har kvar själva förmaksflimret och besvären lindras med läkemedel. Det är läkemedel som bromsar hjärtat så att det inte slår så fort, vilket också stärker hjärtmuskeln.

Om du har besvär av förmaksflimret blir det oftast aktuellt att försöka återställa hjärtrytmen.

# Digitaliseringen



**Möjliggör demokratin**

Assignment:

# Accelerate AI related research & innovation

**Regeringskansliet**  
Sök på regeringen.se  
Sveriges regering  
Regeringens politik  
Så styrs Sverige  
Digitaliseringsminister Peter Eriksson besöker Göteborg för att lansera en nationell samverkansmiljö för artificiell intelligens (AI).

Tid: 16 maj 2018 kl. 10.30  
Plats: Lindholmen Science Park, Lindholmen Conference Center, Lindholmspiran 3-5, Göteborg  
Anmälan och presskontakt: Carl-Martin Vikingson, pressekreterare hos digitaliseringsminister Peter Eriksson

Tillsammans med ett brett spektrum av organisationer från industri, offentlig förvaltning, sjukvård och universitet kommer Sverige att etablera en forsknings- och innovationsarena samlokaliserad med en datafabrik för att attrahera internationella topptalanger och accelerera AI-relaterad forskning och innovation.

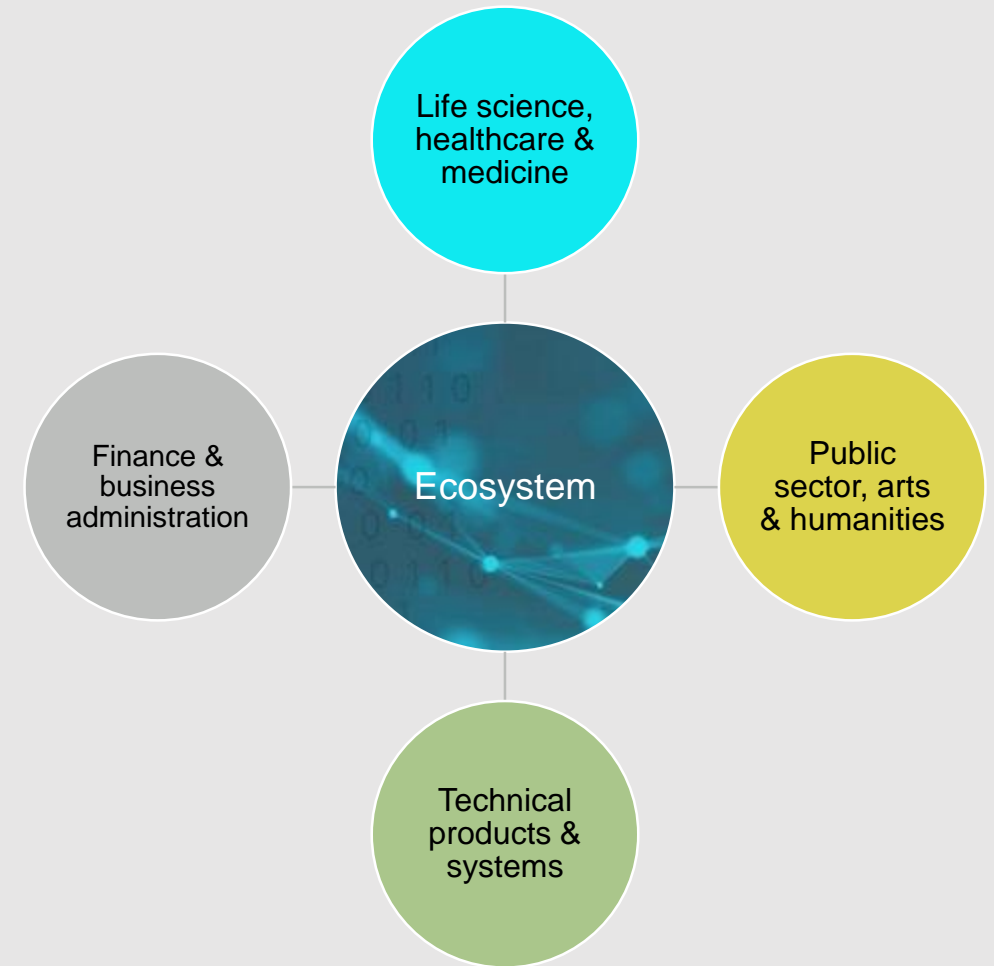
Tid: 16 maj 2018 kl 10.30  
Plats: Lindholmen Science Park, Lindholmen Conference Center, Lindholmspiran 3-5, Göteborg



# Cross industry ecosystem

Neutral and open approach to accelerate AI-related research and innovation in academia, industry and public sector across broad range of applications

- Technical products and systems
- Finance and business administration
- Life sciences, healthcare and medicine
- Public sector, arts & humanities





# Complement other Swedish initiatives

**AI WASP Research and PhD School**  
5 Universities

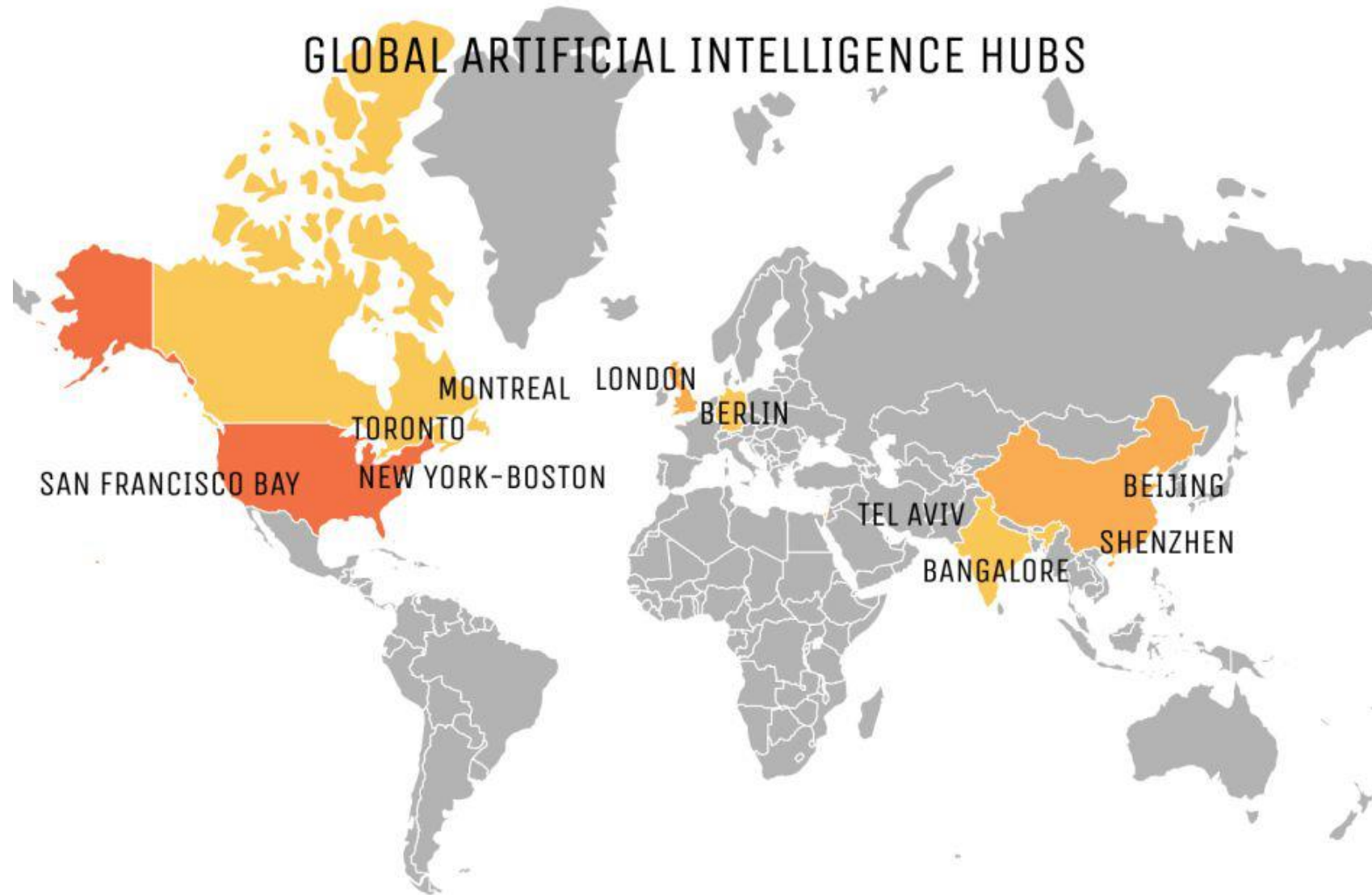
**Applied AI Research - CHAIR**  
Chalmers Foundation

**RISE AI**  
Resources, Expertise and Project services

**Professional AI Training & Students**  
7 Universities

Various independent AI projects (e.g., VR, Vinnova, SSF, etc.)

# GLOBAL ARTIFICIAL INTELLIGENCE HUBS



INFOGRAPH: SYNCED

# Inauguration February 6, 2019

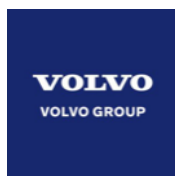


# Confirmed Founding partners

## Public funding



## Corporate



## Medium sized companies & Consulting



## SMEs & Startups



## Academia & Research Institutes



## Lifelong Learning



## Public organizations



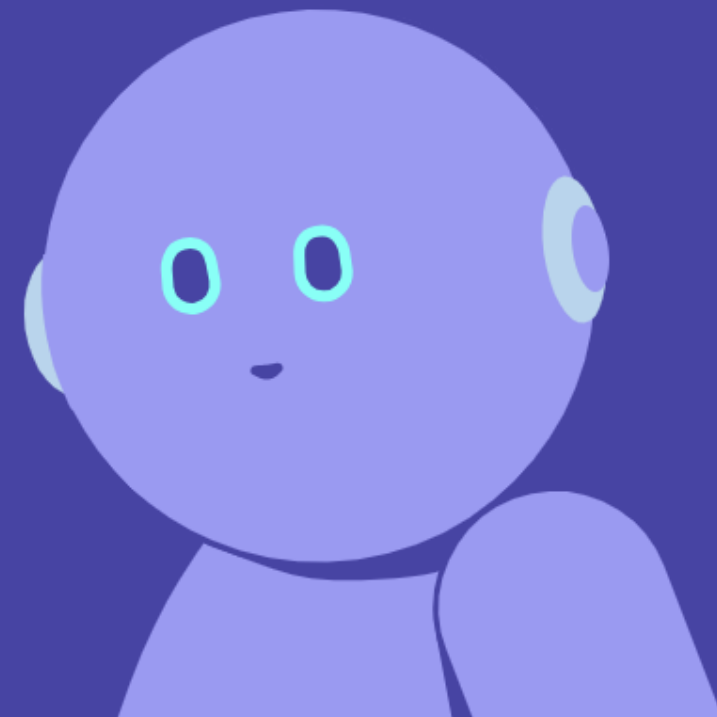
## **Vision**

*Sweden is a leading nation in the holistic application of AI solutions in industry and society, and internationally recognized from an innovation, ethical and security perspective.*

## **Overall mission**

*To serve as an engine for the Swedish AI ecosystem that fuels the Swedish economy and attracts leading global expertise who intend on making a significant impact in their field.*

# Welcome to the Elements of Artificial Intelligence free online course



English ▾ Start the course



UNIVERSITY OF HELSINKI

**Reaktor**



LINKÖPINGS  
UNIVERSITET

**AI INNOVATION of Sweden**

Swedish launch funded by



# När datadrivet för alla blir givet

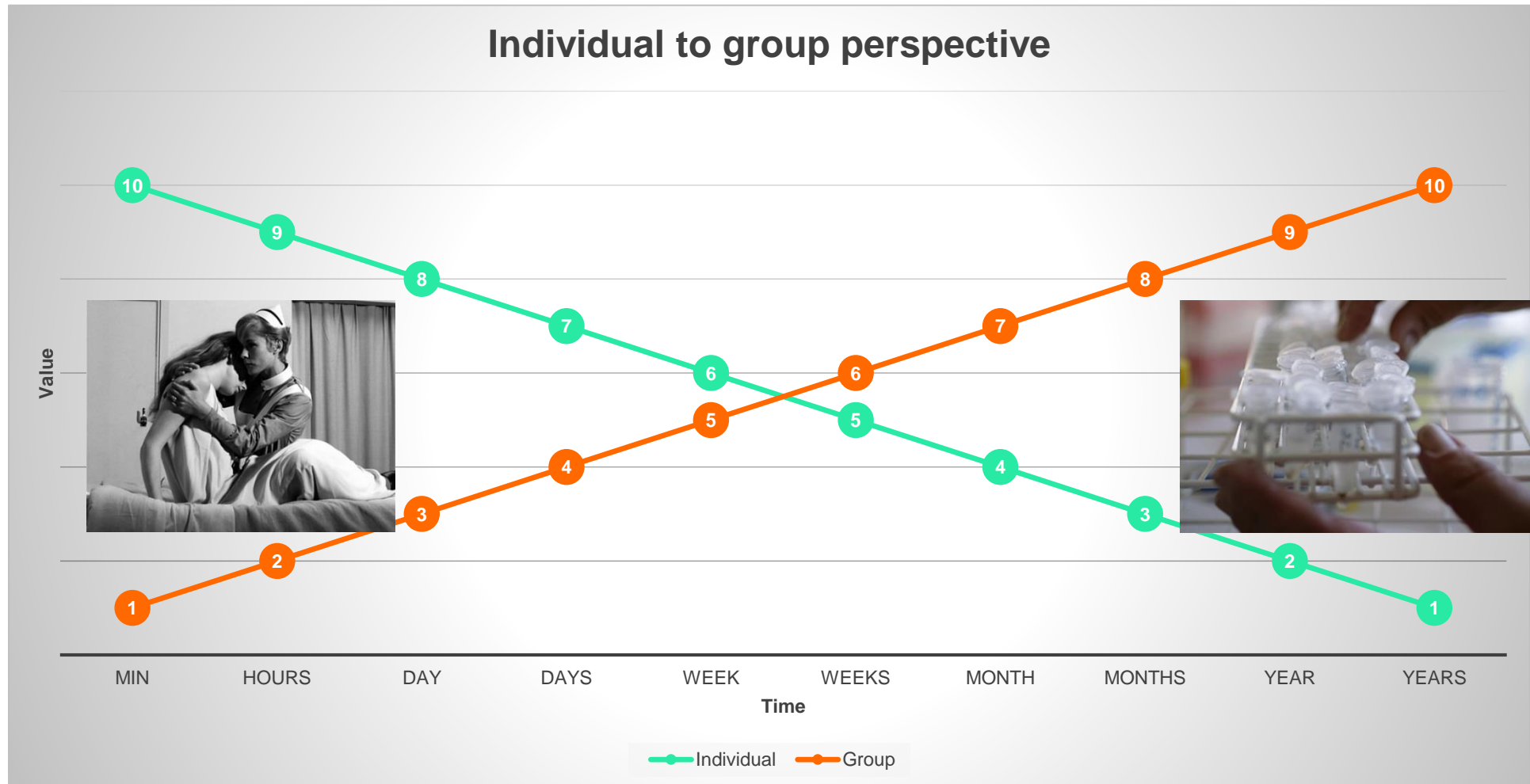


# DAGENS HÄLSO OCH SJUKVÅRD





# Värde när data blir Information

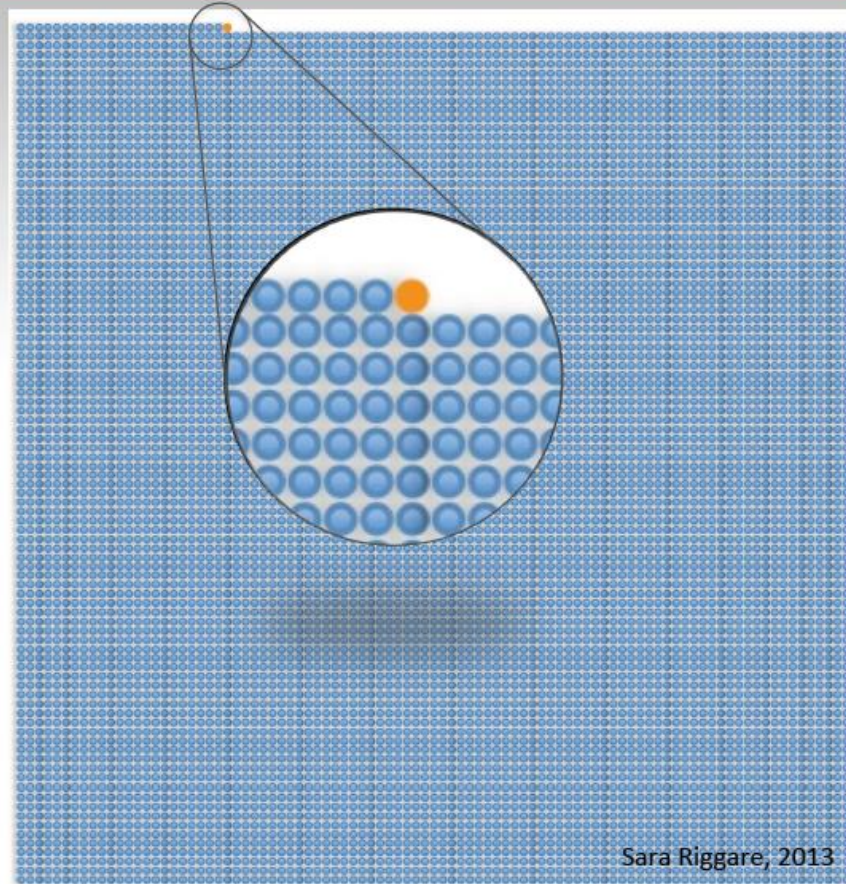




Digital Literacy by using Analytics, Virtual environment and Augmented reality in the digital world seems reasonably to understand who we are and where we are !



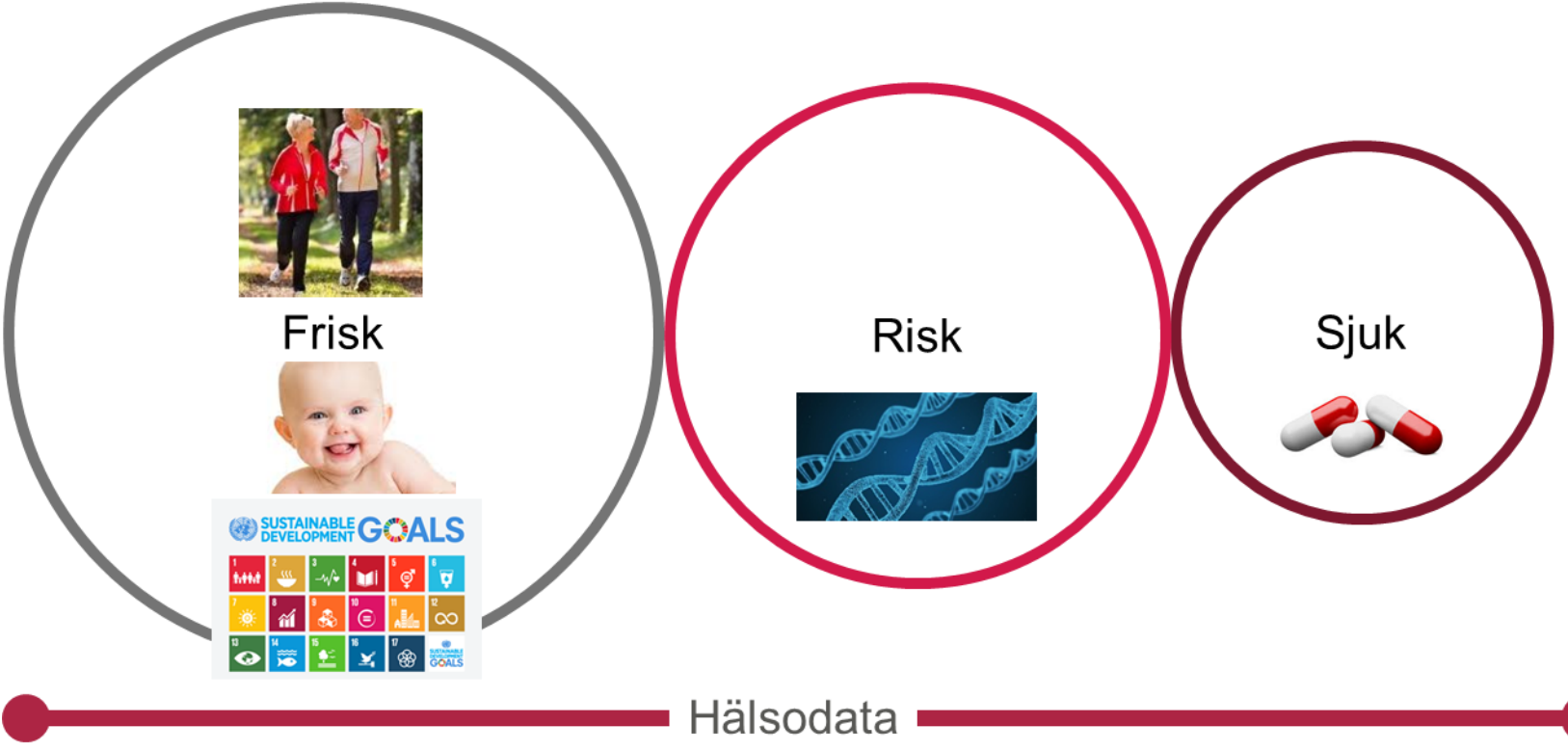
AI INNOVATION of Sweden 



Sara Riggare, 2013



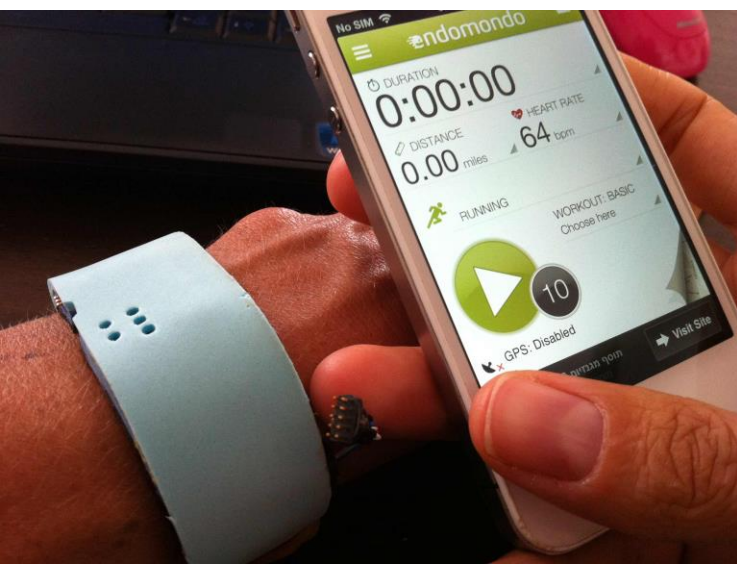
Precisionshälsa och Precisionsmedicin



HEALTHY LIFESTYLE



# HEART & DIABETES



# Konkreta projekt för demokratiserad vård



Förebygga  
Ana innan veta  
Veta när jag anar

Förenkla vardag

Veta att jag är här när jag är ( Den Svenska Kosmopoliten )  
Få hjälp hur jag behöver ( Robotisering )

- Förmedla kunskap
  - Tillgänglighet via smarthet (AI )
  - Strukturera och distribuera ( Automatiserad )
  - Mäta hemma – veta borta ( samla och botanisera – Data Science)

# Sammanfattning (1)

Prepare to  
share its  
all about  
care

I'm  
sharing –  
Who  
cares ?

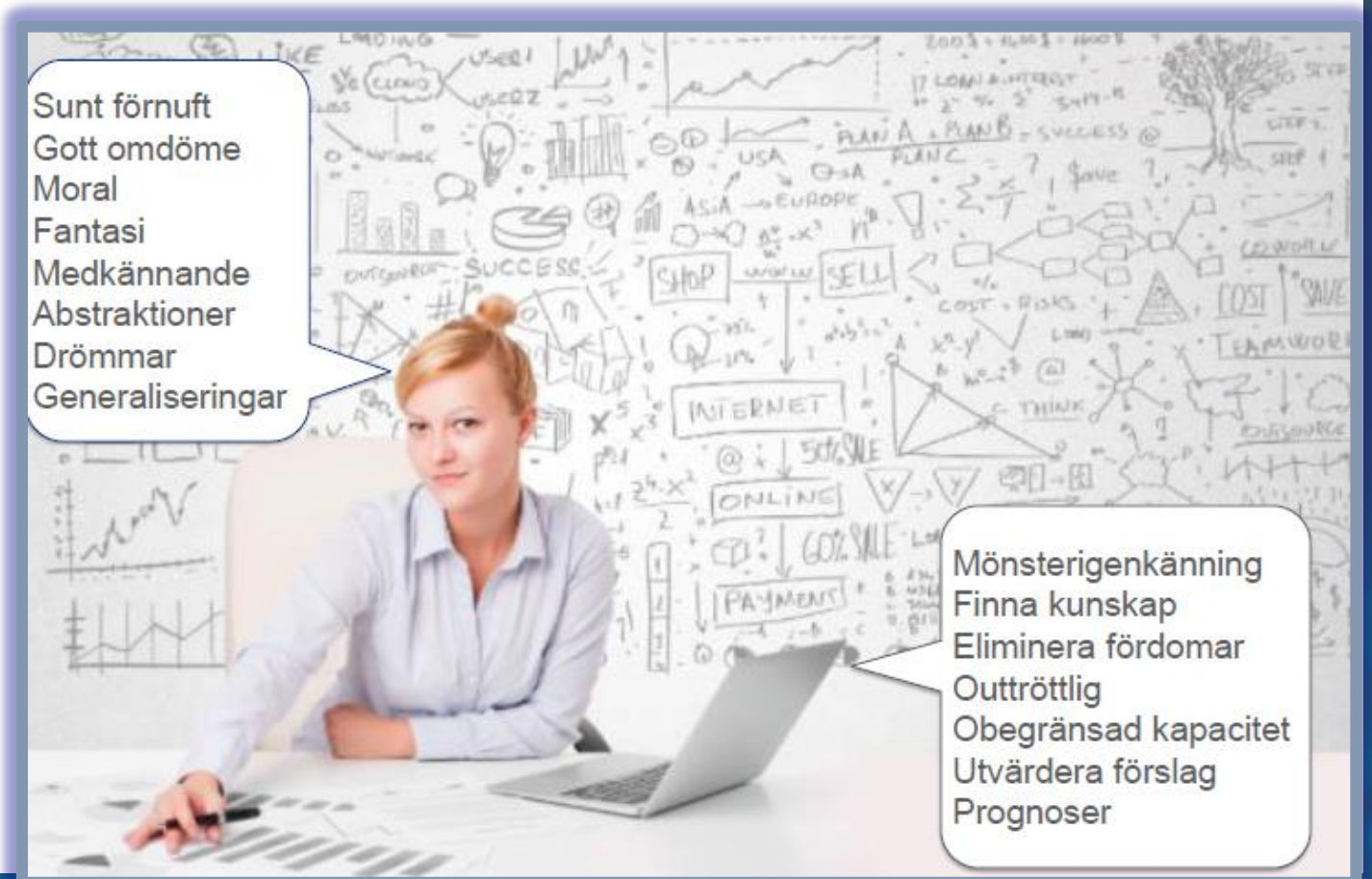
Sharing is  
caring

- Förändring är mer tidskrävande än att bara be någon annan ändra sig.



# Sammanfattning (2)

- Ofattbar utveckling  
de 200 sista åren ( 198+2 )
- Kunskapsevolutionen  
pågår?



# AI INNOVATION of Sweden

ai.se

Tack

**Lars Lindskold@ai.se**