



AI som  
möjliggörare för den  
**cirkulära**  
**ekonomin**





# Vad är AI?



# Vad betyder AI för dig?

Gå till  
**menti.com**  
kod 45 00 93

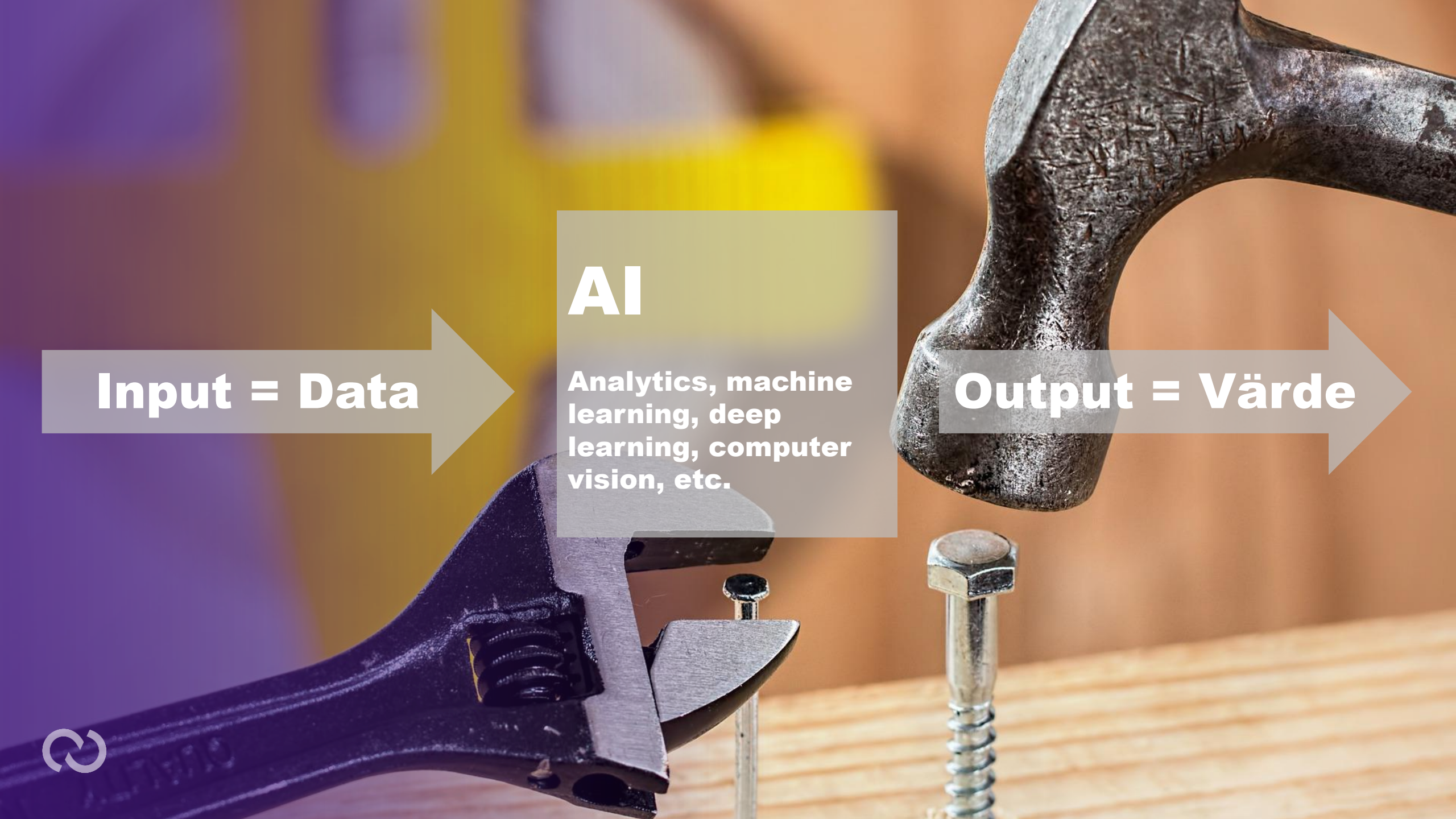




**Förmågan hos en maskin  
att efterlikna intelligent  
mänskligt beteende.**







**Input = Data**

**AI**

Analytics, machine learning, deep learning, computer vision, etc.

**Output = Värde**





# 4 områden med särskild potential för Sverige



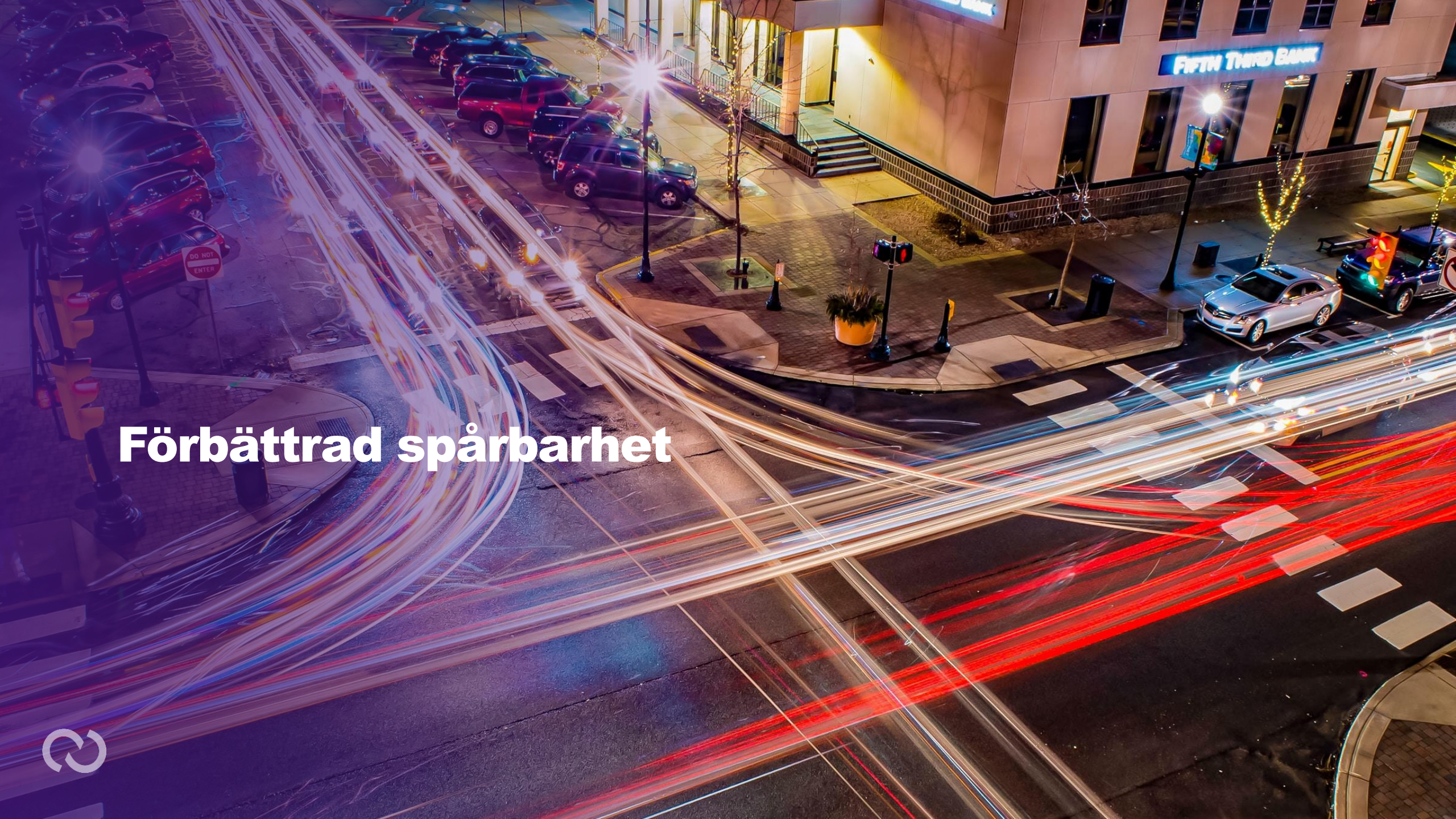


A woman with dark hair, wearing a blue denim jacket and a patterned scarf, is seated at a white desk. She is using a black digital tablet with a stylus in her right hand. Her left hand is on a white keyboard. On the desk, there is a large computer monitor displaying a grid of small images, a circular color wheel, a smartphone, a mouse, a cup of colored pencils, a blue pen, and a large color calibration chart. The scene is overlaid with a semi-transparent purple graphic on the left side.

# **Design och utveckling av cirkulära produkter, komponenter och material**







**Förbättrad spårbarhet**







**Möjliggöra eller förstärka  
cirkulära affärsmodeller**





A close-up photograph of an industrial robotic arm, primarily orange and silver, with several blue cables connected to it. The arm is positioned horizontally, and its gripper mechanism is visible at the end. The background is a blurred industrial setting.

# **Utveckling av cirkulär infrastruktur och teknik**





# 5 områden med behov av satsningar i Sverige

(Data)

(Kunskap)

Policy

(Teknik)

Nya samarbeten





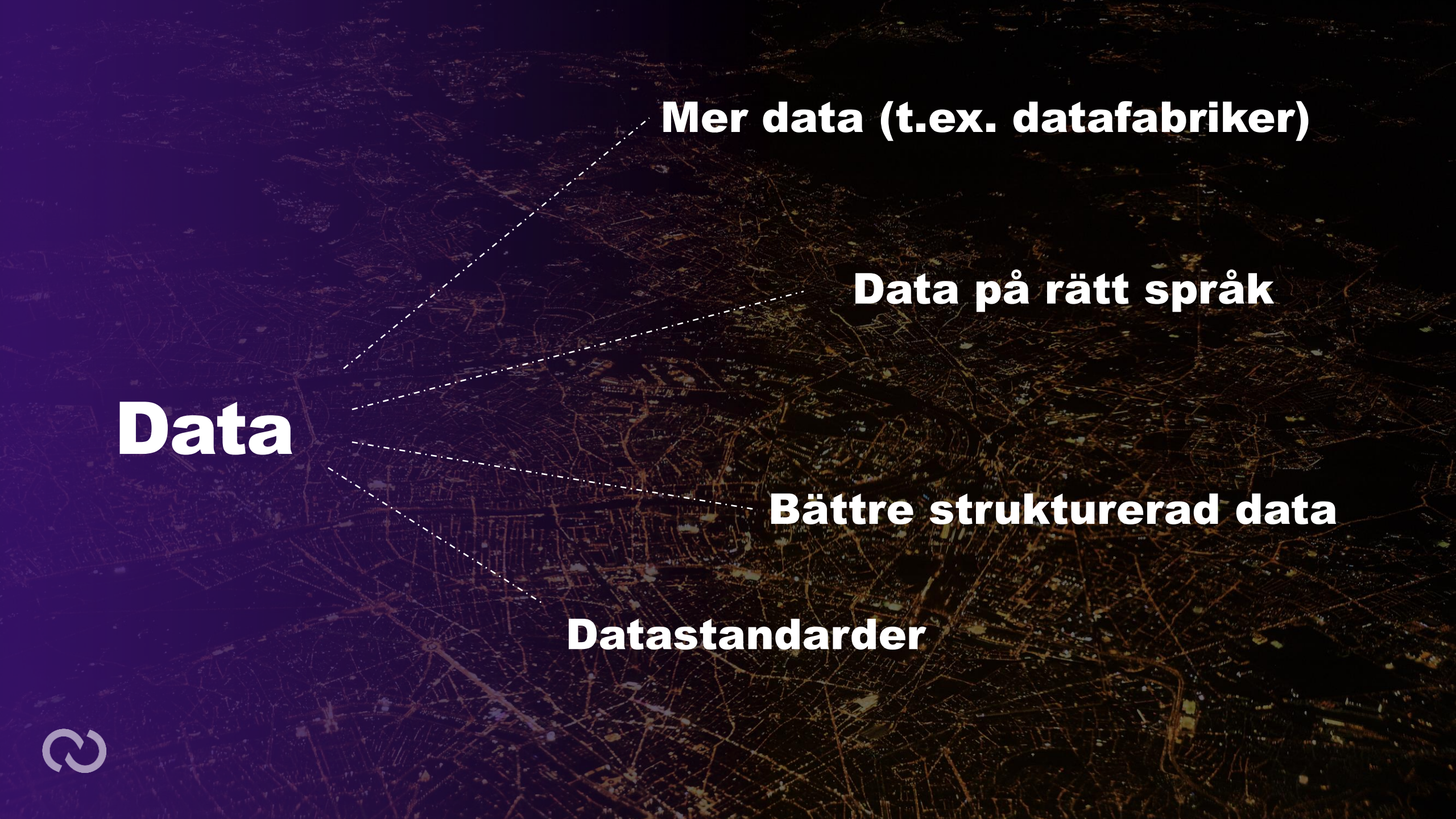
# Data

**90%** av världens data  
skapades under de **två**  
**senaste åren**

**80%** av världens data är  
**ostrukturerad**







**Data**

**Mer data (t.ex. datafabriker)**

**Data på rätt språk**

**Bättre strukturerad data**

**Datastandarder**





# Teknik

**Program -> Appar -> Micro services**

**Beräkningskraft (e.g. Edge & Quantum computing)**

**Adaptiv datahantering**

**Applicering av befintlig teknik  
framför utveckling av ny (t.ex.  
sensorer & algoritmer)**





# Kunskap ... och ständigt lärande



**AI-kompetens  
riktad mot CE**

**Kollektiva förmågor**

**CE-kompetens**

**AI-kompetens**

**Kunskap om applicering  
framför kunskap om kod**

**Samla och beskriva case  
där man lyckats**



# Hur är AI-läget i ditt företag?

Gå till  
**menti.com**  
kod 45 00 93



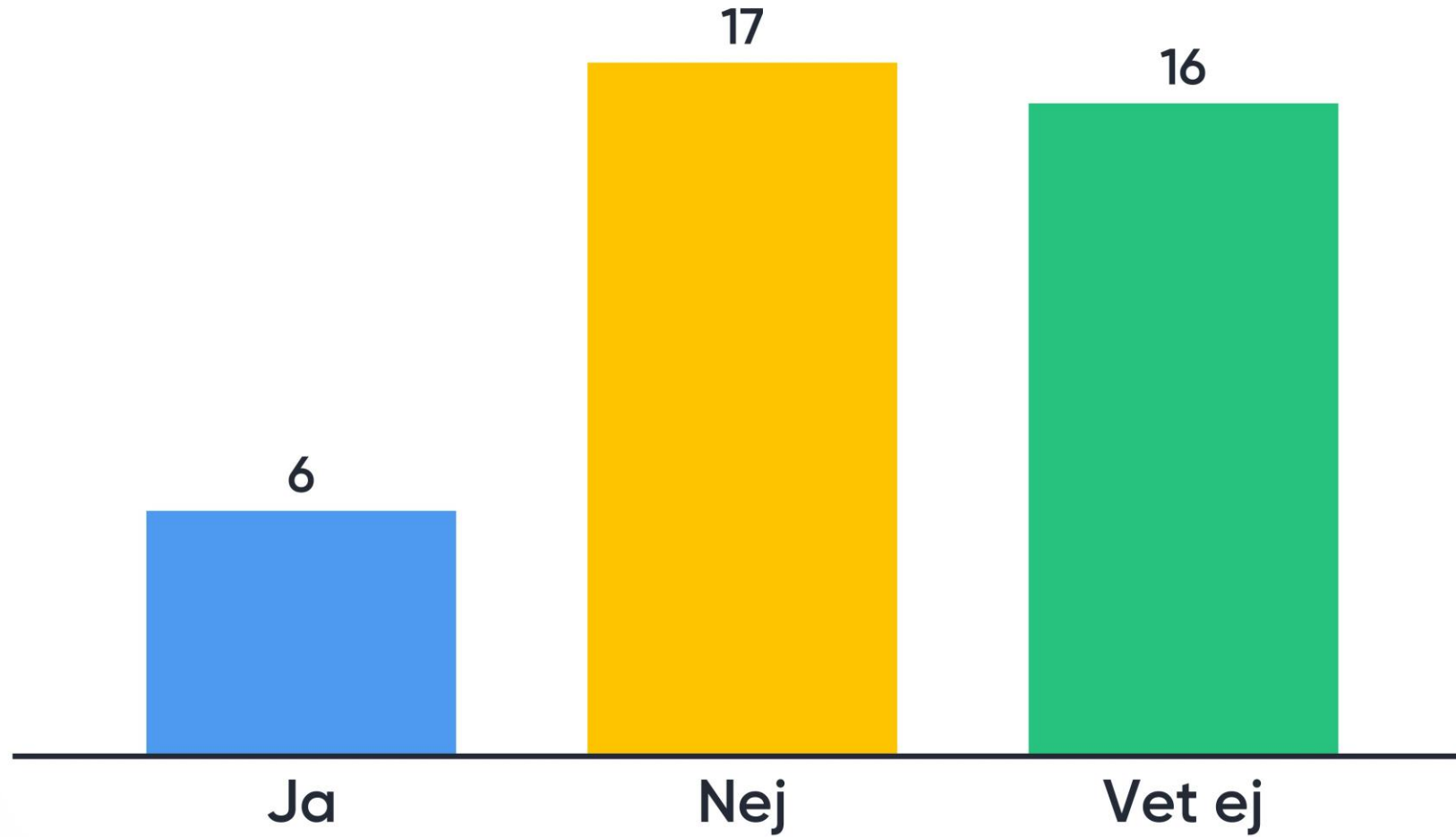


# Vad associerar du artificiell intelligens (AI) med?



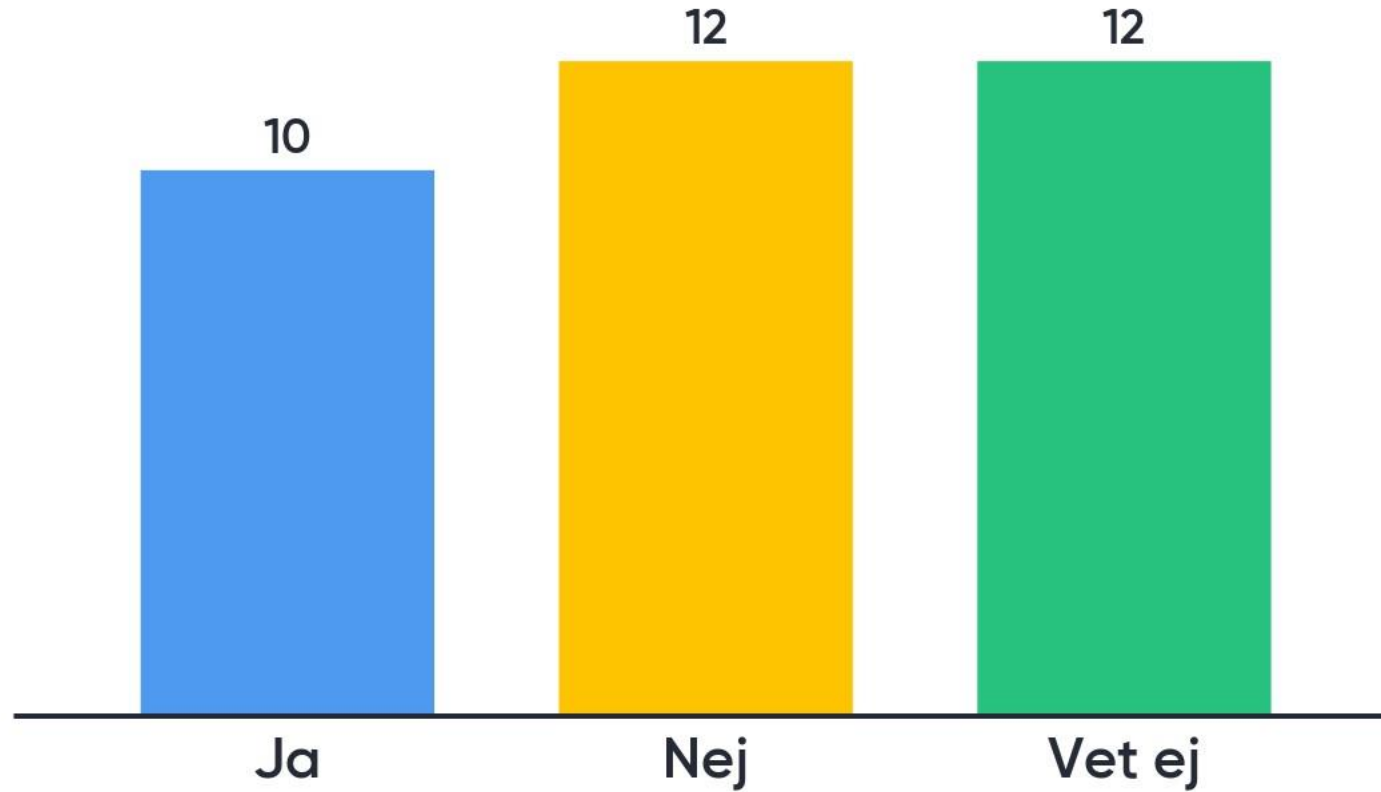


# Har ditt företag gjort en datainventering?





# Har ditt företags digitala mognadsgrad undersökts?







# Tack!

Klas Cullbrand  
[klas.cullbrand@chalmersindustriteknik.se](mailto:klas.cullbrand@chalmersindustriteknik.se)

Bengt Eliasson  
[bengt@addacoach.com](mailto:bengt@addacoach.com)

