



ADVECTAS

Excellence in your decisions

Vi brinner för Analytics. Inget annat.



VAD ÄR AI?

01

02

TILLÄMPNINGAR



RÅD PÅ VÄGEN

03



VAD ÄR AI?

01

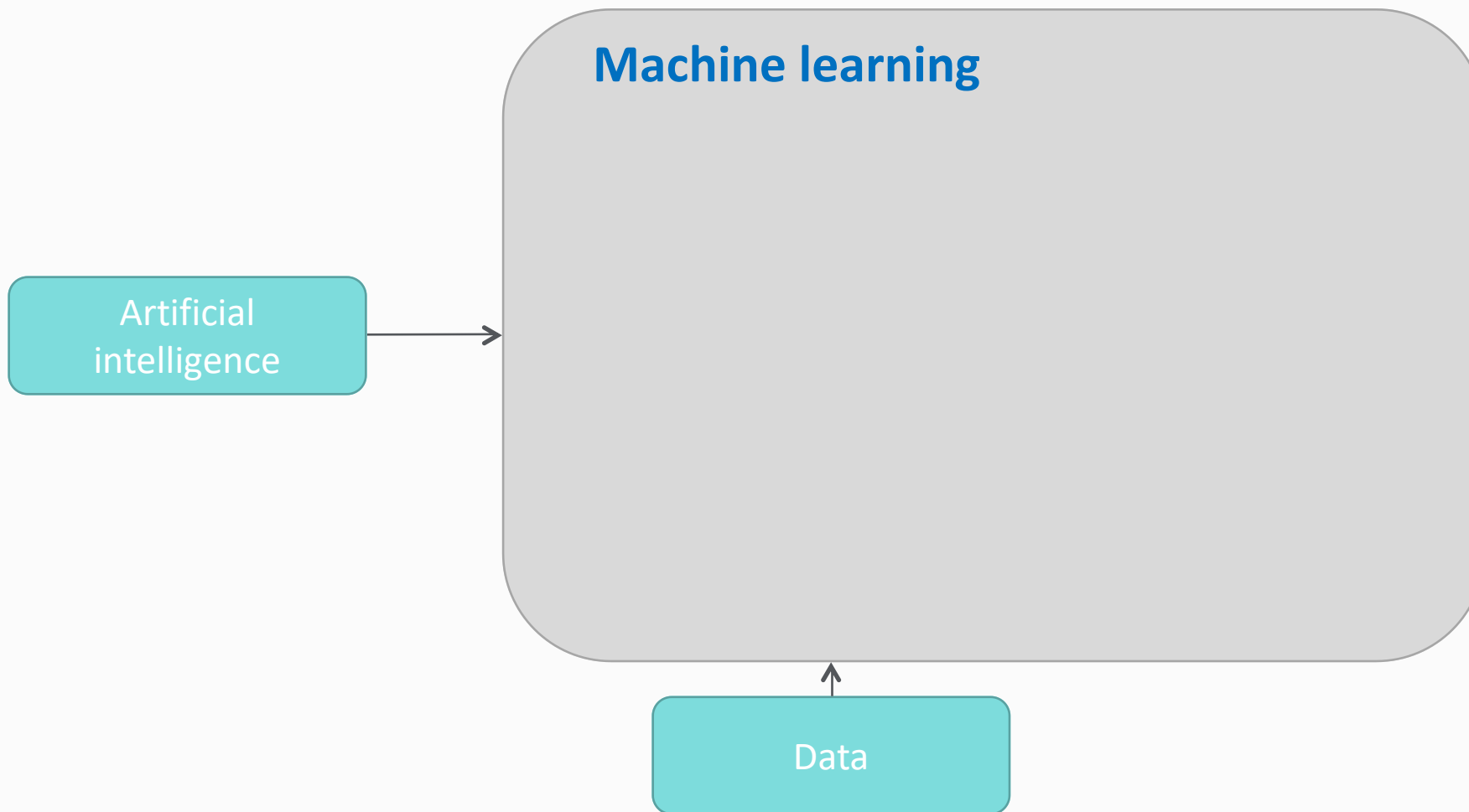
02

TILLÄMPNINGAR



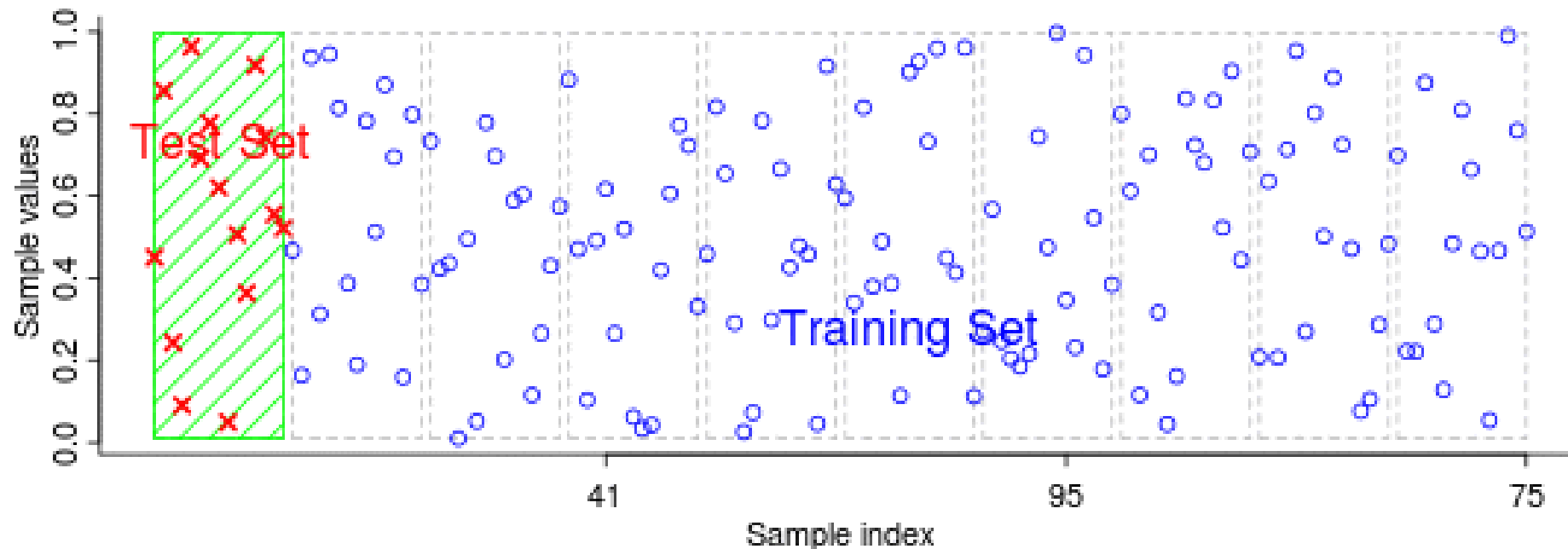
RÅD PÅ VÄGEN

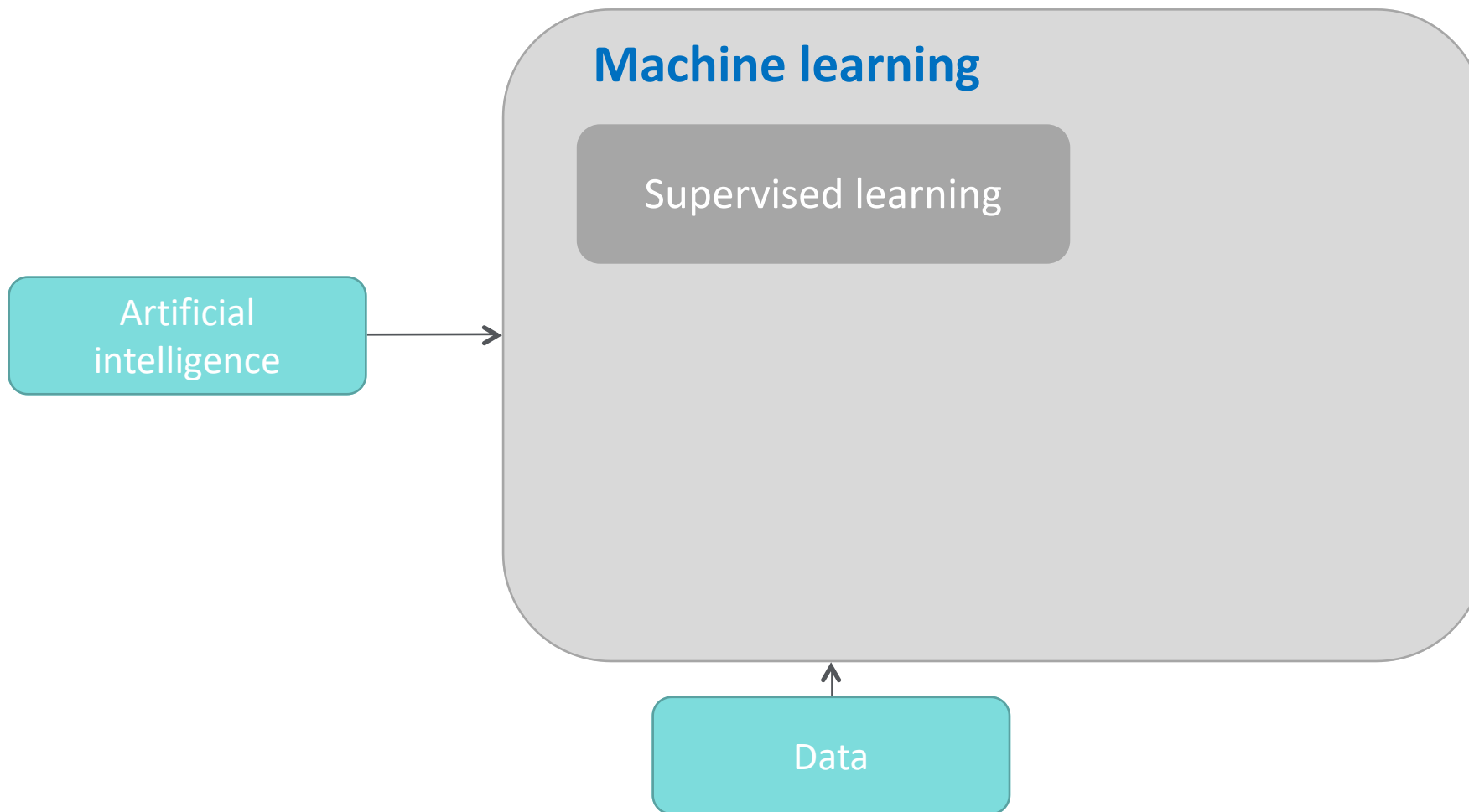
03



MACHINE LEARNING "TRÄNAS" PÅ DATA

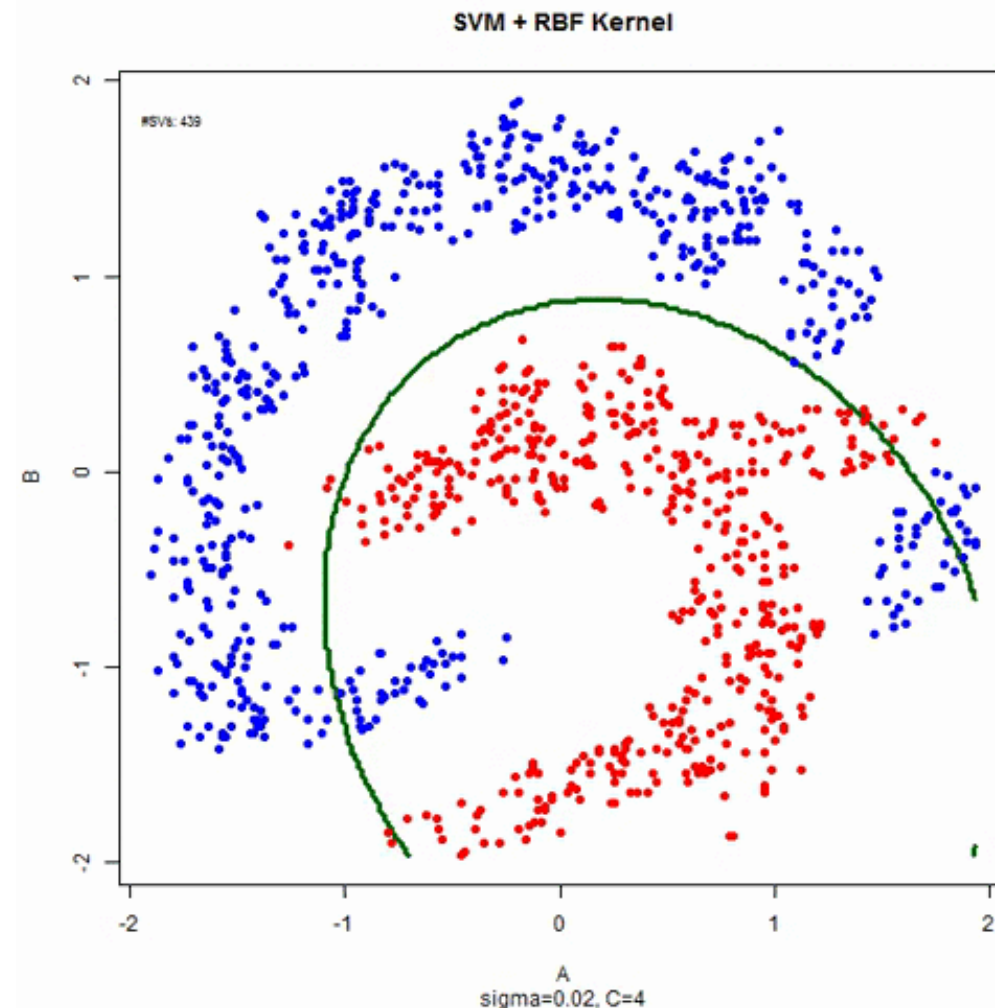
- Dela upp datan i träning och test (som övningar och prov)
- Räkna sedan antal rätt (accuracy, precision, recall, etc.)





SUPERVISED LEARNING

- Klassificering (ex. katt eller hund)
- Regression (ex. 350kr +- 37kr)
- Behöver märkt historisk data





PREDIKTERA ANTALET BESÖKARE

CASE

Utmaning:

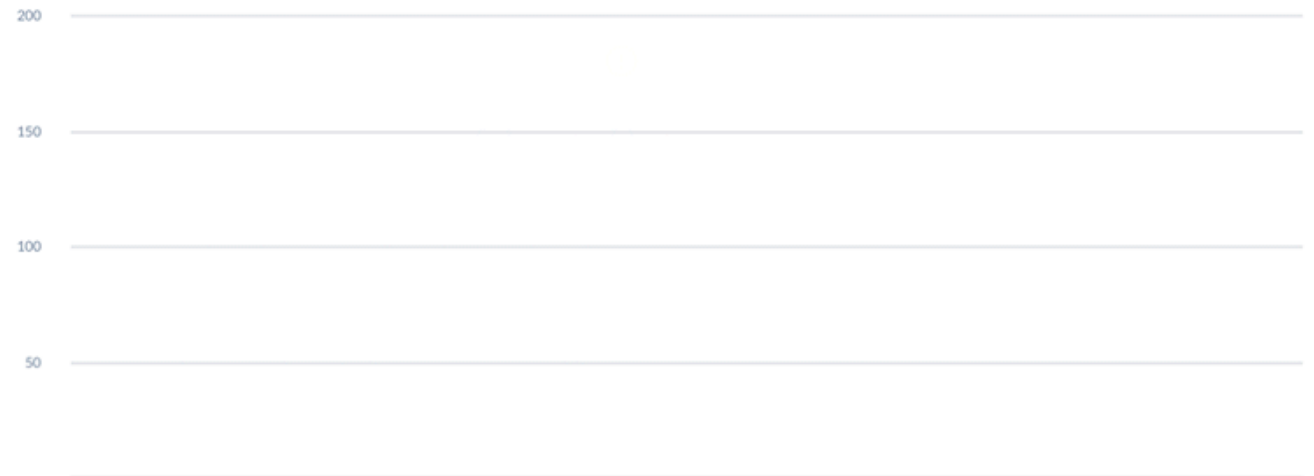
- Antalet besökare starkt beroende av yttre faktorer som väder, event, säsong

Lösning:

- Statistiska prognoser för besökare per timme 10 dagar framåt

Affärsnytta:

- Resursoptimering (ex. antal kassor)
- Bättre upplevelse för kunden



PREDIKTERA OM KUND KOMMER ATT LÄMNA (CHURN)

CASE

Utmaning:

- Vissa kunder är mer benägna än andra att byta elhandelsleverantör (prisjägare)
- Kund binder upp sig till ny leverantör (svårt med win-backs)

Lösning:

- Prediktera sannolikhet att en kund kommer att lämna baserat på typ av avtal, konsumtion och aktiviteter

Affärsnytta:

- Behålla kundstock
- Bli mer relevant för kund



PREDIKTERA KREDITFÖRLUSTER

CASE

Utmaning

- Upplevt en drastisk ökning av kreditförluster efter ändrad kreditmodell
- Kreditverksamheten är strategisk för att driva både försäljning och finansiella intäkter

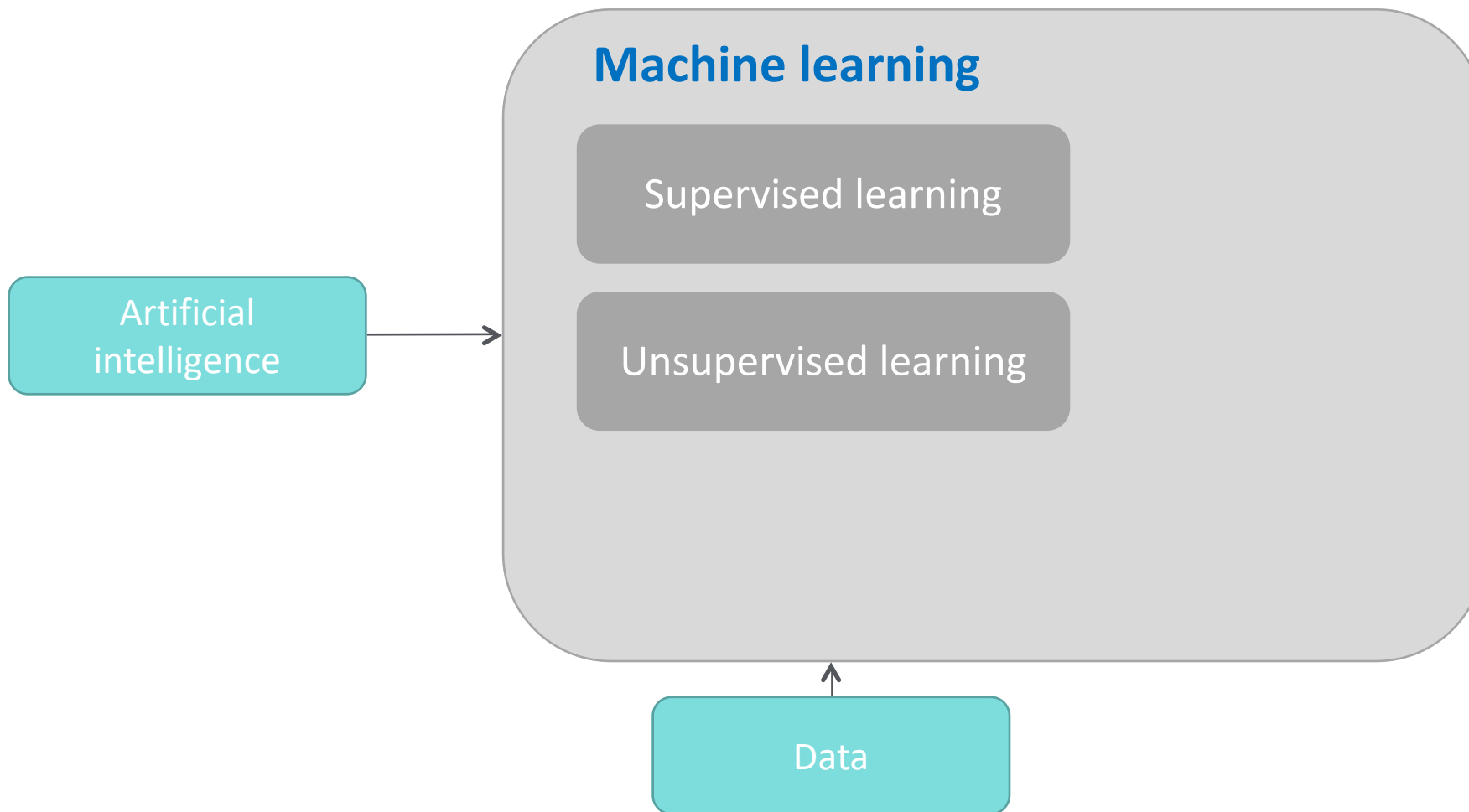
Lösning

- Prediktera om en order kommer leda till kreditförlust och stoppa live i check-uten

Affärsvärde

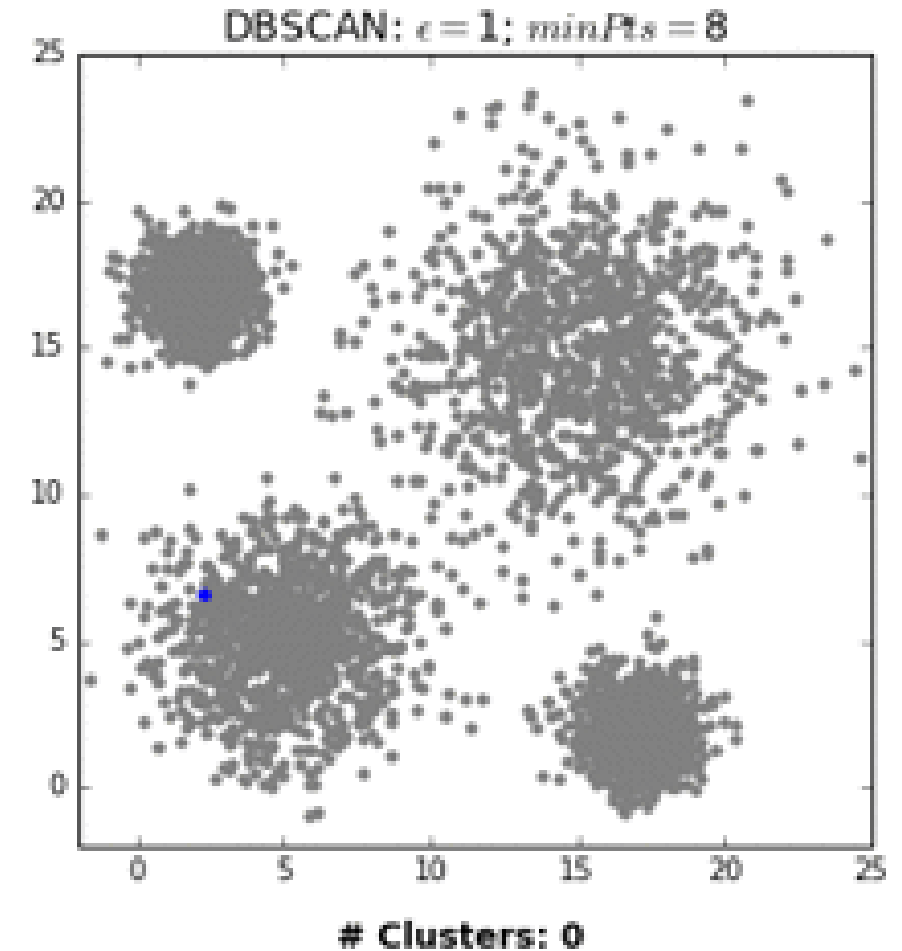
- Minska kreditförluster med bibehållen hög försäljning och finansiella intäkter





UNSUPERVISED LEARNING

- Hittar kluster/grupper av data
- Markera möjliga avvikelser (anomalier)



TEXTANALYS AV ENKÄTER

CASE

Utmaning:

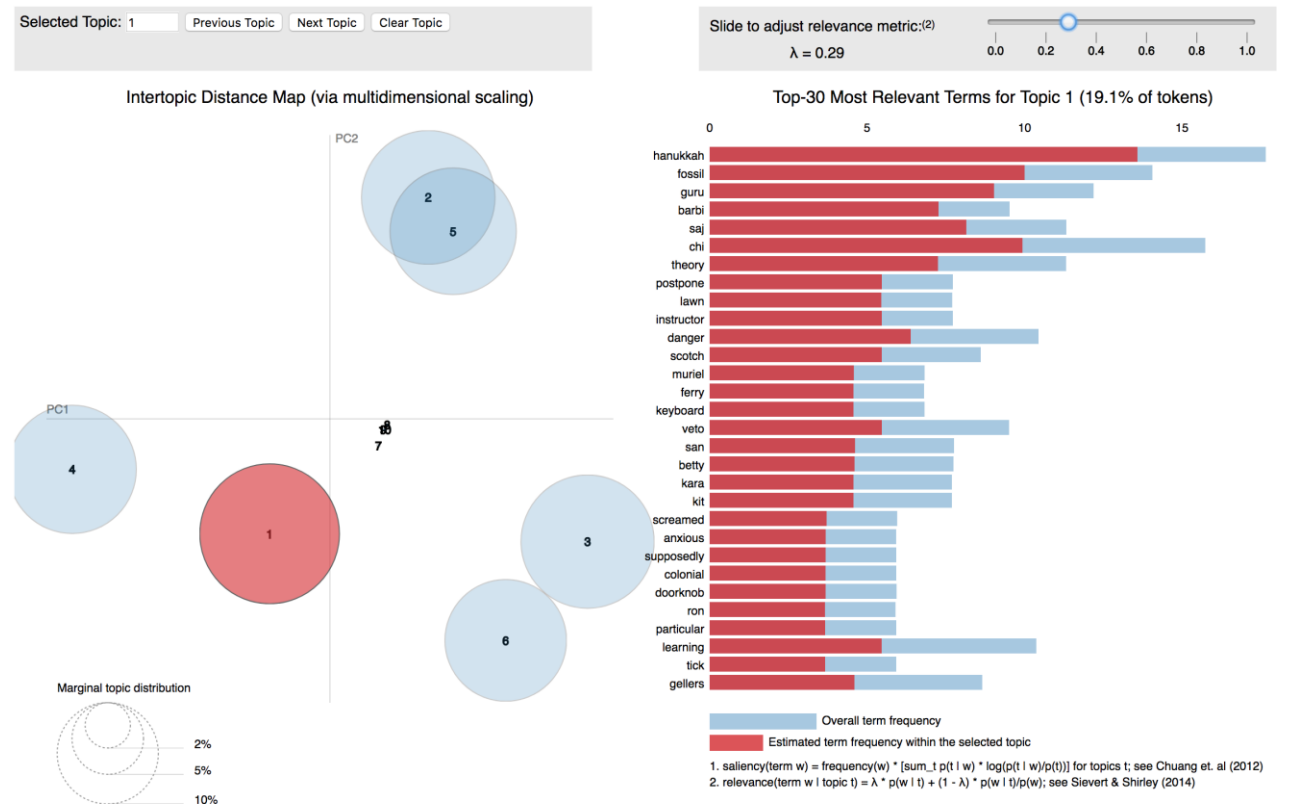
- Får in flera tusentals enkätsvar per år.
- Tidskrävande och partiskt om analysen görs manuellt.

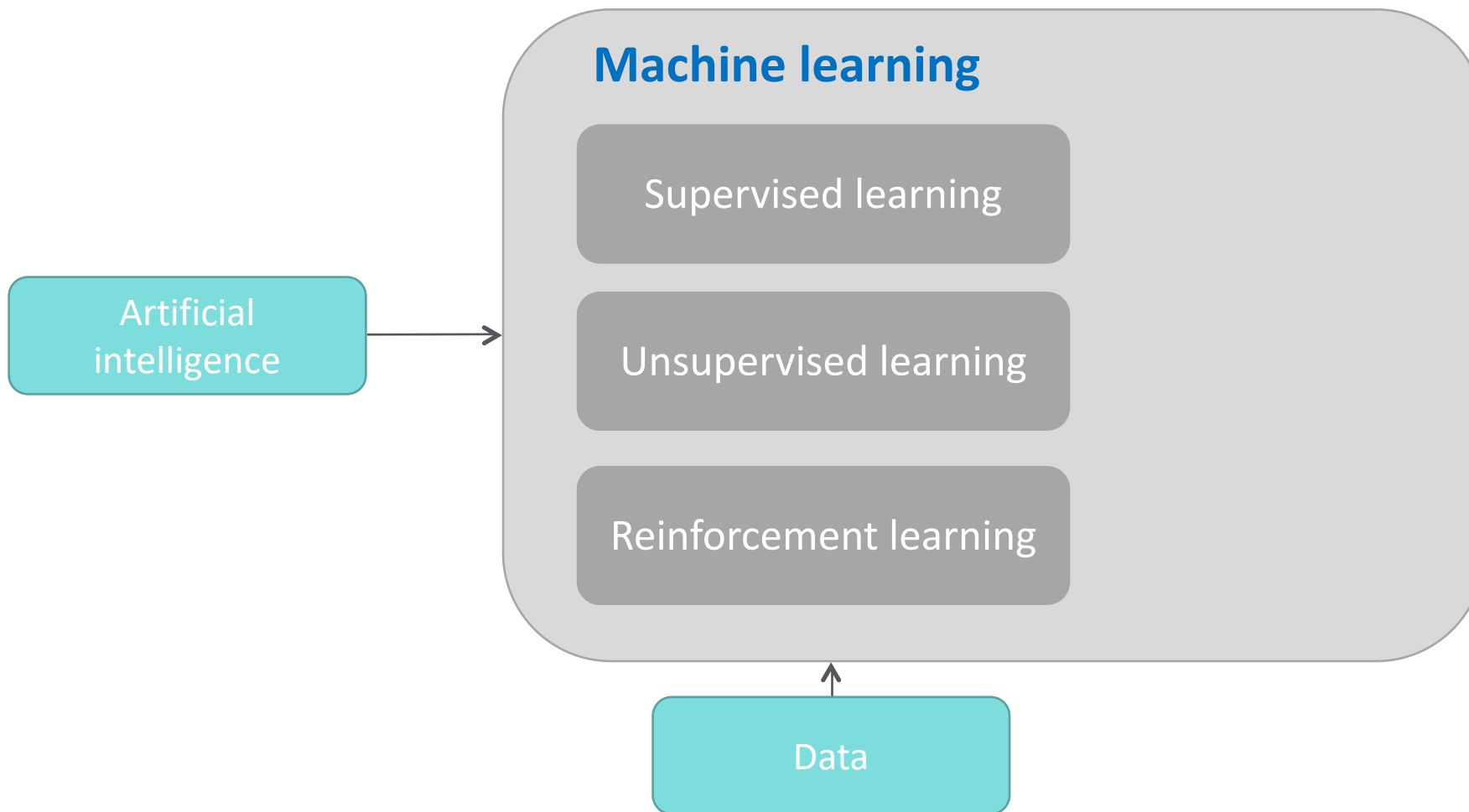
Lösning:

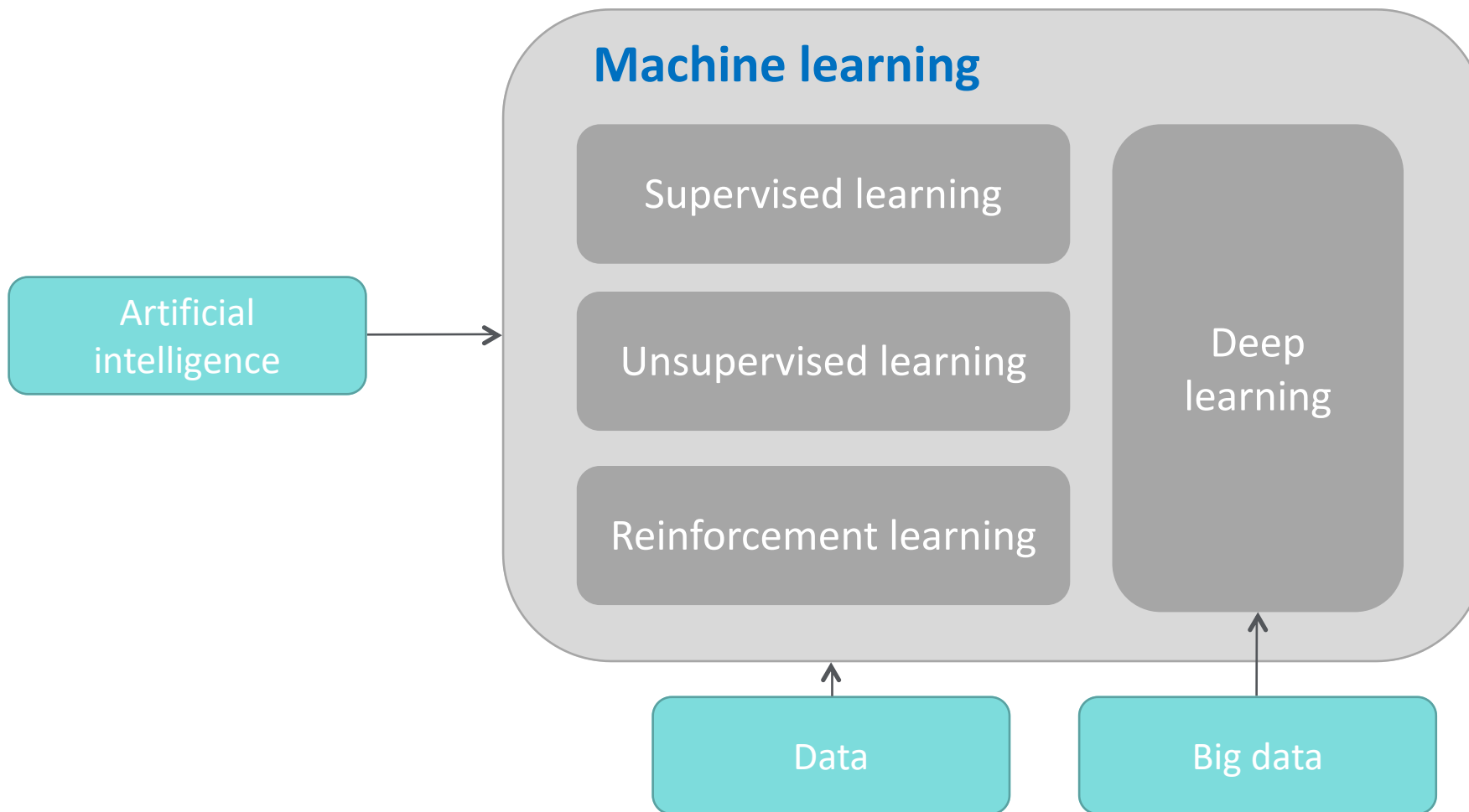
- Statistik på fritextsvar för att hitta de viktigaste återkommande ämnena (grupper av ord)

Affärsnytta:

- Opartisk sammanfattning av texter
- Tidseffektivt relativt att göra det manuellt

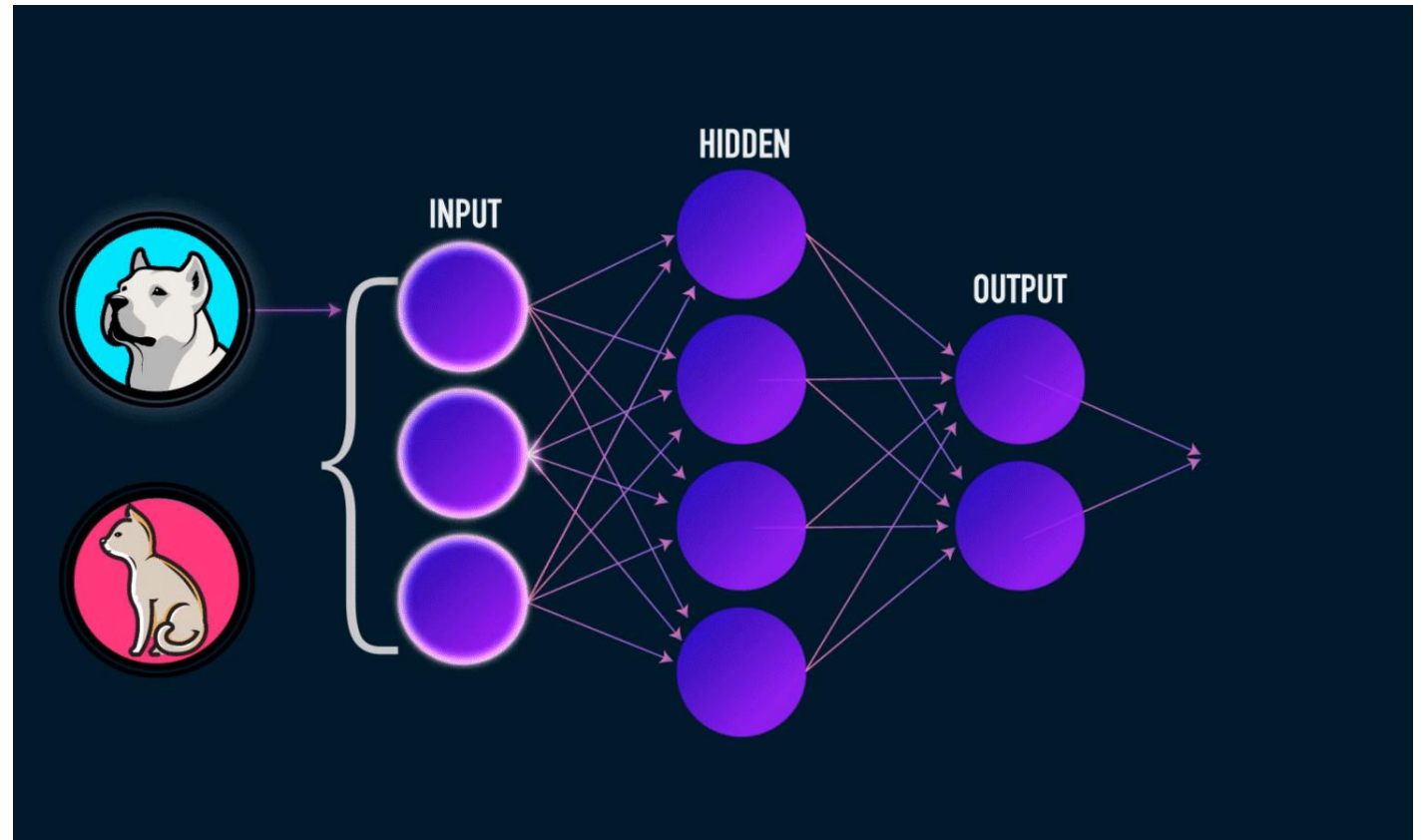






DEEP LEARNING

- Komplex modell
- Kan lösa avancerade problem
- Krävs mycket data och prestanda

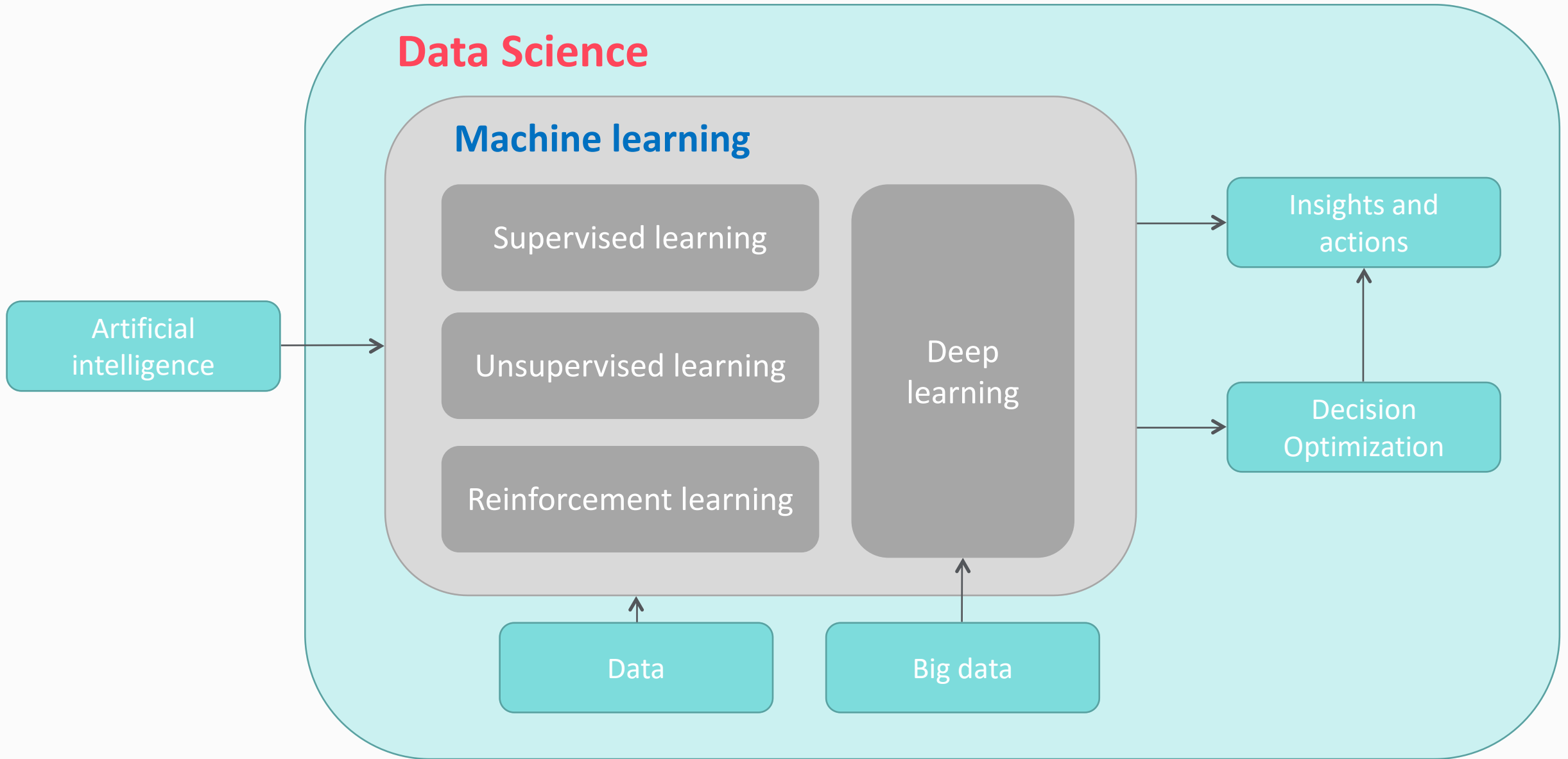


STREET TO SHOP



STREET TO SHOP





DATA

THE SCIENCE

OF DERIVING INSIGHTS

FROM IN ALL VARIOUS FORMATS,

TO ADD **VALUE** TO DIFFERENT AREAS OF THE BUSINESS



VAD ÄR AI?

01

02

TILLÄMPNINGAR



RÅD PÅ VÄGEN

03



VAD ÄR AI?

01

02

TILLÄMPNINGAR



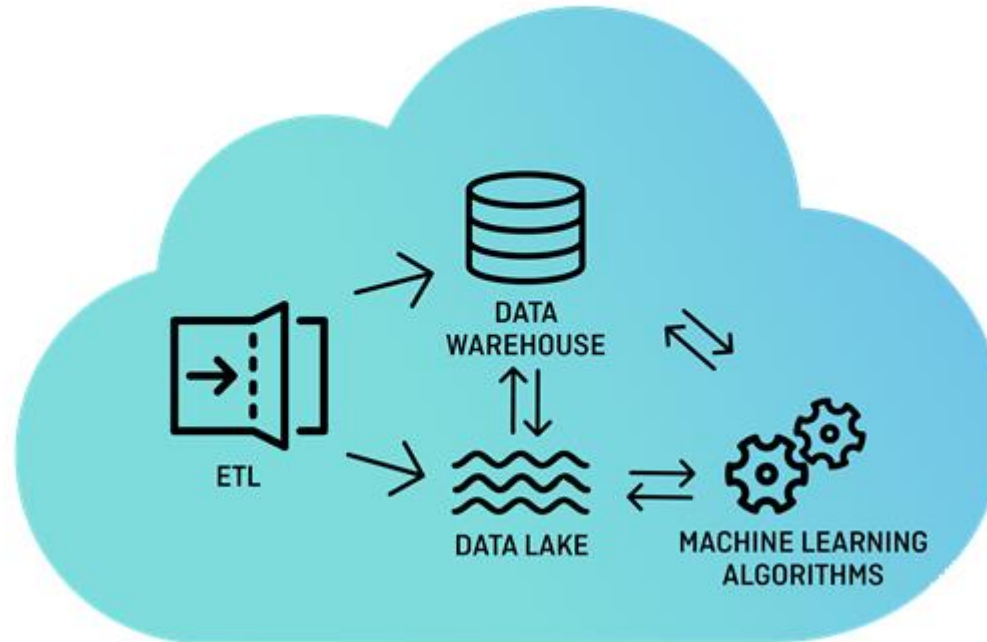
RÅD PÅ VÄGEN

03

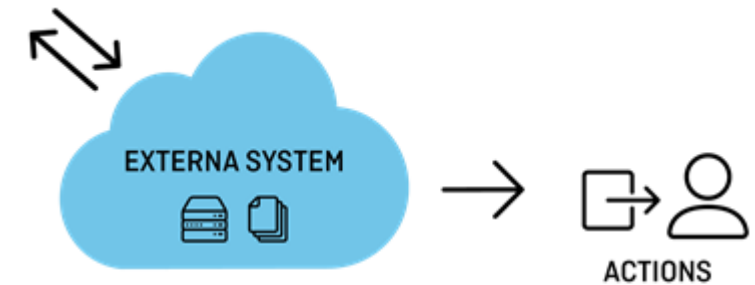
DATAFÅNGST



DATALAGRING



DATAINSIKT

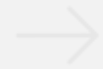


DATAEXEKVERING

- Börja smått för att påvisa värde (ex. via [Analytics Jumpstart](#))
 - Low hanging fruits
 - Dumpa ut data
- Tänk på hur resultatet ska konsumeras (skapa affärsvärde)
- Skapa tillgänglighet till data
- Äg er data **och** er analys
- Våga testa och misslyckas!



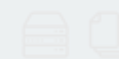
VISUALISERING

DATA
WAREHOUSE

DATA LAKE

MACHINE LEARNING
ALGORITHMS

EXTERNA SYSTEM



ACTIONS

DATAEXEKVERING



TACK!

Victor Bäckman

0732-61 63 50

victor.backman@advectas.se

A D V E C T A S

Excellence in your decisions