



Welcome to

# DATA SERVER DAY 2023

Help us capture the day! Use our hashtag

**#DATASERVERDAY**



# Meet our speaker

**Bård Hakkestad**

Big Data Business Architect  
Middlecon



**IBM**  
Gold Partner

**Middlecon**

# Photos and video info

## Information om Middlecons behandling av dina personuppgifter i form av foto, film och röst

Vänligen notera att Middlecon kan komma att fotografera, filma eller spela in din röst i samband med våra evenemang och aktiviteter. Dessa bilder och inspelningar kan användas både i tryck och digitalt i syfte att informera om Middlecons verksamhet. Om du har några invändningar eller önskar mer information om vår behandling av personuppgifter, är du välkommen att kontakta vår marknadsavdelning via [marknad@middlecon.se](mailto:marknad@middlecon.se)

## Information about Middlecon's processing of your personal data in the form of photos, videos, and voice recordings

Please note that Middlecon may take photographs, record videos, or capture your voice during our events and activities. These images and recordings may be used both in print and digitally to inform about Middlecon's operations. If you have any objections or wish to obtain more information about our processing of personal data, please feel free to contact our marketing department at [marknad@middlecon.se](mailto:marknad@middlecon.se).

# Today's agenda

## **08:00 – 09:00 Breakfast mingle**

09:00 – 09:15 Welcome and introduction - Bård Hakkestad, Middlecon

09:15 – 10:15 Trends & directions Data Fabric/Data Mesh/AI ML/intro of watsonx – Les King, IBM

## **10:15 – 10:45 Coffee break (fika)**

10:45 – 11:45 watsonx.ai for foundation models, Generative AI and Machine Learning - Kelly Schlamb, IBM

## **11:45 – 12:45 Lunch**

12:45 – 13:45 Db2 11.5.9 and Next Generation Warehousing – Les King, IBM

13:45 – 14:45 watsonx.data (Lakehouse) – Kelly Schlamb, IBM

## **14:45 – 15:15 Coffee break (fika)**

15:15 – 16:15 Db2 11.5: Ready for the deployments and workloads of tomorrow – Les King, IBM

16:15 – 17:15 Bringing AI into the Database with Db2's In-Database Machine Learning – Kelly Schlamb, IBM

## **17:15 – 18:00 Mingle (stay for snacks and refreshments!)**



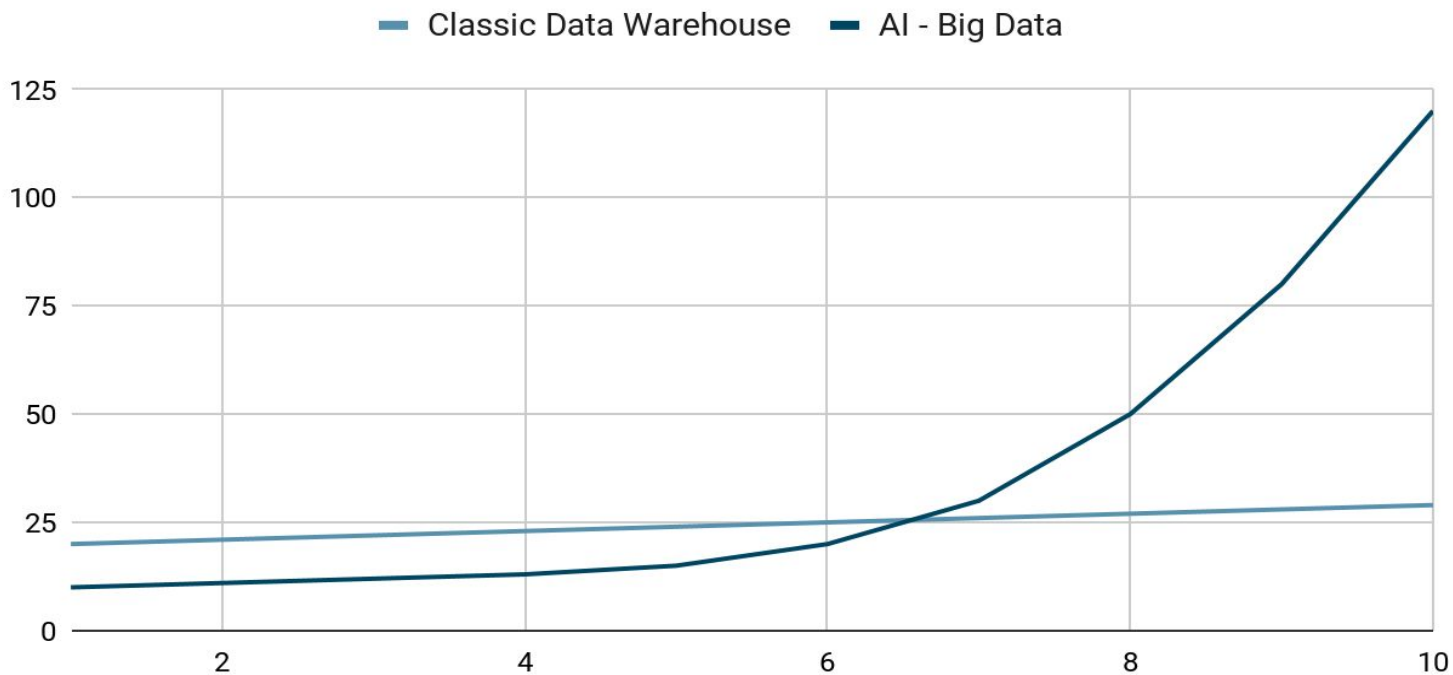
**Middlecon**

**Vårt mål är att vara den ledande aktören  
i Norden inom flytt och hantering  
av stora datamängder**

**Vi strävar alltid efter att ge våra kunder  
de bästa förutsättningarna för att bli  
en mer datadriven verksamhet**

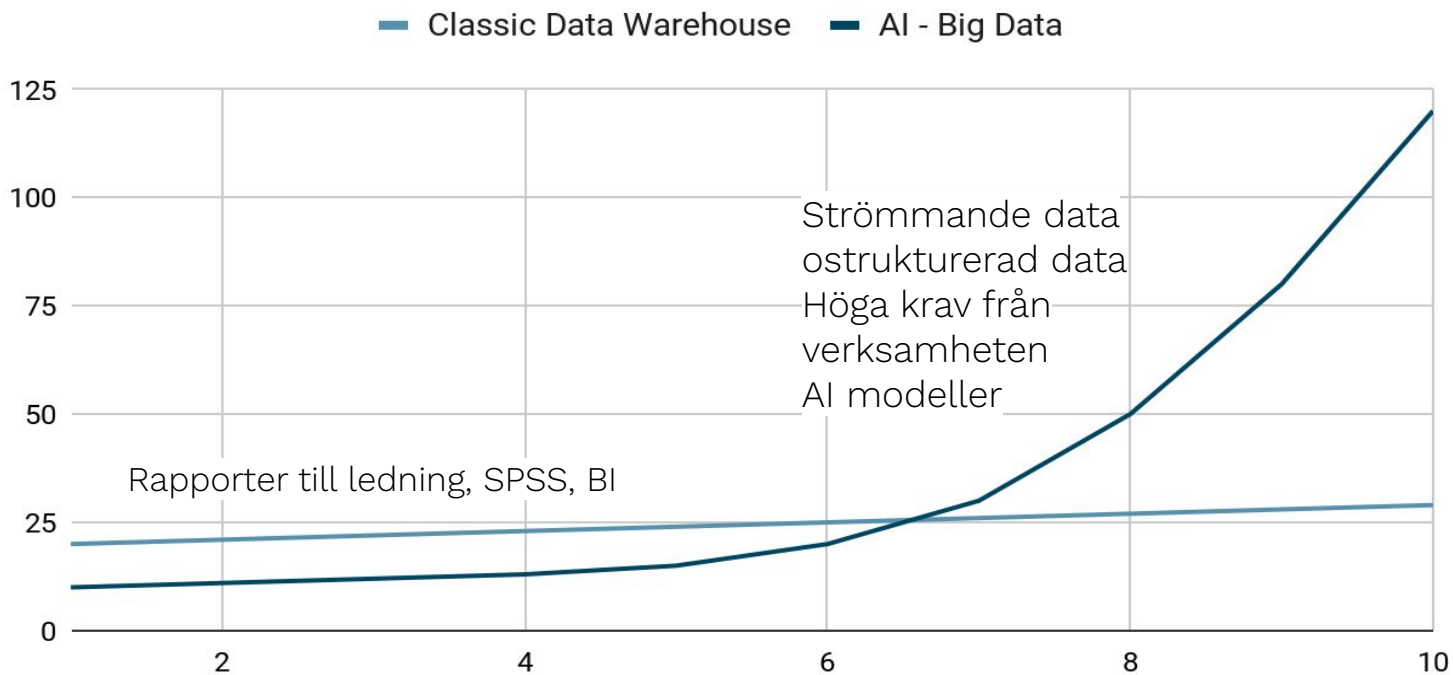


## Data tillväxt

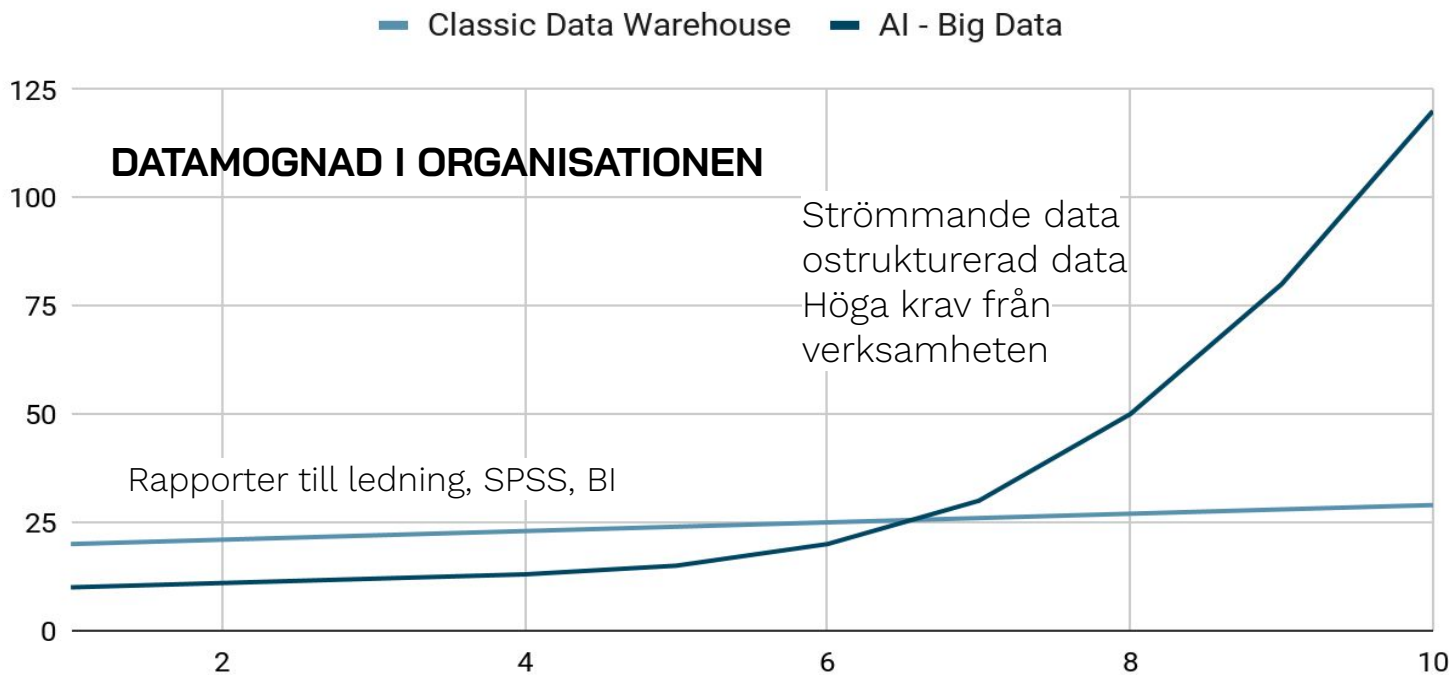




## Data tillväxt



## Data tillväxt



# AI - Big Data - Data Mesh - Data Fabric



KPI:er  
Visioner  
Konkurrens

LEDNINGSGRUPP



SQL Python  
C R

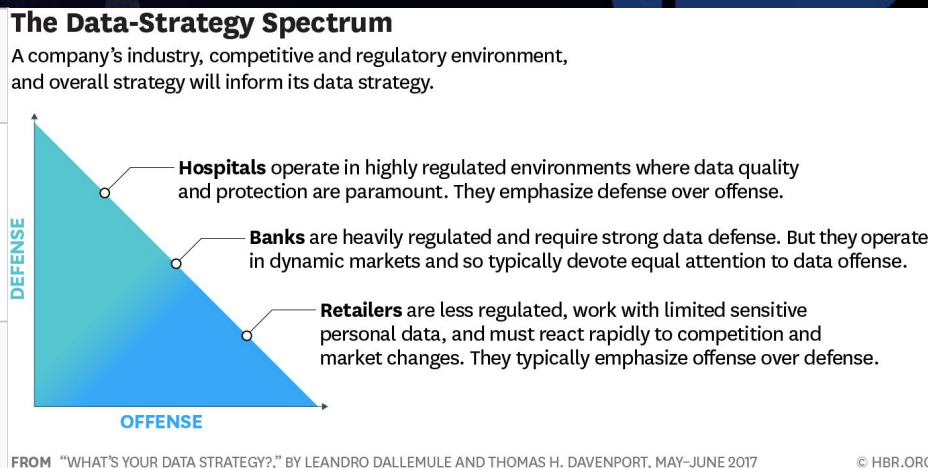
IT-AVDELNING



# AI - Big Data - Data Mesh - Data Fabric



	<b>DEFENSIVE (traditional enterprise)</b>	<b>OFFENSIVE (DS/AI)</b>
<b>KEY OBJECTIVES</b>	Ensure data security, privacy, integrity, quality, regulatory compliance, and governance	Improve competitive position and profitability
<b>CORE ACTIVITIES</b>	Optimize data extraction, standardization, storage, and access	Optimize data analytics, modeling, visualization, transformation, and enrichment
<b>DATA-MANAGEMENT ORIENTATION</b>	Control	Flexibility
<b>ENABLING ARCHITECTURE</b>	SSOT (Single source of truth)	MVOTs (Multiple versions of the truth)





# Let's Dance

Krister Dackland  
CIO/It-direktör



AI



**IBM**  
Gold Partner

**Middlecon**

AI

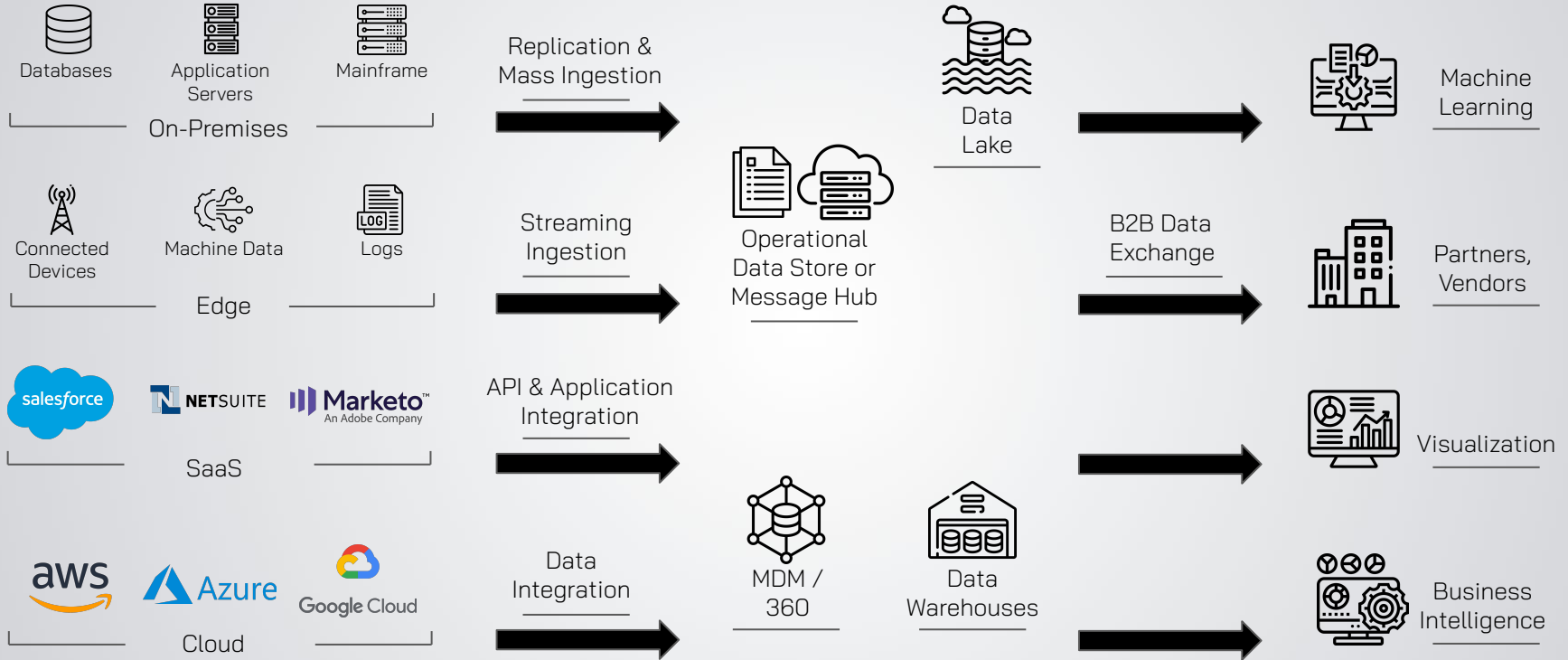


**IBM**  
Gold Partner

**Middlecon**



# Data Pipeline Patterns

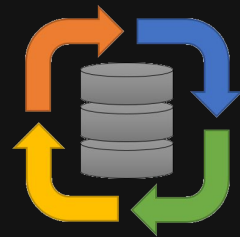


Data Producers

Data Pipeline

Data Consumers

# DBImport



The smart way to ingest data  
into a Data Lakehouse

# DBImport Tool



DBImport är ett automatiserat ETL verktyg för inläsning av data till Data Lakehouse från JDBC källor.

100% Opensource, utvecklat av Middlecon och tillgängligt på Git.

ORACLE



mongoDB



Middlecon

**Vi hjälper dig**



**Middlecon**