

Data-driven
business
transformation

Maximo Användarförening

enfo

MAXIMO

ANVÄNDARFÖRENING

VÅRMÖTE



Fredric Travaglia

PÅ NÄTET MED ZOOM

VÅRA ZOOM-MÖTEN ÄR KOSTNADSFRIA.

20 MAJ 2021

Agenda

- 1. Utblick – Förändring och drivkrafter**
- 2. Överblick – Teknik som ger möjligheter**
- 3. Inblick – Skapa värde genom integration**

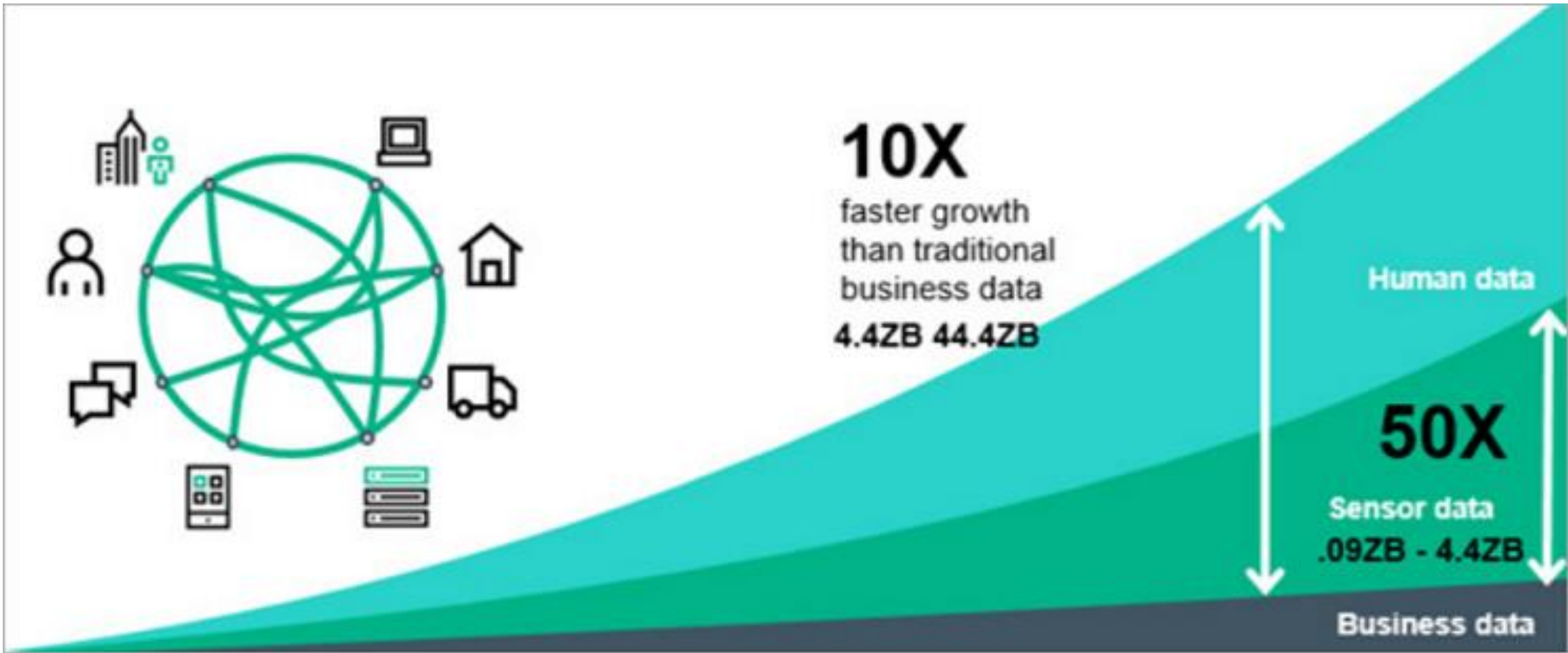


Utblick – förändring och drivkrafter

Vad är det som skapar riktning och drivkraft?

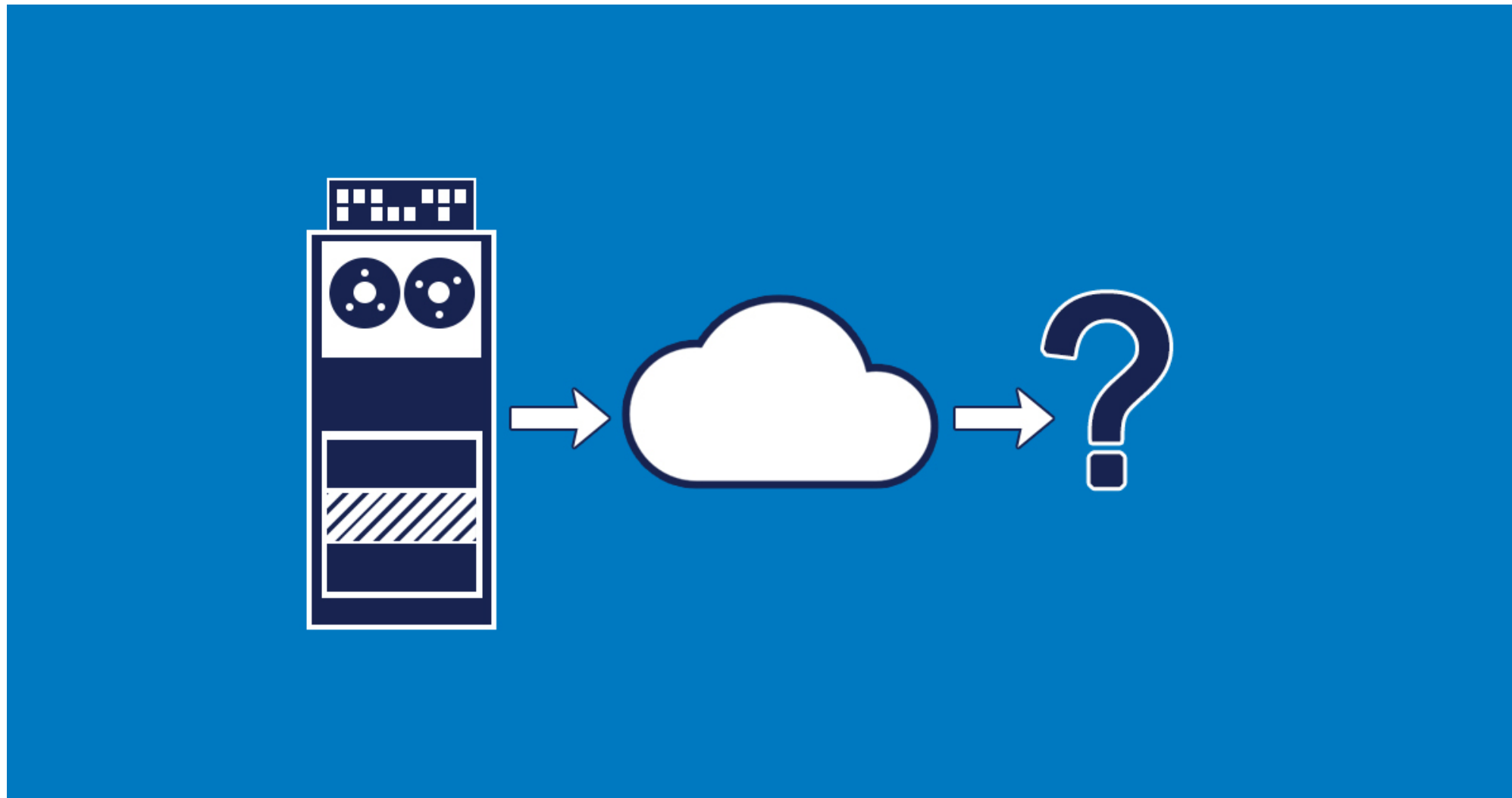






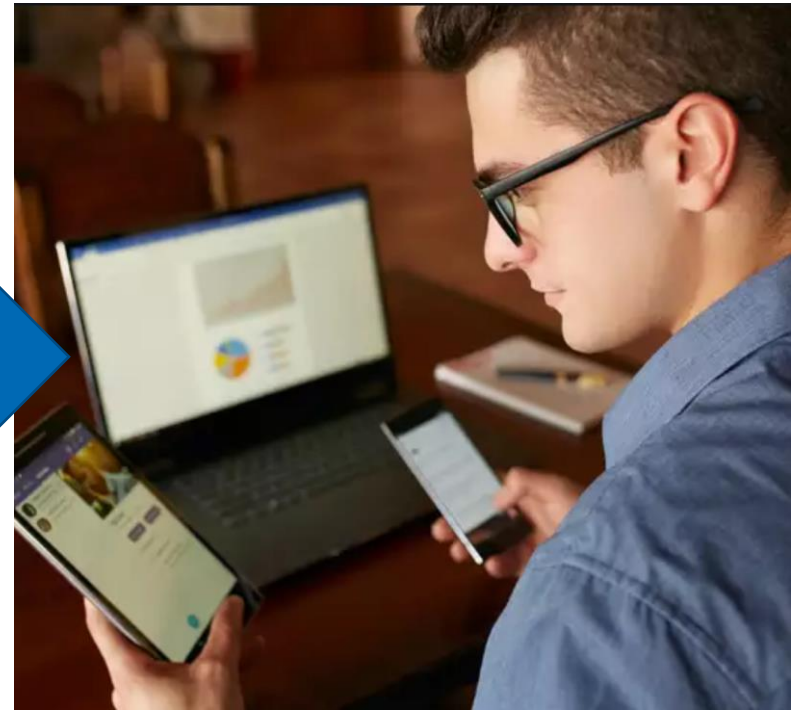
De senaste 2 åren har hela 90% av världens data skapats. Sensor-data, mätvärden, kommer att växa med 50 ggr de närmsta 4 åren.

Vad driver oss till nästa steg?





VÄRLDEN (BETEENDEN) FÖRÄNDRAS





Siri



Google Assistant



Hey Cortana





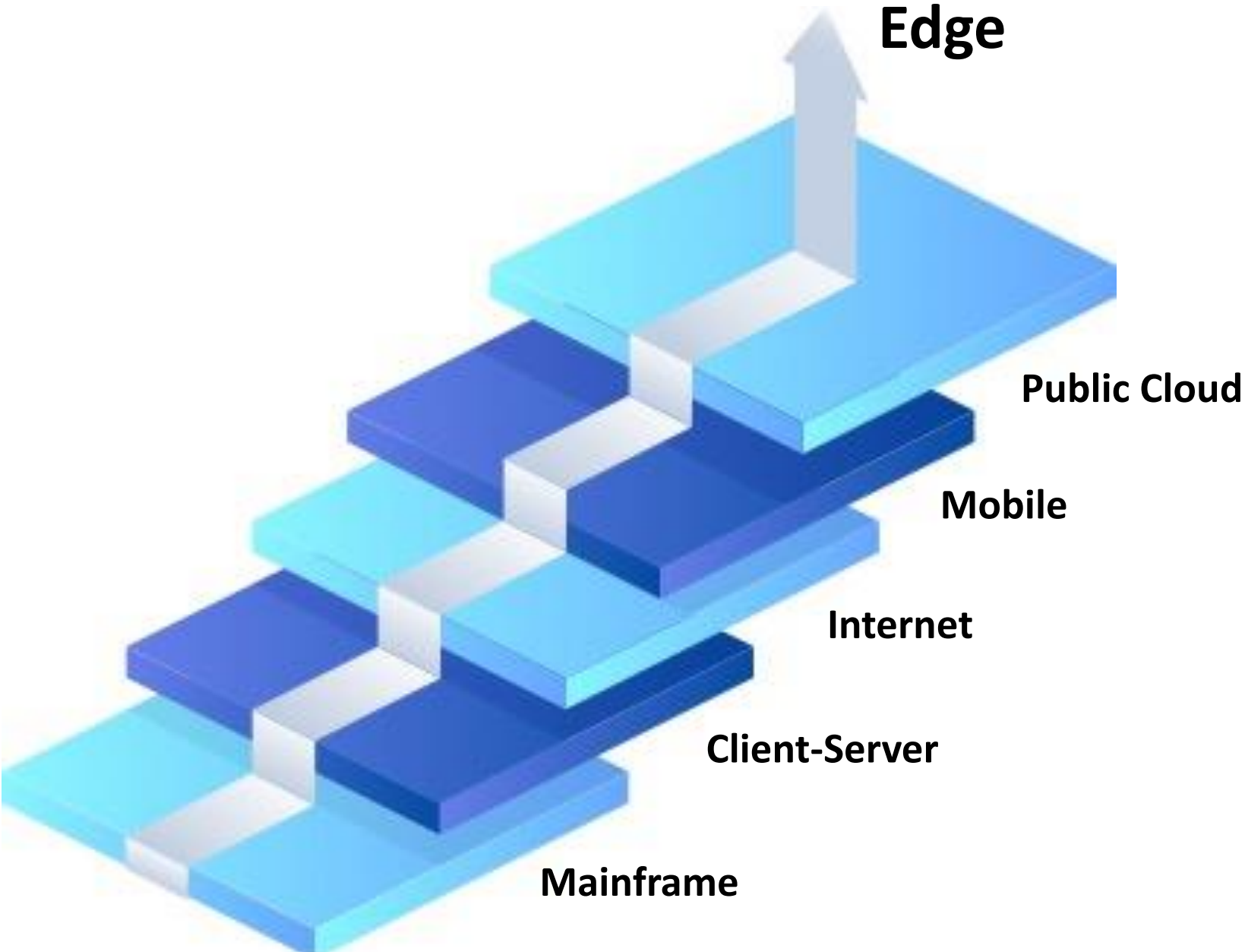


75%

Av all enterprise-data kommer att skapas och analyseras på edge-nivå 2025, jämfört med 10% 2019*



Nästa generation infrastruktur



FRÅN CENTRALISERAD DRIFT TILL EDGE COMPUTING



Summering - drivkrafter

- **Fler system i vilka data lagras**
- **Fler datakällor**
- **Oändligt mycket mer data som genereras och samlas in**
- **Förändrade förväntningar, krav**
- **Förändrade beteenden**
- **Automatisering**

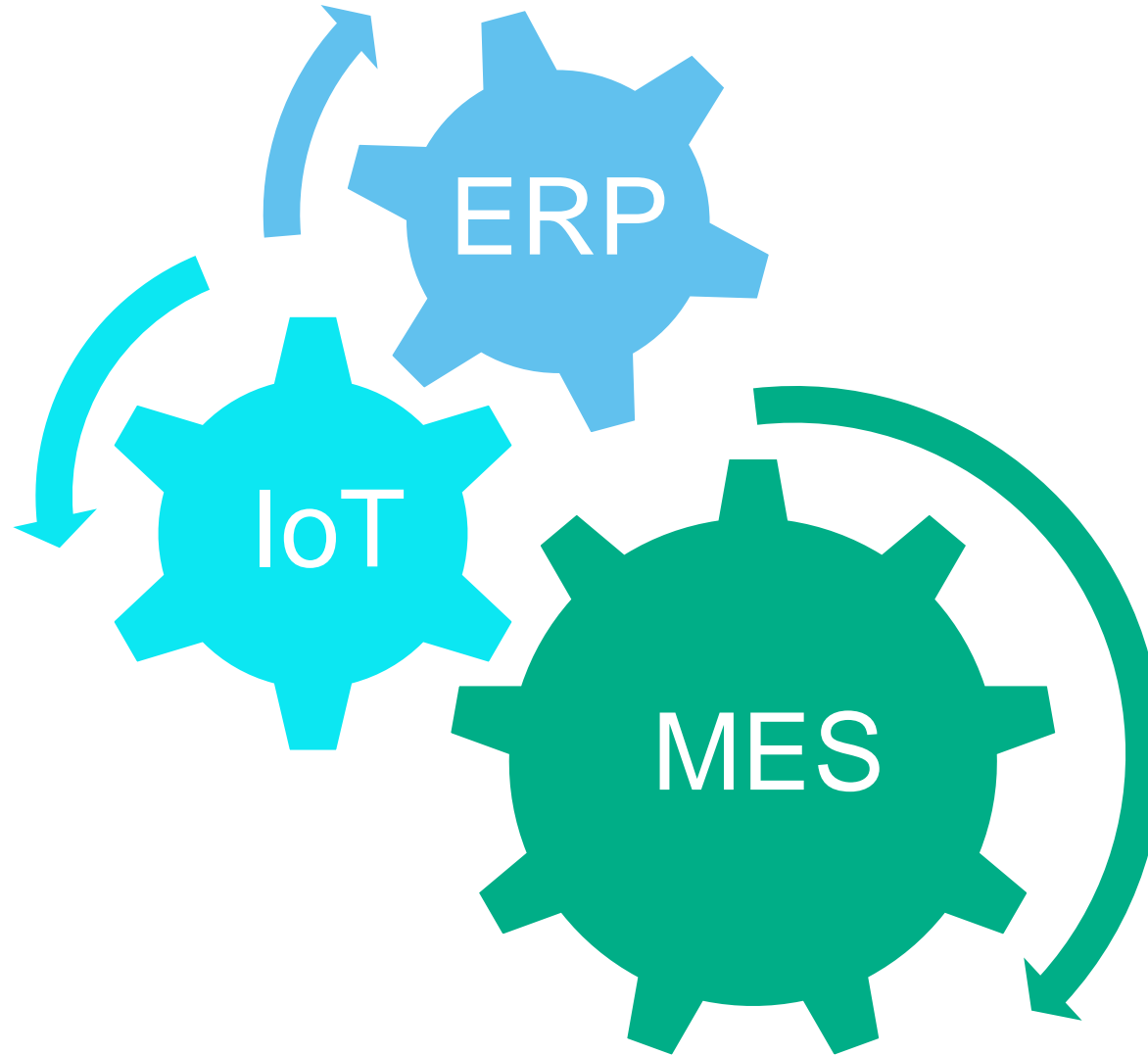
- **Samtliga punkter är var och en i sig, samt tillsammans, drivande för behovet att förstå och analysera data på bättre sätt – vilket driver behovet av integration**



Överblick – Teknik som ger möjligheter



Vad har man integration till?



Integration får oberoende designade och utvecklade system att fungera tillsammans

Vad kan vara integration? (sammankoppling av system)

- Integration
- Data Warehousing (datalager), Datavirtualisering
- Automatisering – Process Mining, Robotic Process Automation
- API Management



Integration

- **“Klassisk integration” – Integrationsplattform**
- **Egen installation eller i molnet**
- **Ersätter tidigare “punkt till punkt” kopplingar mellan system**
- **Etablerar ett gemensamt ramverk och funktionalitet för att dela information, mönster**



Datalager, datavirtualisering

- Hämtar och lagrar data från olika källor
- Gör det möjligt att ställa frågor, göra analyser på större mängder, med prestanda



Automatisering, robotisering

- **Automatiserar tidigare manuellt utförda aktiviteter**
- **“Exportera till excel”, importera i system B, skapa rapport H5”**
- **Funktionalitet byggd på samma arbetsflöde som utförs av människor**
- **Robotic process automation (RPA) kallas ibland “on the glass” integration**
(“glass” refererar till skärmens glasyta)
- **Kan kombineras med “Process Mining” som försteg, där huvudflöden analyseras**



API Management

- **Plattform, manageringssystem för att förenkla hanteringen av API:er**
- **Enkel åtkomst**
- **Lättförståeligt för konsument, användare av informationen**
- **Dokumentation och access-hantering**
- **För internt såväl som externt bruk**
- **-- men, vad är ett API?**

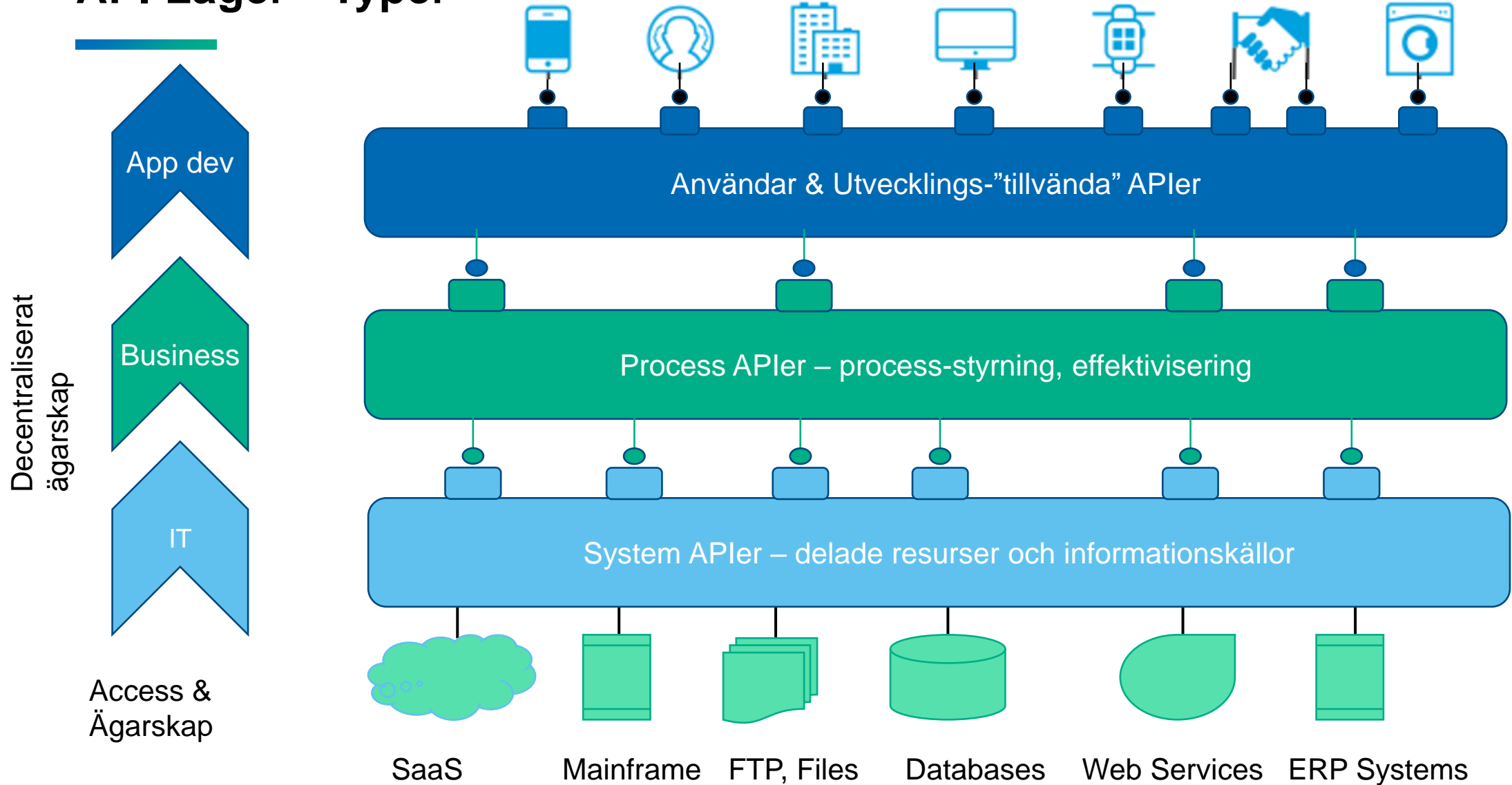


Application Programming Interface

- “Fördefinierad kontakt”, “kanal” för att kommunicera med en application
- Ett gränssnitt för att utbyta information mellan applikationer
- På samma sätt som det finns funktioner inom en applikation, har man byggt funktionalitet för att göra det möjligt att anropa utifrån för att efterfråga information

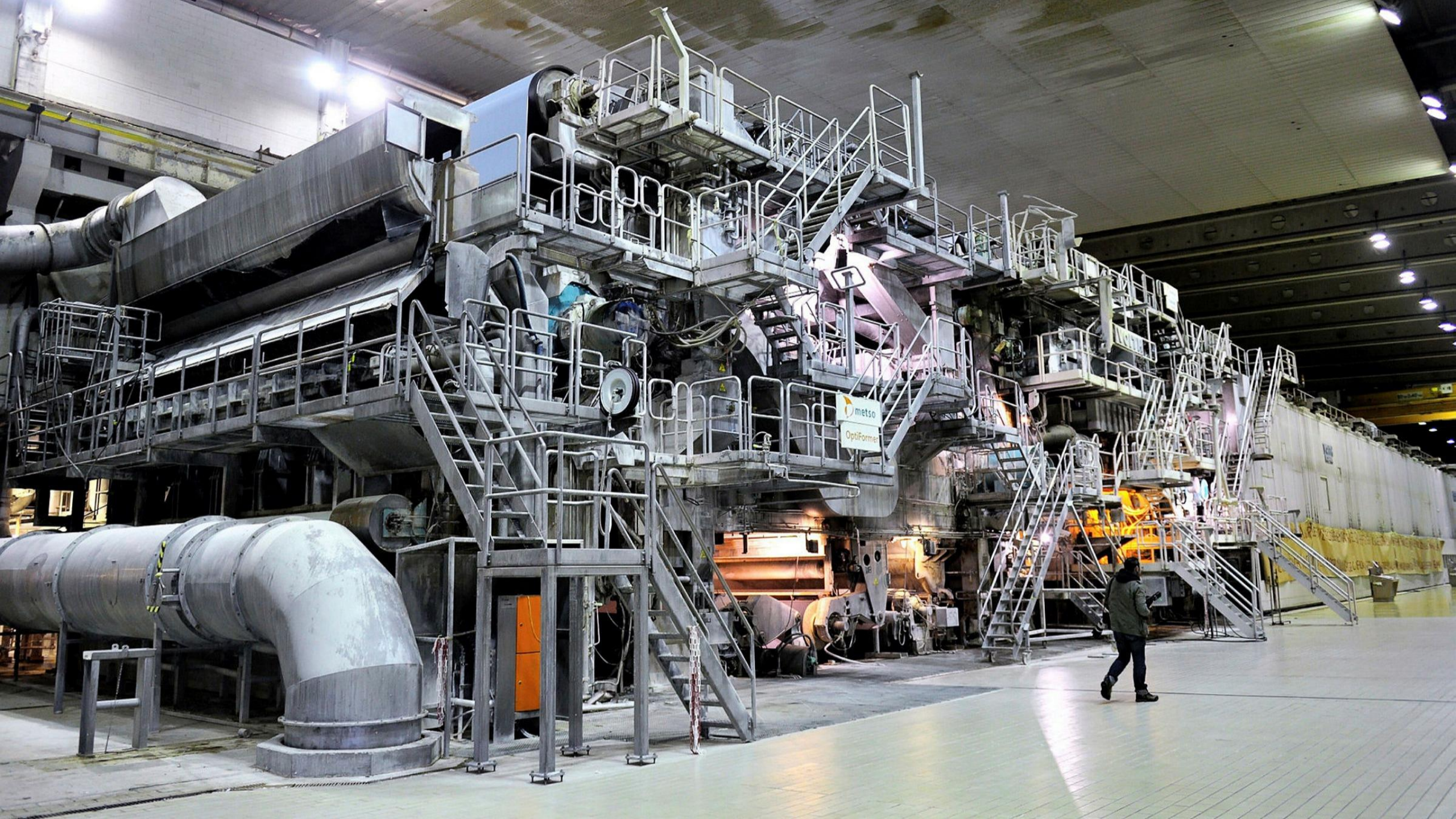


API Lager - Typer





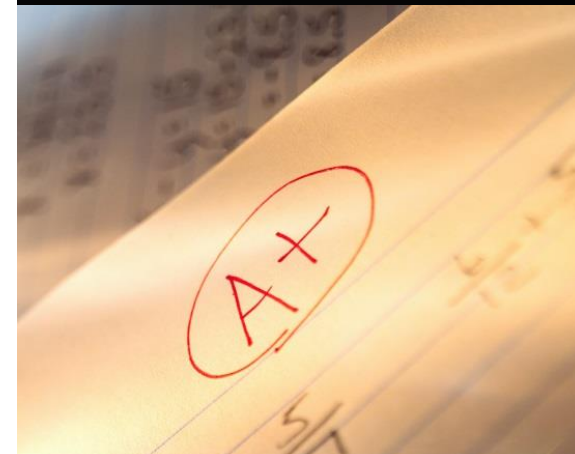
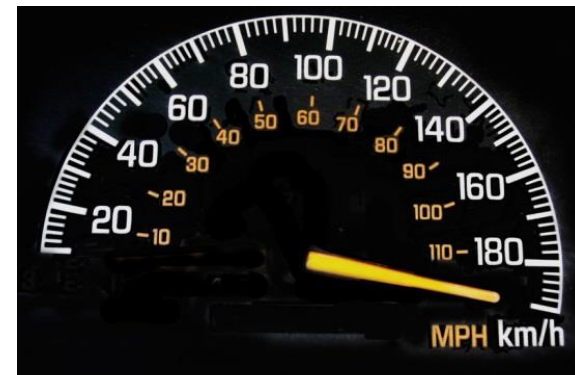
**Inblick – Skapa värde genom
integration**



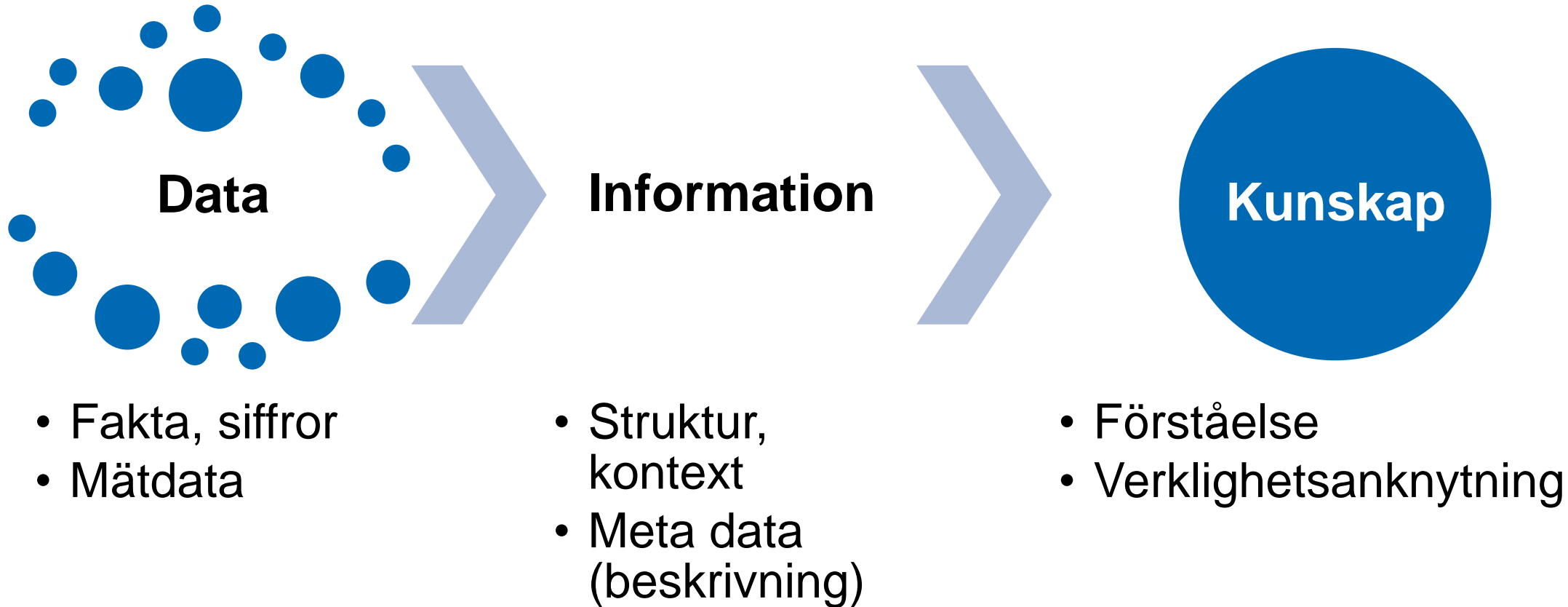
SNABBARE, BÄTTRE, BILLIGARE

- ✓ Kortare ledtider
- ✓ Bättre kvalitet
- ✓ Lägre kostnad

Gärna utan att den dagliga driften,
verksamheten, påverkas eller störs



Att veta vad man vet (och inte vet)



BARA FÖR ATT MAN HAR EN HAMMARE ..



.. BETYDER DET INTE ATT ALLA PROBLEM
SOM BEHÖVER LÖSAS ÄR SPIKAR ..



INTEGRATION & API MANAGEMENT

- **Prestanda**
- **Säkerhet**
- **Underhållsbehov – livscykeln för funktionalitet**
- **Effektivitet – skalbarhet, och nytta för flera användargrupper**

Tankeställare

Hur börjar man, hur kan man prioritera?
[Är det viktigt, eller bråttom, eller både och?]

Hur blir vi medvetna om vilken data vi har?
[Innan arbete med att skapa tillgång till den]



Sitter fler på samma problem & utmaningar?
[Hur kan vi samverka]

Hur ser arbetssätt, flöden & processer ut?
[Innan arbete med att skapa funktionalitet]

TIPS ATT TA MED SIG

- **Se till helheten för både verksamhet och IT**
 - Engagera en arkitekt i arbetet med helheten
 - Välj rätt verktyg för verksamhetsproblemet, och arbeta på rätt sätt
- **Maximera nyttan med investeringen**
 - Passa på att effektivisera i samband med integration (informationseffektivisering)
 - Bygg inte in "felaktiga" arbetssätt i verktygen
- **Alla skall med**
 - Förankra, kommunicera och engagera lösningsdesign och utrullning – få med fler
- **Börja med helheten i sikte**
 - Säkra ett livscykelsperspektiv på utveckling och förvaltning



Tack!

Headed in the same direction
– walk there together?

Fredric Travaglia

Enfo Sweden AB

M: +46 (0)733657762

fredric.travaglia@enfo.se



enfogroup.com

