soltak ab

49 slides så håll er vakna nu!

KommITs digitaliseringsdagar 2026

Från Inlåst data - Till samhällsnytta på riktigt

soltak ab

Innehåll

Vilka är SOLTAK AB?

Vem är Robert?

Från inlåst data

Historik

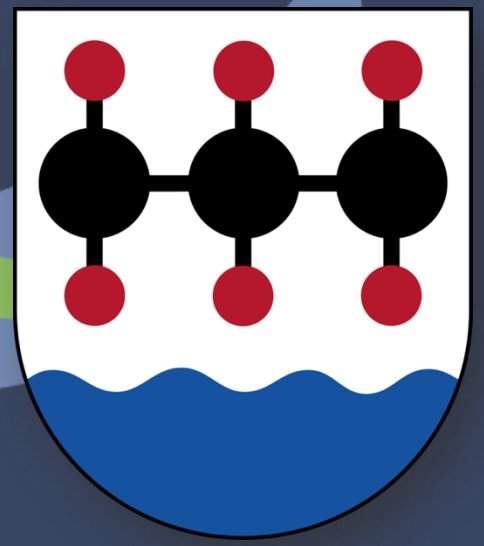
Till Samhällsnytta på riktigt

Mål och Visioner

SOLTAK AB

”Tillsammans för effektivare tjänster!”

soltak ab



Januari 2016: Produktionsstart och verksamhetsövergång

Områden för kommunal samverkan i SOLTAK AB:

Ekonomiadministration
Löneadministration
IT-drift och support
Projekt inom ovan affärsområden.

Vilka är SOLTAK AB?

Robert Petersson

Tjänsteägare Innovation och Utveckling

soltak ab

Internet of Things
Integrationer
BI
AI

Data → se, inse, förutse

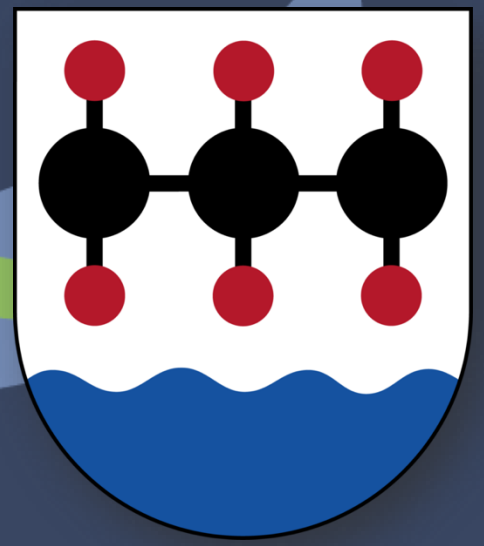
Utveckling
Samverkan, Skalning och Spridning

Vem är Robert ?

SOLTAK AB

”Tillsammans för effektivare tjänster!”

soltak ab



Januari 2016: Produktionsstart och verksamhetsövergång

Områden för kommunal samverkan i SOLTAK AB:

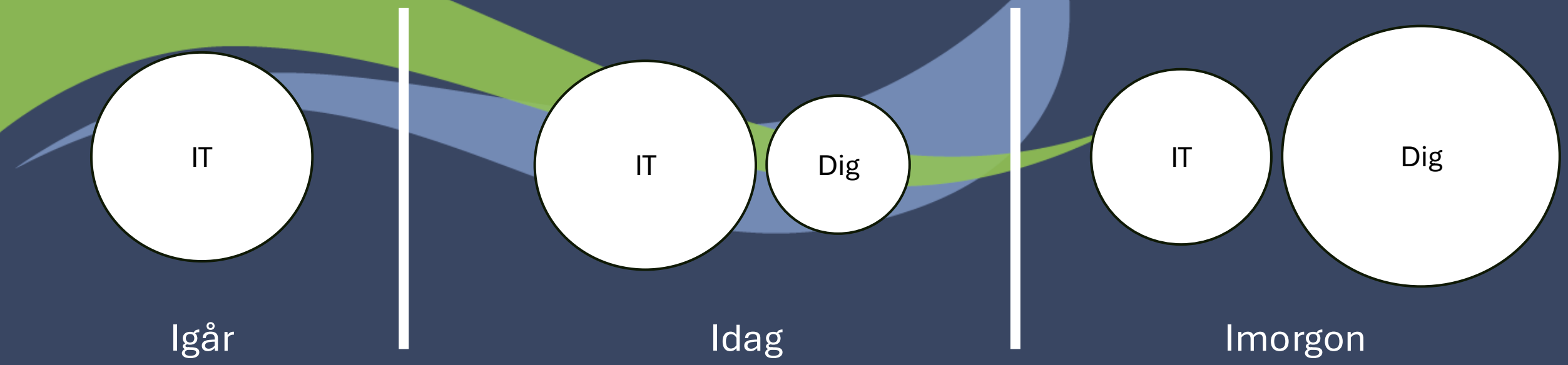
Ekonomiadministration
Löneadministration
IT-drift och support
Projekt inom ovan affärsområden.

Vilka är SOLTAK AB?

SOLTAK AB

”Tillsammans för effektivare tjänster!”

soltak ab



Utveckling ≠ *IT-drift och support*

Vem är Robert ?

Vilka är SOLTAK AB?

SOLTAK AB

”Tillsammans för effektivare tjänster!”

soltak ab

IT

IT

Dig

Igår

Imorgon

Verksamheter i fyra kommuner

Vem är Robert ?

Vilka är SOLTAK AB?

UTMANINGAR

1. En organisation som inte är riktigt redo

Från inlåst data

UTMANINGAR

1. En organisation som inte är riktigt redo
2. Mule…

Från inlåst data

Mule

- **Föråldrad och gammal version**
- **Konsultberoende**
- **Extremt långt från verksamheten**
- **Avsaknad av full kontroll**
- **Gammal arkitektur och svårhanterad**
- **Hög kostnad och lång utvecklingstid för nya integrationer**

Behov

- Få bättre överblick och kontroll
- Minska konsultberoendet
- API hantering
- Möta framtiden
  - Fler SaaS-lösningar = Fler & mer komplexa integrationer
- Förbättra IT-säkerheten
- Förbättra Data-säkerheten

UTMANINGAR

1. En organisation som inte är riktigt redo
2. Mule…

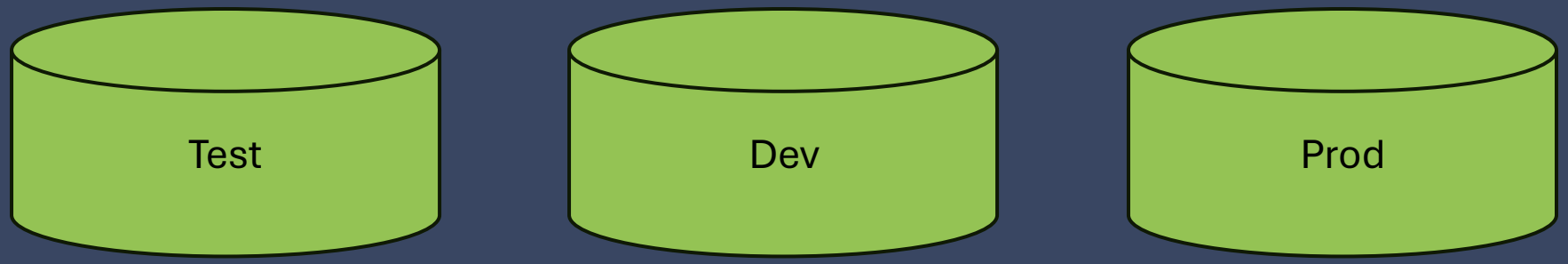
Från inlåst data

UTMANINGAR

1. En organisation som inte är riktigt redo
2. Mule…
3. Regulatorisk krav

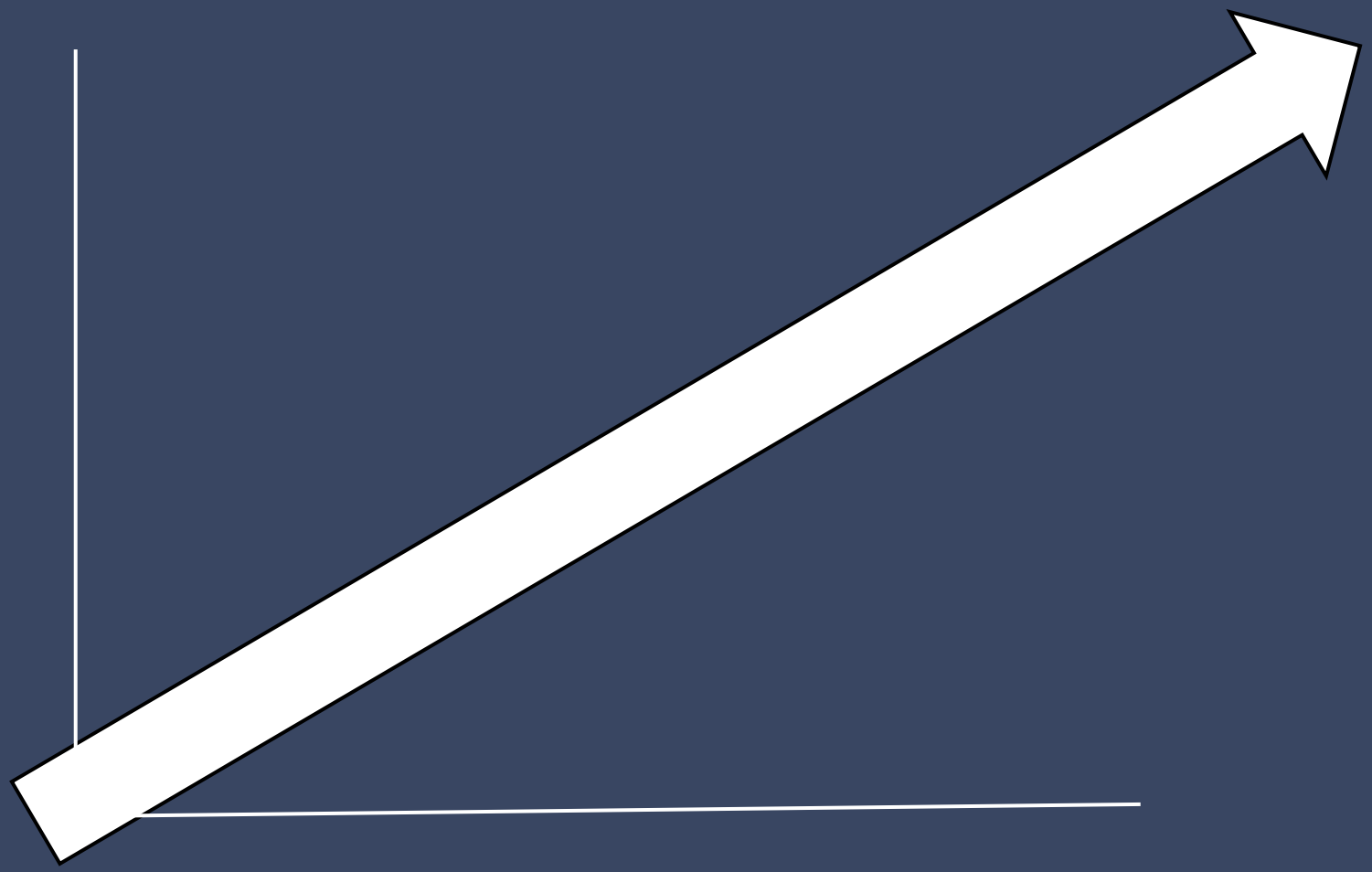
Från inlåst data

soltak ab



Från inlåst data

soltak ab



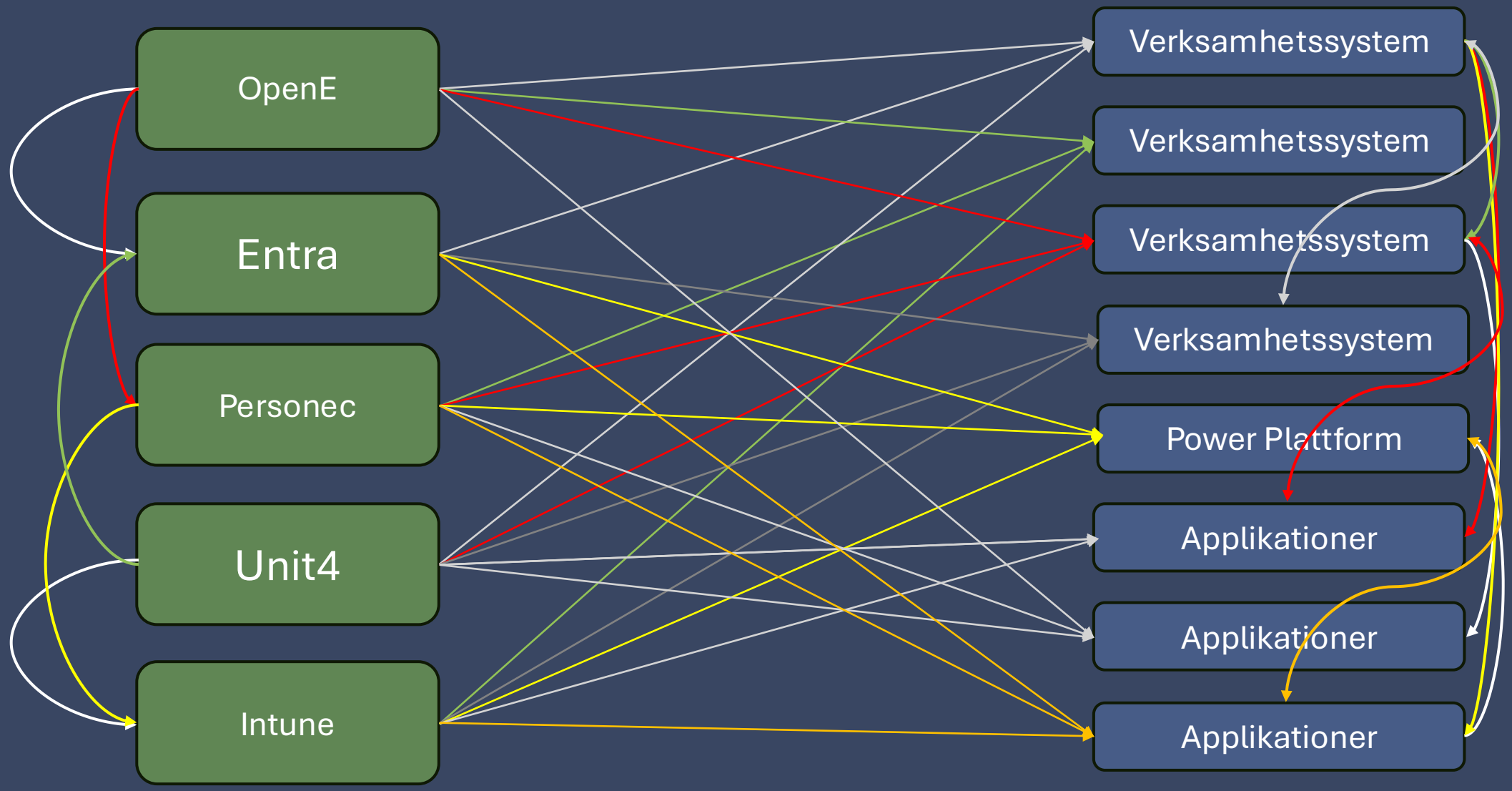
Från inlåst data

Investeringarna i cybersäkerhet

UTMANINGAR

1. En organisation som inte är riktigt redo
2. Mule…
3. Regulatorisk krav
4. IT-säkerhet stoppar verksamhetens krav

Från inlåst data


OpenE
Entra
Personec
Unit4
Intune
Verksamhetssystem
Verksamhetssystem
Verksamhetssystem
Verksamhetssystem
Power Plattform
Applikationer
Applikationer
Applikationer

soltak ab

UTMANINGAR

1. En organisation som inte är riktigt redo
2. Mule…
3. Regulatorisk krav
4. IT-säkerhet stoppar verksamhetens krav
5. Är det vi bygger förvaltningsbart?

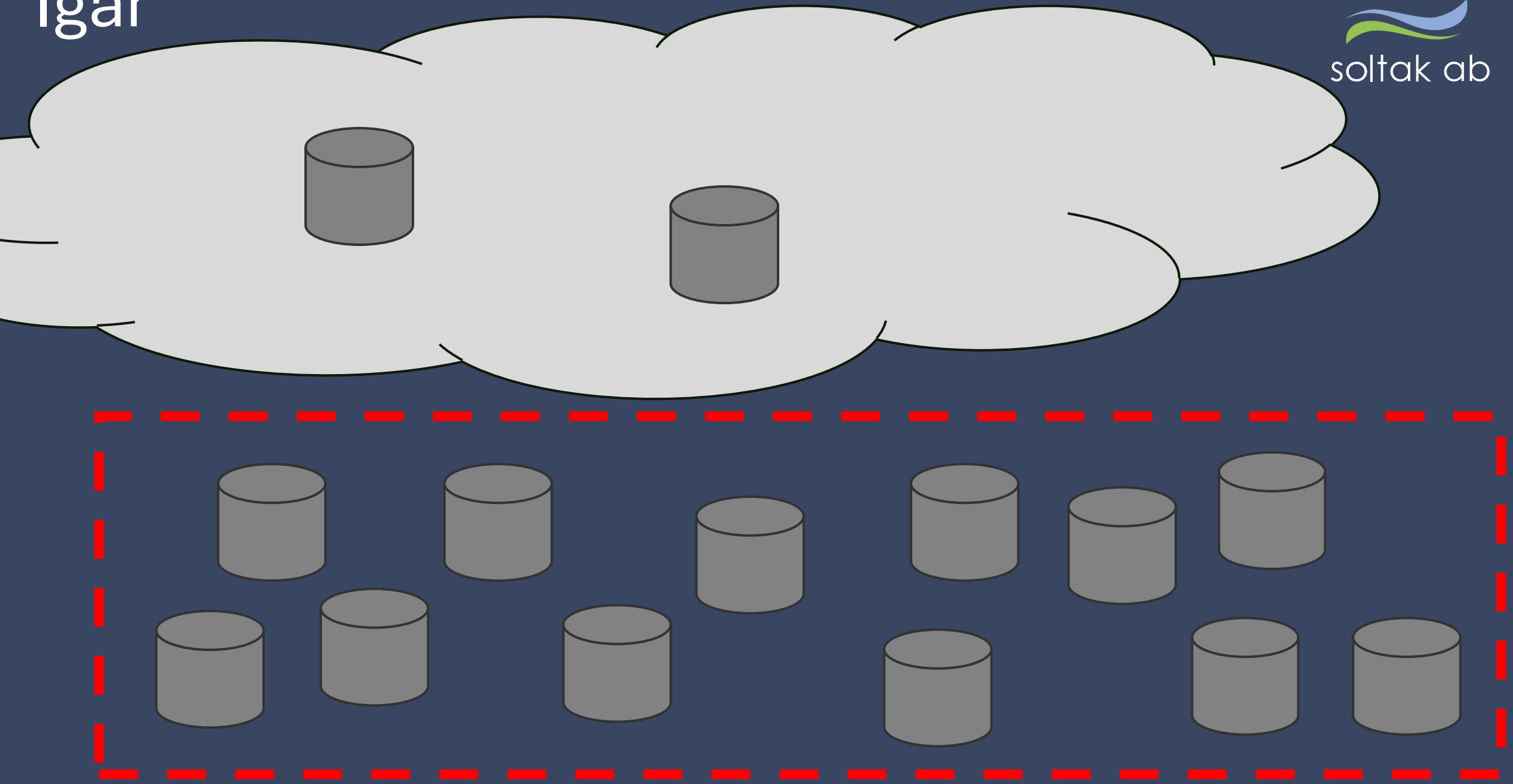
Från inlåst data

UTMANINGAR

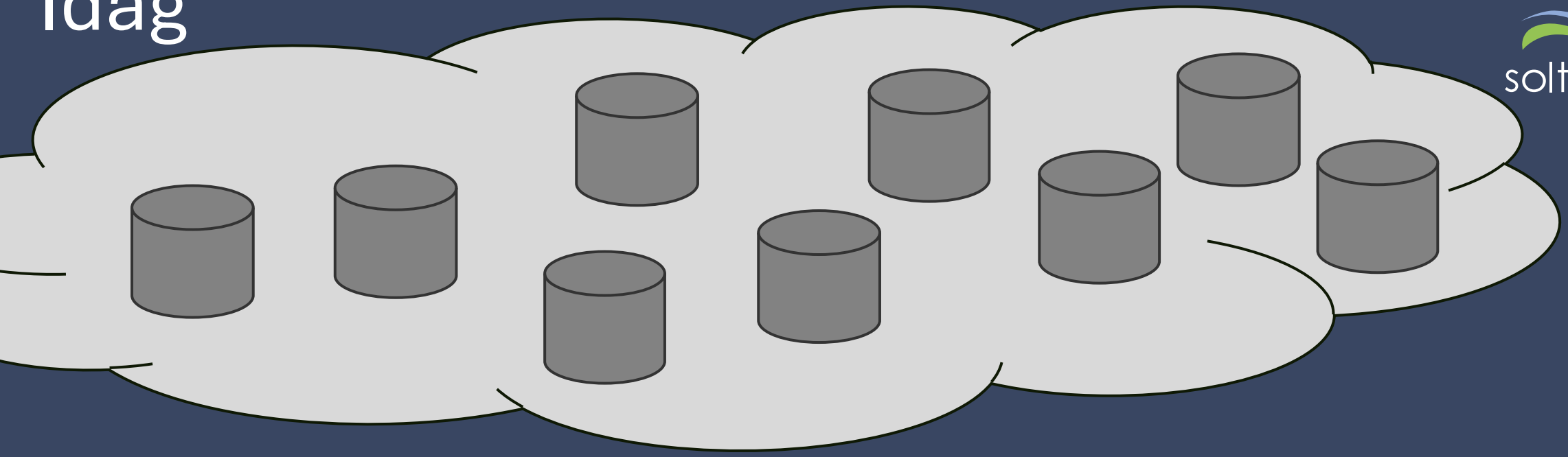
1. En organisation som inte är riktigt redo
2. Mule…
3. Regulatorisk krav
4. IT-säkerhet stoppar verksamhetens krav
5. Är det vi bygger förvaltningsbart?
6. Moln, Amerikanska storbolag, etc…

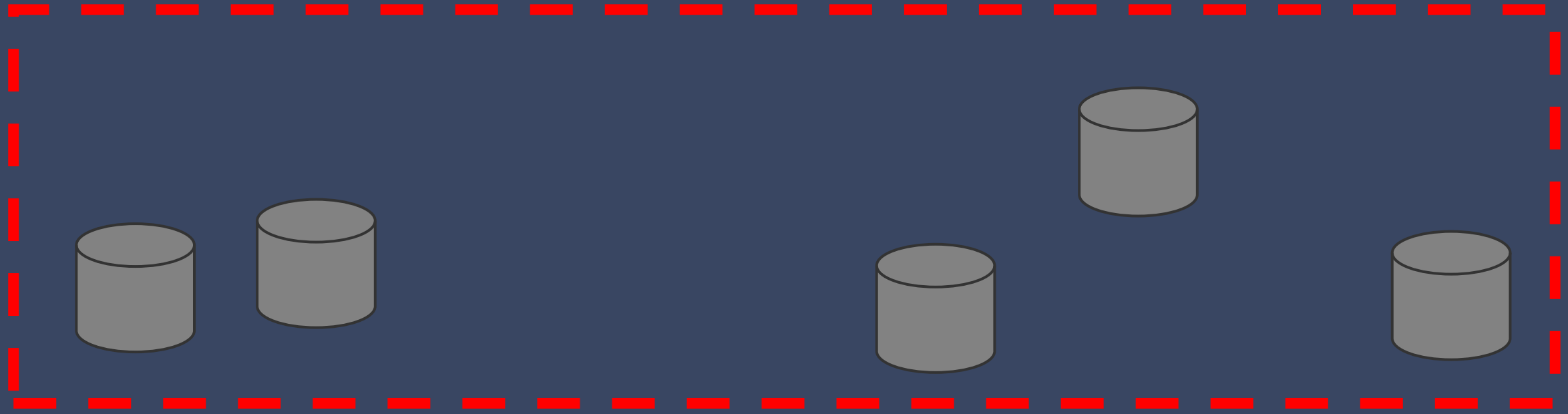
Från inlåst data

Igår



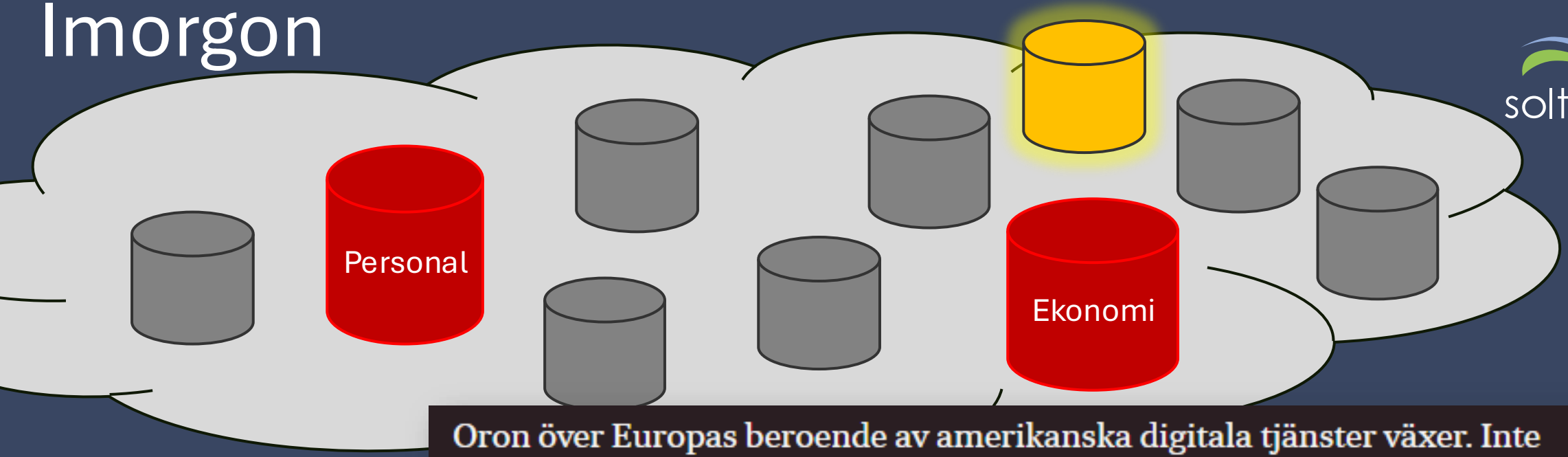
Idag





Imorgon

soltak ab



Oron över Europas beroende av amerikanska digitala tjänster växer. Inte bara i Bryssel, utan också i våra grannländer.

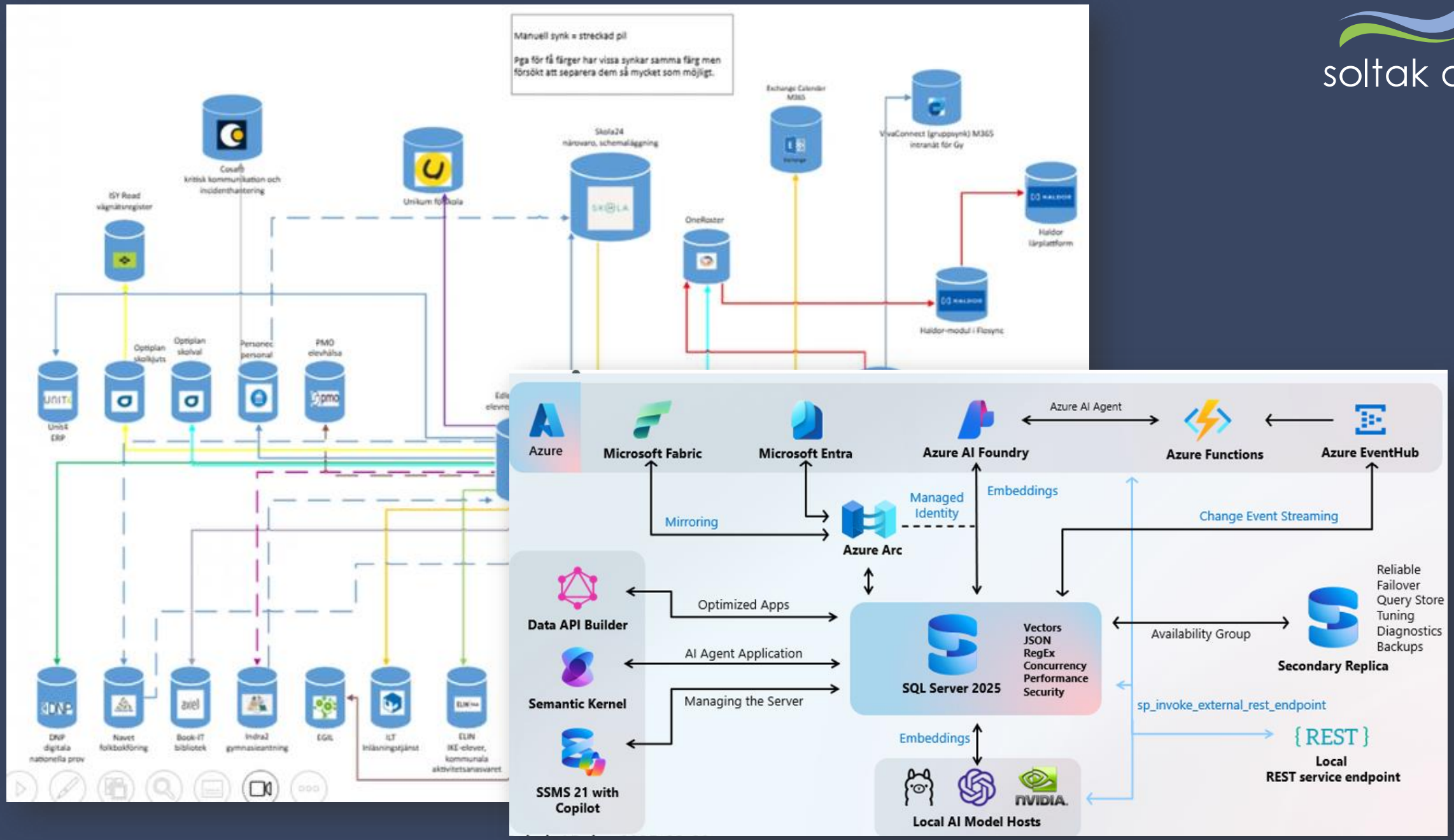
Norsk myndighet uppmanar it-chefer att ha en exitstrategi för amerikanska molntjänster

UTMANINGAR

1. En organisation som inte är riktigt redo
2. Mule…
3. Regulatorisk krav
4. IT-säkerhet stoppar verksamhetens krav
5. Är det vi bygger förvaltningsbart?
6. Moln, Amerikanska storbolag, etc…
7. Det blir snabbt komplext

Från inlåst data

soltak ab


Manuell synk = streckad pil
Pga för få färger har vissa synkar samma färg men försökt att separera dem så mycket som möjligt.
Coseb
kritisk kommunikation och incidenthantering
ISY Road
vägnätsregister
Unikum
Skola24
närvaro, schemaläggning
Exchange Calendar
M365
VivaConnect (gruppsynk) M365
intranät för Gy
Haldor
lärplattform
OneRoster
Haldor-modul i Flosync
Unit4
ERP
Optiplan
skolkjuts
Optiplan
skolval
Personec
personal
PMO
elevhälsa
DNP
digitala
nationella prov
Navet
folkbokföring
Book-IT
bibliotek
Indra2
gymnasieantning
EGIL
ILT
inläsningstjänst
ELIN
IKE-elever,
kommunala
aktivitetsansvaret
Azure
Microsoft Fabric
Microsoft Entra
Azure AI Foundry
Azure AI Agent
Azure Functions
Azure EventHub
Mirroring
Managed Identity
Embeddings
Change Event Streaming
Azure Arc
Data API Builder
Optimized Apps
Semantic Kernel
AI Agent Application
SSMS 21 with Copilot
Managing the Server
SQL Server 2025
Vectors
JSON
RegEx
Concurrency
Performance
Security
Availability Group
Reliable
Failover
Query Store
Tuning
Diagnostics
Backups
Secondary Replica
sp_invoke_external_rest_endpoint
{REST}
Local
REST service endpoint
Embeddings
Local AI Model Hosts
NVIDIA

UTMANINGAR

1. En organisation som inte är riktigt redo
2. Mule…
3. Regulatorisk krav
4. IT-säkerhet stoppar verksamhetens krav
5. Är det vi bygger förvaltningsbart?
6. Moln, Amerikanska storbolag, etc…
7. Det blir snabbt komplext

Från inlåst data

Möjligheter

soltak ab

Utmaningar

1. En organisation som inte är riktigt redo
2. Mule...
3. Regulatorisk krav
4. IT-säkerhet stoppar verksamhetens krav
5. Är det vi bygger förvaltningsbart?
6. Moln, Amerikanska storbolag, etc...
7. Det blir snabbt komplext

Möjligheter

1. Kan bygga en helt ny organisation!

Till Samhällsnytta på riktigt

Möjligheter

1. Kan bygga en helt ny organisation!
2. Frends!

Till Samhällsnytta på riktigt

Möjligheter

1. Kan bygga en helt ny organisation!
2. Frends!
3. Möjlighet att bygga säkert
4. Påverka så verksamhetens krav ställs i relation till risken

Till Samhällsnytta på riktigt

soltak ab

Systemskiss Frends-Agenter

Alla kommuner + Development

UB-3246

frends soltak ab

Internet

Frends
Kontrollpanel

Cleura

Business Automation Portal

DMZ
VLAN: 1708

ZZ Frends Agent (DEV)
SRV00599
IP: 172.17.2.99
Publik IP: 217.213.31.5
svc00228

ZZ Frends Agent
SRV00526
IP: 172.17.2.40
Publik IP: 217.213.31.5
svc00224

KK Frends Agent
SRV00564
IP: 172.17.2.84
Publik IP: 217.213.31.172
svc00225

LE Frends Agent
SRV00565
IP: 172.17.2.85
Publik IP: 217.213.31.174
svc00226

ST Frends Agent
SRV00567
IP: 172.17.2.86
Publik IP: 217.213.31.173
Svc00227

TK Frends Agent
TKFrends11
IP: 172.17.57.24
Publik IP: 217.213.31.184
DNS: api.tjorn.se

DMZ
VLAN: 1044

VKIS
VLAN: 3028

ZZ Frends Agent (DEV)
SRV00598
IP: 10.255.28.153
Publik IP: 217.213.31.5
svc00363

ZZ Frends Agent
SRV00554
IP: 10.255.28.28
Publik IP: 217.213.31.5
Svc00344

KK Frends Agent
SRV00560
IP: 10.255.28.138
Publik IP: 217.213.31.5
svc00347

LE Frends Agent
SRV00566
IP: 10.255.28.34
Publik IP: 217.213.31.5
svc00355

ST Frends Agent
SRV00568
IP: 10.255.28.35
Publik IP: 217.213.31.5
svc00354

TK Frends Agent
SRV00600
IP: 10.255.28.154
Publik IP: 217.213.31.5
svc00365

TK Frends Agent
TKFrends10
IP: 10.149.0.69
Publik IP: 217.213.31.118
Svc-Frends

1433

TK
VLAN: 1826

TKDB001
DB: Frends

Fotnot: Pilarna visar åt vilket håll trafiken initieras, vad som kan anropa vad genom brandväggen. Efter anrop går trafiken åt båda håll.

Möjligheter

1. Kan bygga en helt ny organisation!
2. Frends!
3. Möjlighet att bygga säkert
4. Påverka så verksamhetens krav ställs i relation till risken
5. En chans att tänka och bygga nytt!

Till Samhällsnytta på riktigt

Möjligheter

1. Kan bygga en helt ny organisation!
2. Frends!
3. Möjlighet att bygga säkert!
4. Påverka så verksamhetens krav ställs i relation till risken!
5. En chans att tänka och bygga nytt!
6. På sikt en chans att tänka HELT NYTT!

Till Samhällsnytta på riktigt

Möjligheter

1. Kan bygga en helt ny organisation!
2. Frends!
3. Möjlighet att bygga säkert!
4. Påverka så verksamhetens krav ställs i relation till risken!
5. En chans att tänka och bygga nytt!
6. På sikt en chans att tänka HELT NYTT!
7. Kompetenshöjning /kompetensskiftning!

Till Samhällsnytta på riktigt

soltak ab

Från inlåst data → Till samhällsnytta på riktigt

soltak ab

Utmaningar

1. En organisation som inte är riktigt redo
2. Mule...
3. Regulatorisk krav
4. IT-säkerhet stoppar verksamhetens krav
5. Är det vi bygger förvaltningsbart?
6. Moln, Amerikanska storbolag, etc...
7. Det blir snabbt komplext

Möjligheter

1. Kan bygga en helt ny organisation!
2. Frends!
3. Möjlighet att bygga säkert!
4. Påverka så verksamhetens krav ställs i relation till risken!
5. En chans att tänka och bygga nytt!
6. På sikt en chans att tänka HELT NYTT!
7. Kompetenshöjning /kompetensskiftning!

Från inlåst data → Till samhällsnytta på riktigt

soltak ab

Centralt datalager

Möjligheter

Till samhällsnytta på riktigt

soltak ab

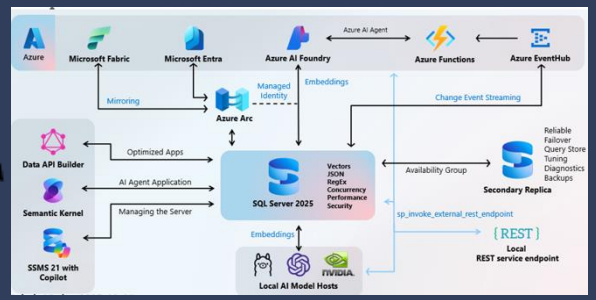
OpenE

Entra

Personec

Unit4

Intune



Verksamhetssystem

Power Plattform

Applikationer

Centraliserat datalager

soltak ab

Inledande arbete

Skall vi?

- Tänker vi rätt?
- Är det här rätt väg?
- Är det genomförbart?

Hur?

- Hur bör vi bygga det här?
- Hur kan vi lära oss mer?
- Vilka kan hjälpa oss?
- Vad behöver vi förhålla oss till?

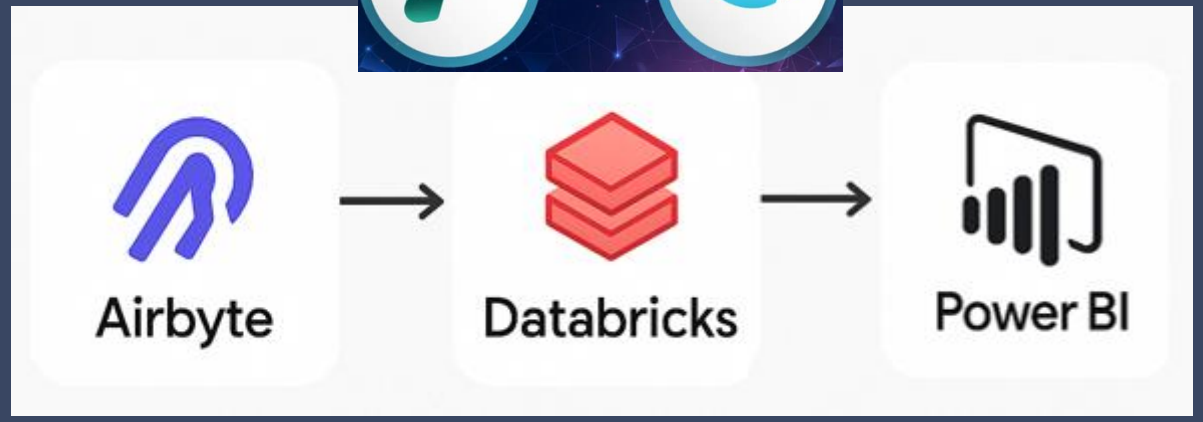
Påbörja!

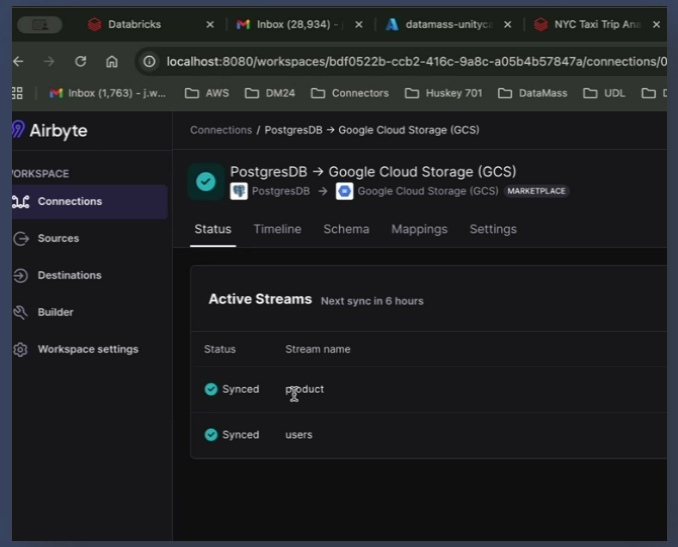
- POC
- Kan vi bygga vidare den för att nå vårt mål?

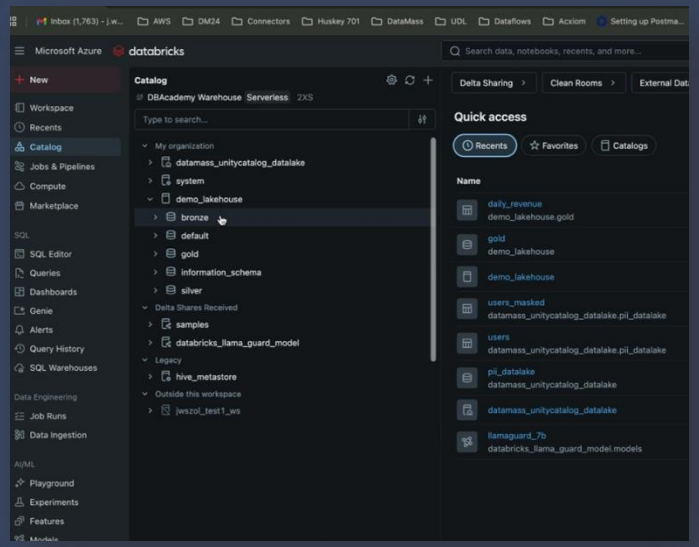
Centraliserat datalager

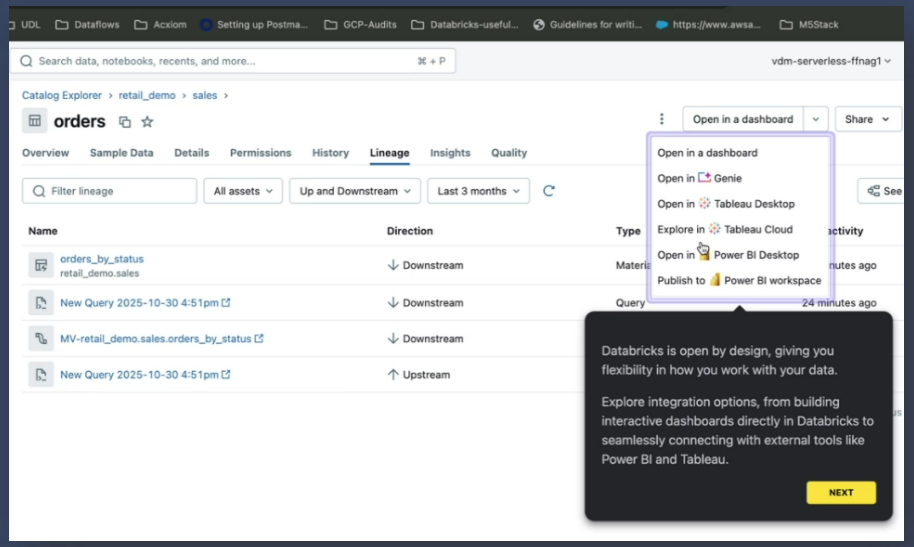
soltak ab

Lösningen ?

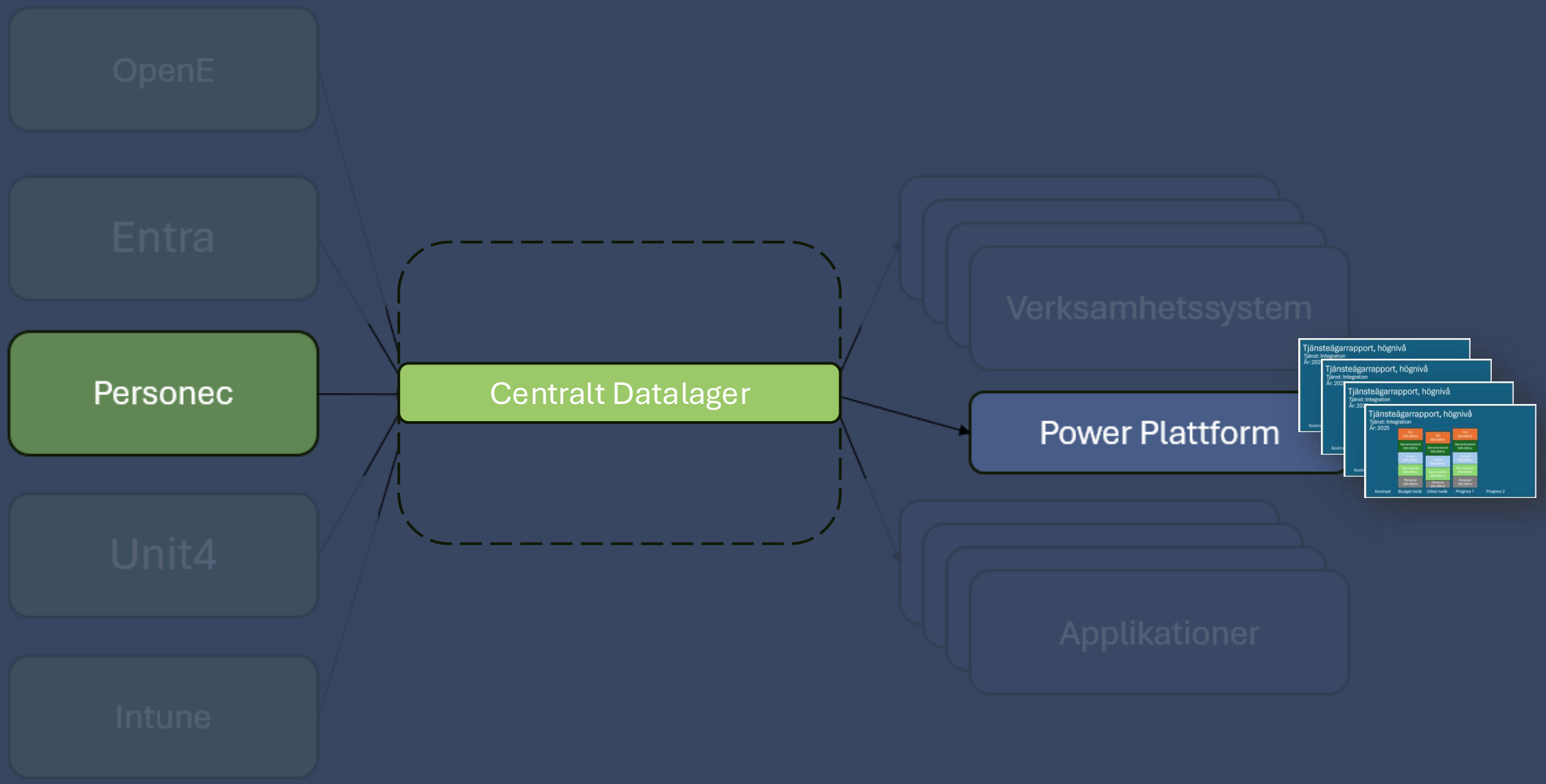




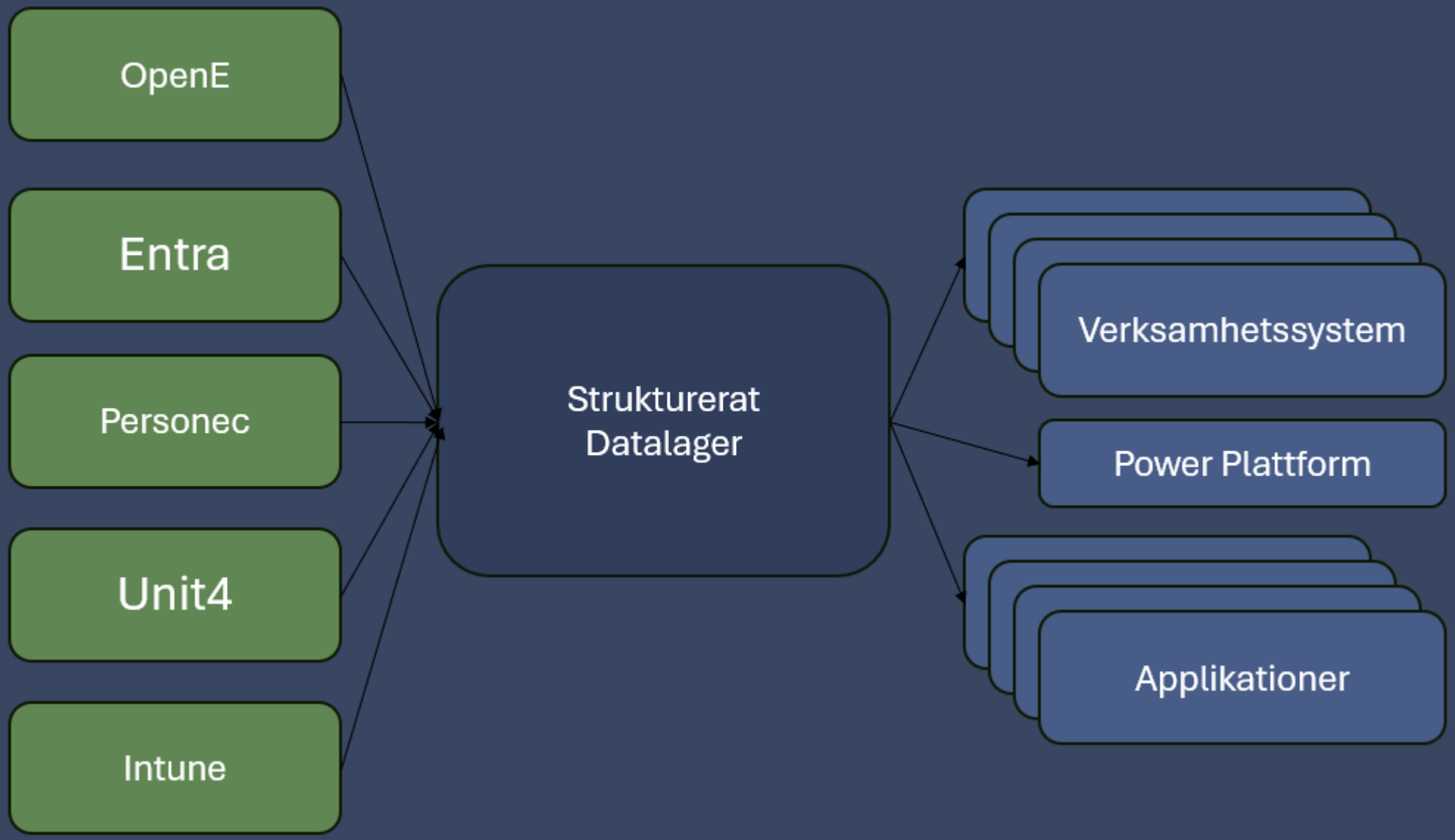




soltak ab


OpenE
Entra
Personec
Unit4
Intune
Centralt Datalager
Verksamhetssystem
Power Plattform
Applikationer
Tjänsteägarrapport, högnivå
Tjänsteägarrapport, högnivå
Tjänsteägarrapport, högnivå
Tjänsteägarrapport, högnivå

soltak ab


OpenE
Entra
Personec
Unit4
Intune
Strukturerat Datalager
Verksamhetssystem
Power Plattform
Applikationer

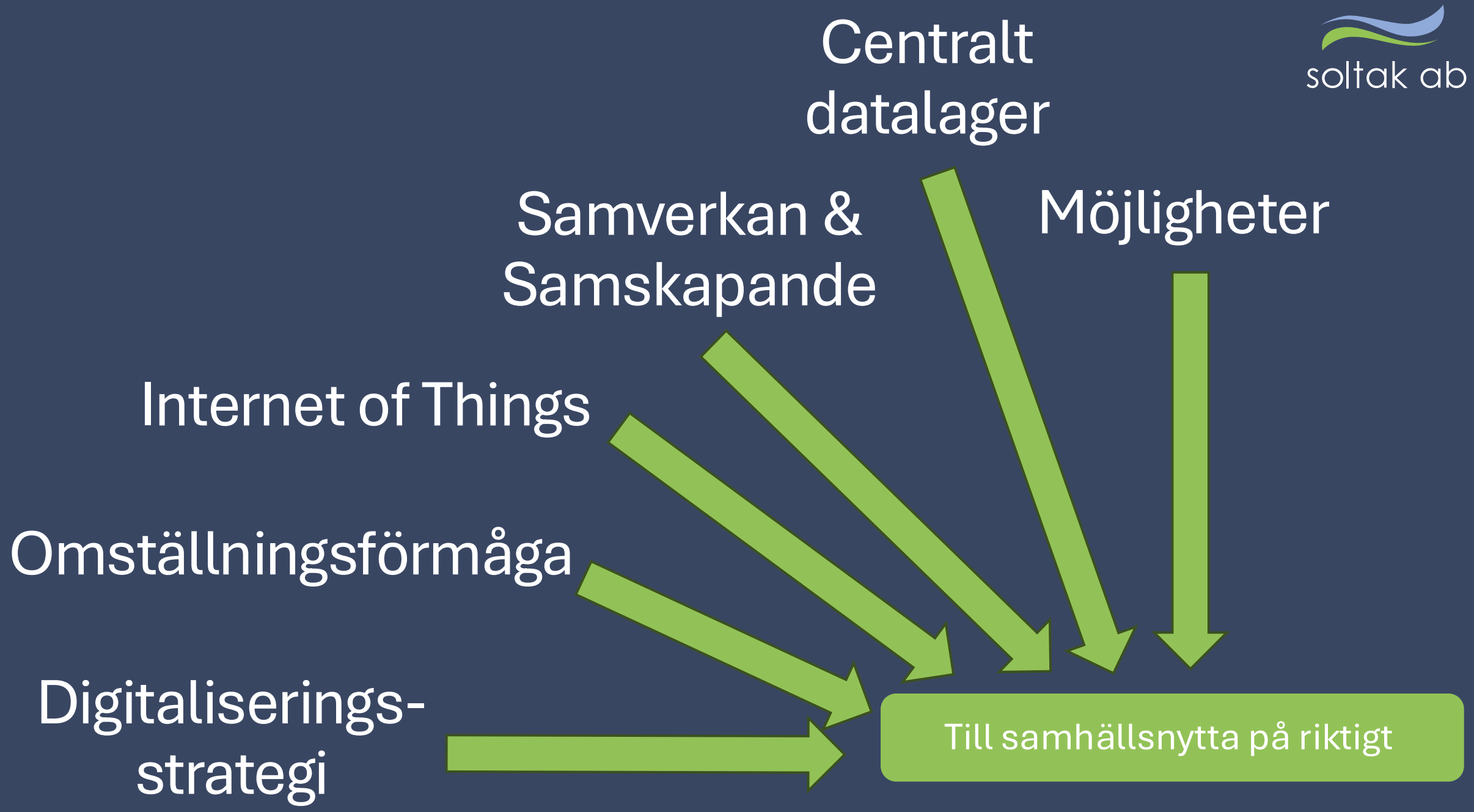
soltak ab

Centralt datalager

Möjligheter

Samverkan & Samskapande

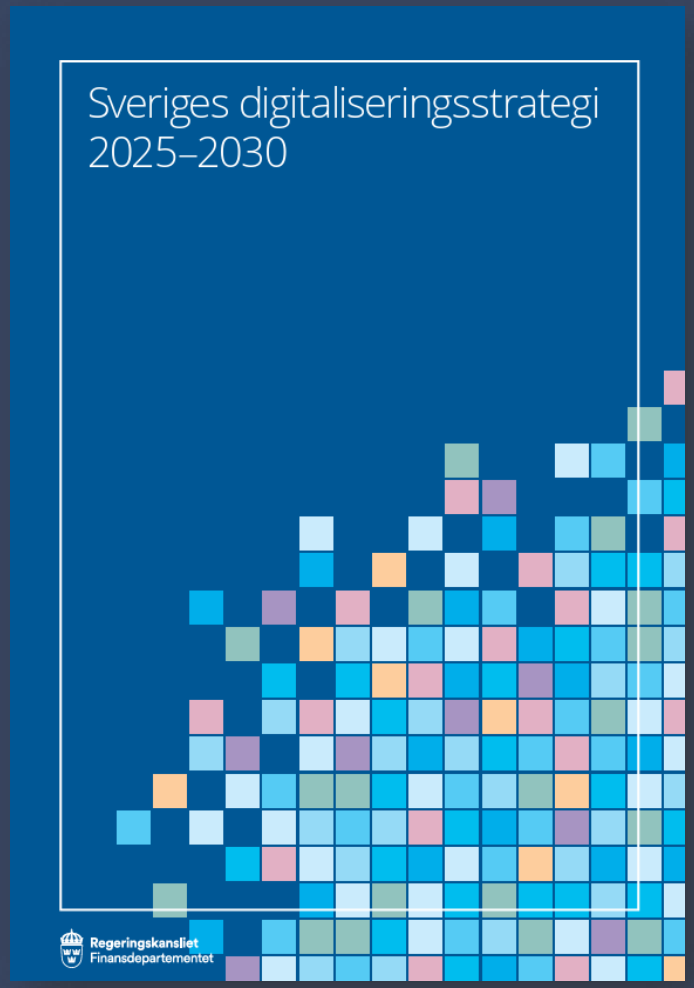
Till samhällsnytta på riktigt


Centralt datalager
Samverkan & Samskapande
Möjligheter
Internet of Things
Omställningsförmåga
Digitaliserings-strategi
Till samhällsnytta på riktigt

soltak ab

Regeringens digitaliseringsstrategi 2025

soltak ab



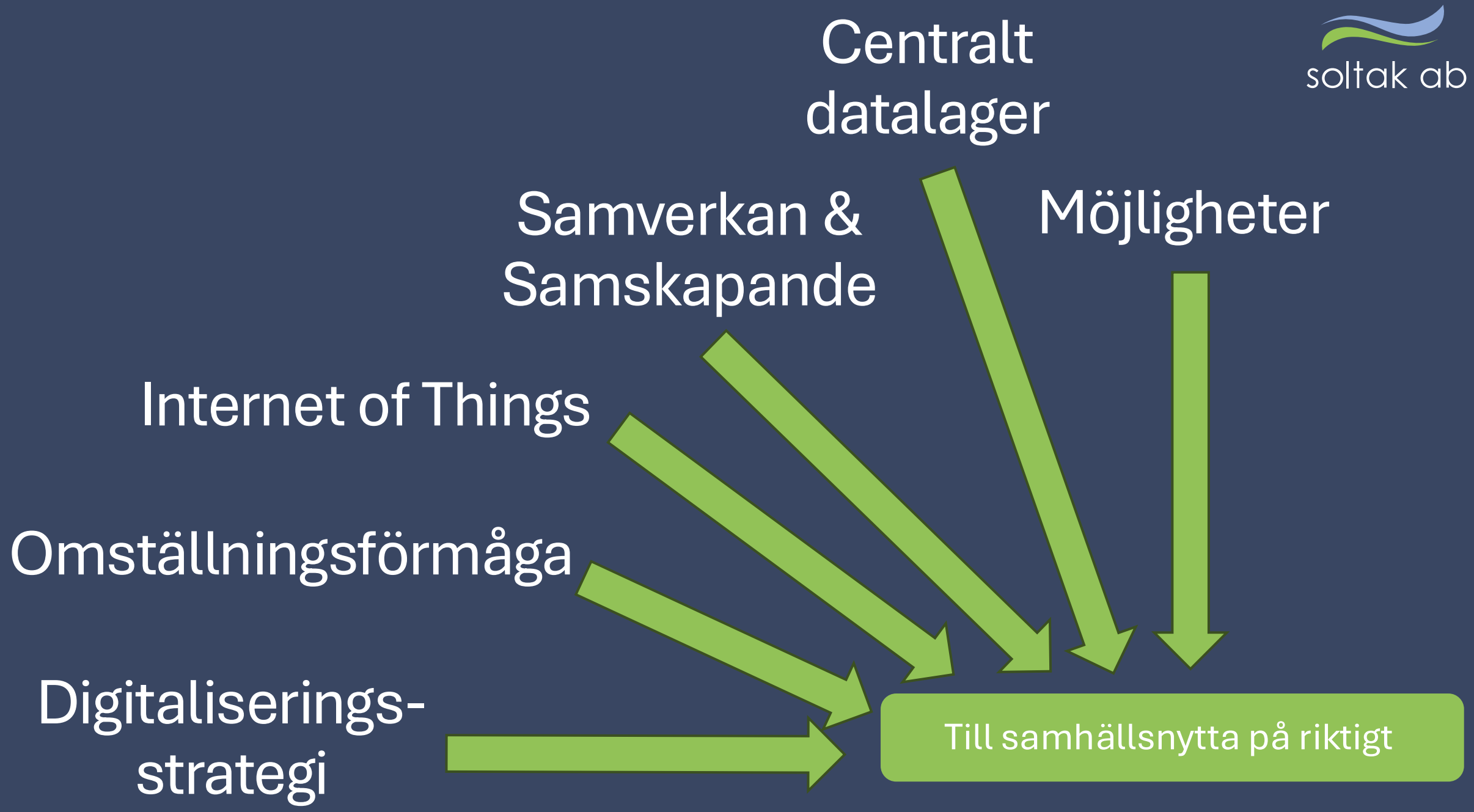
Övergripande mål

Sveriges digitala omställning ska ge ökad medborgarnytta, bättre välfärd, stärkt konkurrenskraft, höjd säkerhet och minskad administration.

Förvaltningens digitalisering: Sverige ska ha en offentlig förvaltning som förenklar och bidrar till minskad administration genom användarvänliga, säkra och trygga digitala tjänster som effektiviseras med hjälp av AI- och datadriven utveckling.

som framgår av OECD:s ramverk för digital förvaltning: En proaktiv digital förvaltning, användarcentrerad digitalisering, öppenhet som standard, förvaltningen som plattformar, en datadriven offentlig sektor och digitalt som förstahandsval.

Här har vi stöd och en välsignelse från staten om att vi är på rätt väg!


Centralt datalager
Samverkan & Samskapande
Möjligheter
Internet of Things
Omställningsförmåga
Digitaliserings-strategi
Till samhällsnytta på riktigt

soltak ab

Vad menar Robert med samhällsnytta på riktigt?

soltak ab

Öppen data

Riva silos

Utmana leverantörer

Datadrivna beslut

Medborgarnära tjänster

Transparens och insyn

Samhällsnytta på riktigt

Datadelning för forskning och utveckling

Förenklad rapportering och minskad administration

Tillgänglighet för alla – oavsett roll eller teknisk kompetens

Resurseffektivitet och hållbarhet

soltak ab

Nu kör vi !!

Robert Petersson

robert.petersson@soltakab.se

soltak ab

se, inse, förutse