

unit it



Marie Dyrendal
Business Intelligence Konsulent

Opbygning af dataapplikationer i Power platform

Teknisk



Hovedpointer

- **Funktionel decentralisering og datacentralisering**
- **Hvorfor metadata er betydningsfuld**
- **Enkelt at komme i gang – enkelt at vedligeholde**

Agenda

01 Indflyvning til Power Platform

02 Dataapplikationer
Hvorfor Power Apps?

03 Sådan bygges Power Apps
Demo

04 Datafundament
Dataverse og eksterne kilder

05 Case Eksempel
Fra regneark til systemstruktur

**DATA &
CLOUD
DAGEN**

Aarhus
28. september



Indflyvning til Power Platform

Microsoft komponenter og formål



The low code platform that spans Microsoft 365, Azure, Dynamics 365, and standalone apps.



Power BI
Business analytics



Power Apps
App development



Power Automate
Process automation



Power Virtual Agents
Intelligent virtual agents



Power Pages
External-facing
websites



**Data
connectors**



AI Builder



Dataverse

**DATA &
CLOUD
DAGEN**

Aarhus
28. september

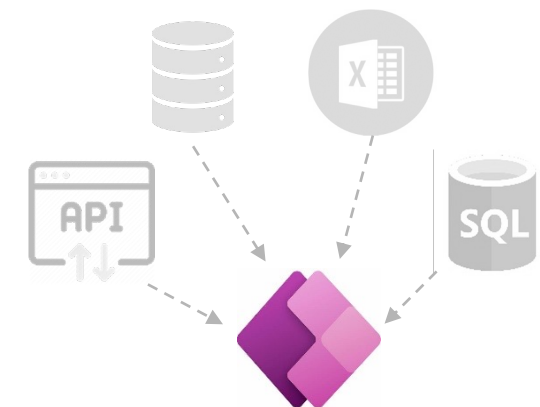


Dataapplikation Hvorfor Power Apps?

Tilpasning Struktur Fejlreduktion Sikkerhed

Power Apps er et datahåndteringsværktøj, der tilpasses virksomhedens arbejdsprocesser, reducerer rapporteringsfejl og skaber struktur og sikkerhed omkring data.

- Centralisering af datastyring
 - Tilgå data centralt og kontrollér metadata.
- Decentralisering af datahåndtering
 - Understøtter arbejdsprocesser relateret til datarapportering
 - Undgå for store systemer med for mange overflødige funktioner.
 - Standardisering
 - Sikkerhedsmodel



Power App Demo

1. Model Driven App

"Jeg har brug for at se/administrere min _____"

- Struktur på administration af data
- Bred mulighed for at skræddersy en applikation efter behov og arbejdsprocesser.

2 Canvas App

"Jeg har brug for at gøre/lave _____"

- Design og opbygning af app uden svær programmering
- Kan bruges som et brugergrænseflade, der skaber input til en underliggende tabel i en datakilde.

**DATA &
CLOUD
DAGEN**

Aarhus
28. september



Datafundament

Dataverse og eksterne kilder

Power App Datafundament

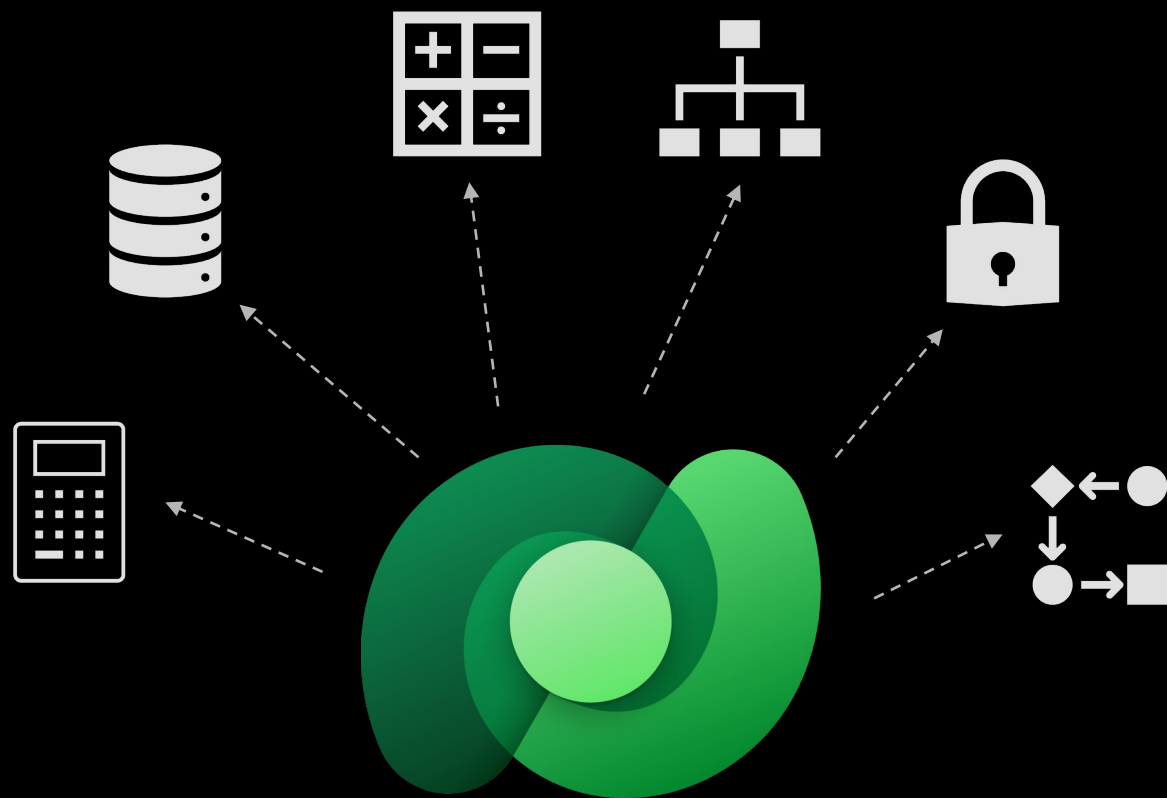
- **Dataverse**

- Kildefundament for Power Apps
- Fundament for sikkerhedsmodel
- Gør det muligt at sikre adgangen til data på tværs af organisationen.

- **Alternative kilder**

- Det er muligt at forbinde over 160 forskellige kildeforbindelser til Power Platform-miljøet
- Eksempler: SharePoint, Excel, OneDrive, SQL, Dynamics 365 mm."

Dataverse



● Dataverse

- Generalisering af data
- Stringent rapportering – højere datakvalitet
- Enkel vedligeholdelse
- "Measure"-kolonner
- Datahistorik
- Sikkerhedsmodel på tabel- og kolonneniveau

● Demo

- Datahistorik
- Kolonnekategorisering
- Beregnet kolonne "Total Salg"
 - Med brug af data fra metatabel "Produkt"
- Beregnet kolonne med "hvis" og datokolonne

Case Eksempel

- **Fra regneark til systemstruktur**

En mindre applikation, der giver bedre overblik og styring

- Metatabeller
- Data stringens
- Beregningsmål
- Sikkerhed og dataindsnævring, når flere ressourcer skal rapportere

Hovedpointer

Decentralisering/centralisering

- **Funktionel decentralisering**
 - Byg systemer til formålet
 - Undgå for mange systemer, der kan for meget
- **Data centralisering**
 - Tilgå data fra ét centralt sted
 - Kontroller metadata på tværs af teams og hele organisationen

Canvas app/model driven app

- Byg flere apps på dine data
- Applikationer skræddersyet til den enkelte arbejdsproces

Enkelt at komme i gang – Enkelt at vedligeholde

- "Low-code" platform
- Lave omkostninger

