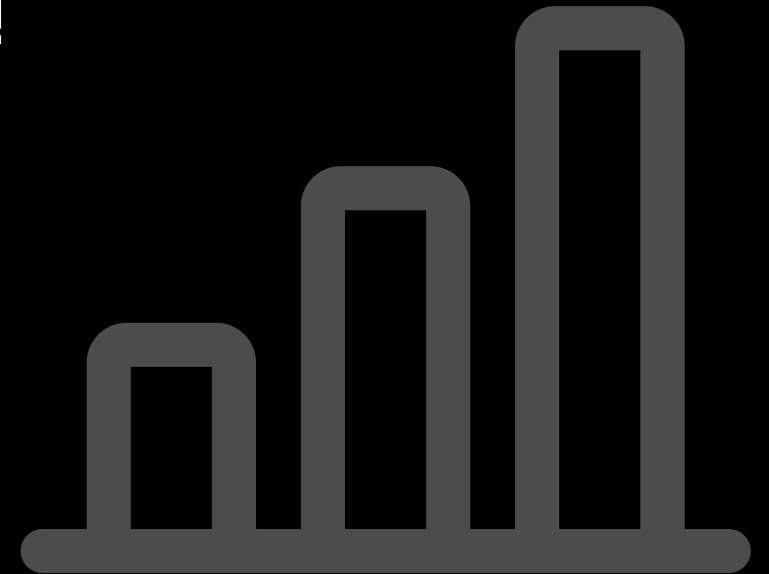


Power BI 🤝 Data Agents
combineren = winnen!





Bob Woets

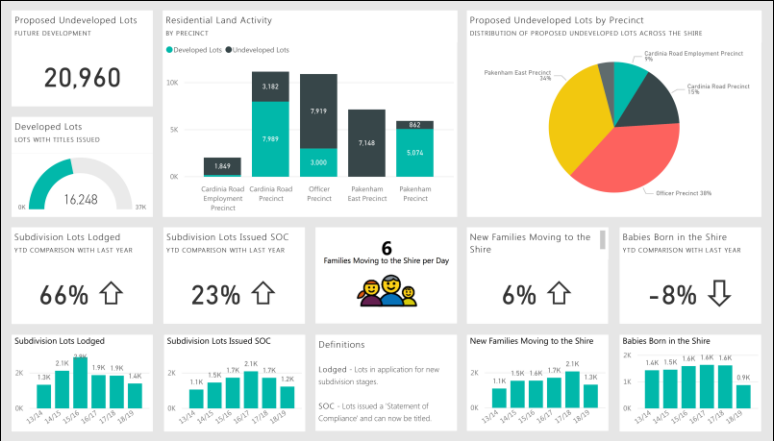
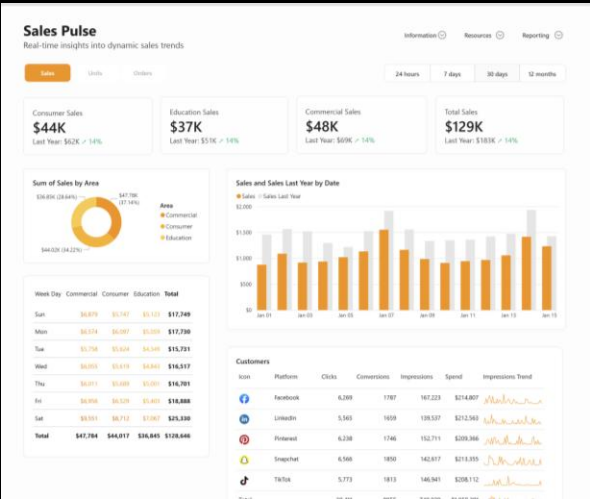
Data Passionated Professional

[linkedin.com/in/bob-woets](https://www.linkedin.com/in/bob-woets)

bob@dtx.nl



Power BI Gebruikersdagen



Power BI Gebruikersdagen



Semantisch model



Power BI



Copilot



Fabric Data Agent

Era of AI

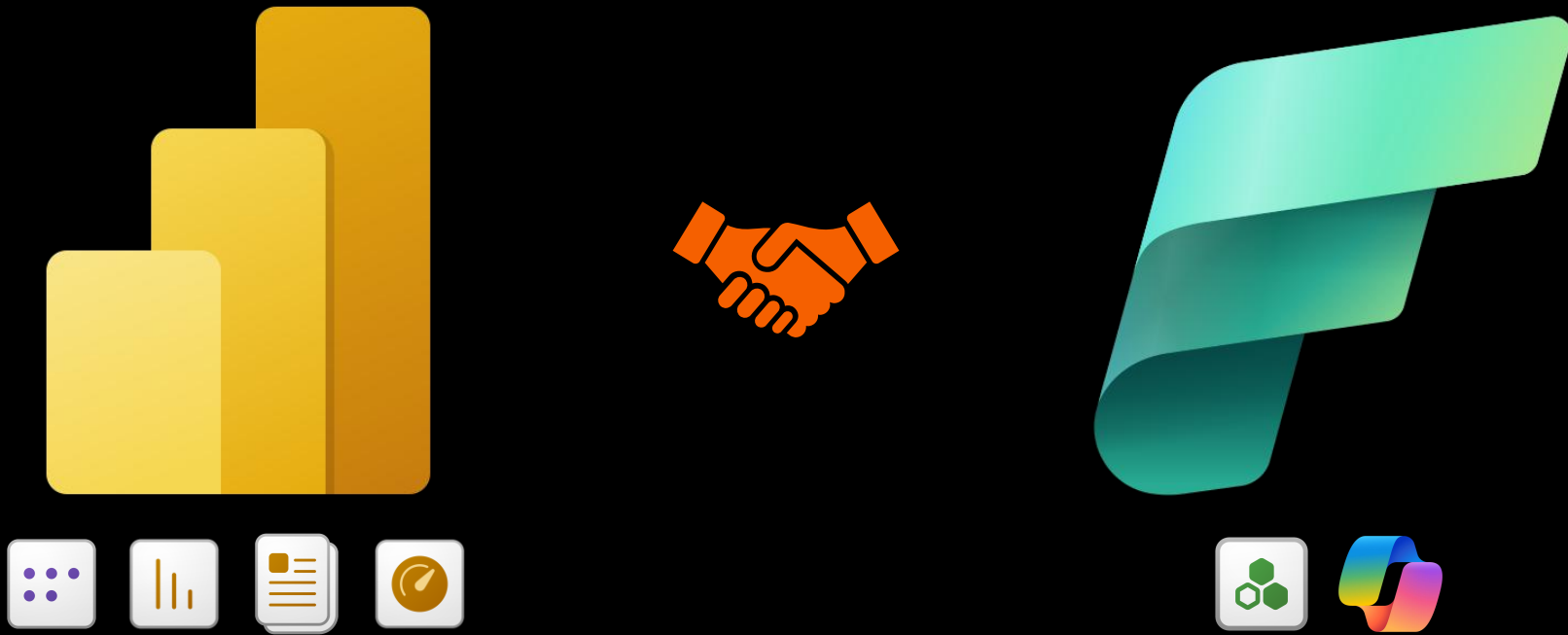
Gartner Predicts 40% of Enterprise Apps Will Feature Task-Specific AI Agents by 2026, Up from Less Than 5% in 2025

STAMFORD, Conn., August 26, 2025

Hoe AI Agents jouw Power BI landschap versterken



Hoe AI Agents jouw Power BI landschap versterken



Die ene data analist..

Altijd gisteren..

Beperkte
capaciteit



Veel vragen!

Voor iedere
vraag een
rapport

Groeiende
werkvoorraad

Die ene data analist.. Gaat geholpen worden door een Data Agent



Wat brengt dat dan?

- Virtuele data analist
- 'Snel' antwoord op je informatievragen
- Chatten in 'natural language'
- Binnen je Fabric & Power BI omgeving
- Maakt gebruik van centrale definities
- Heeft domeinkennis
- Respecteert autorisaties
- En is altijd beschikbaar..





Wat zijn Fabric Data Agents?

- Een agent die:
 - Je realiseert binnen **Microsoft Fabric** > > Fabric capaciteit benodigd!;
 - Interacteert met je data uit Power BI Semantisch Model;
 - Gebruikers in staat stelt in 'natural language' te praten met waardevolle data;
 - Het beste resultaat geeft in het Engels, maar ook in andere talen steeds beter wordt;
 - Je beschikbaar kan stellen binnen Copilot en Teams;
 - Nog in *Preview* is



Wat zijn Fabric Data Agents?

The screenshot shows the Microsoft Fabric Data Agent interface. On the left is a vertical navigation bar with icons for Home, Copilot, Create, Browse, OneLake catalog, Apps, Scorecards, Monitor, Learn, Workspaces, DTX | Demo omgeving, HR Data Assistant, and Power BI. The main area has a top bar with 'Home', 'Add data', 'Agent instructions', 'Publish', and 'Revert to published version'. Below this is a 'Test the agent's responses' section with a 'Clear chat' button. The central part features the title 'HR Data Assistant' and a description: 'Deze HR Data Assistant helpt je met het vinden van inzichten en antwoorden over de voor jou beschikbare HR data in het Demo Dataplatform.' Below the description are three sample questions in boxes: 'What are the historical trends across all my data?', 'Analyze recent data for any outliers', and 'Show me the details for a specific subcategory of data'. At the bottom, there is a text input field with the Dutch text 'Wat was het ziekteverzuim in ja' and a 'Sample questions' link. A footer note states 'Created with AI. Mistakes are possible. Review terms'.

Home

Draft ▾ Share

Add data ▾ Agent instructions Publish Revert to published version

» Test the agent's responses Clear chat ⋮

HR Data Assistant

Deze HR Data Assistant helpt je met het vinden van inzichten en antwoorden over de voor jou beschikbare HR data in het Demo Dataplatform.

What are the historical trends across all my data?

Analyze recent data for any outliers

Show me the details for a specific subcategory of data

Sample questions

Wat was het ziekteverzuim in ja

Created with AI. Mistakes are possible. Review terms

Use Cases - HR

Heeft een gesprek met teamlid over verzuim. Raadpleegt het HR dashboard.

Teamleider

Geeft antwoord op standaard vragen als verzuim per periode en in vergelijking tot vorige periode.

HR Dashboard

De teamleider heeft een ad-hoc vraag mbt de medewerker die niet wordt beantwoord door het dashboard.

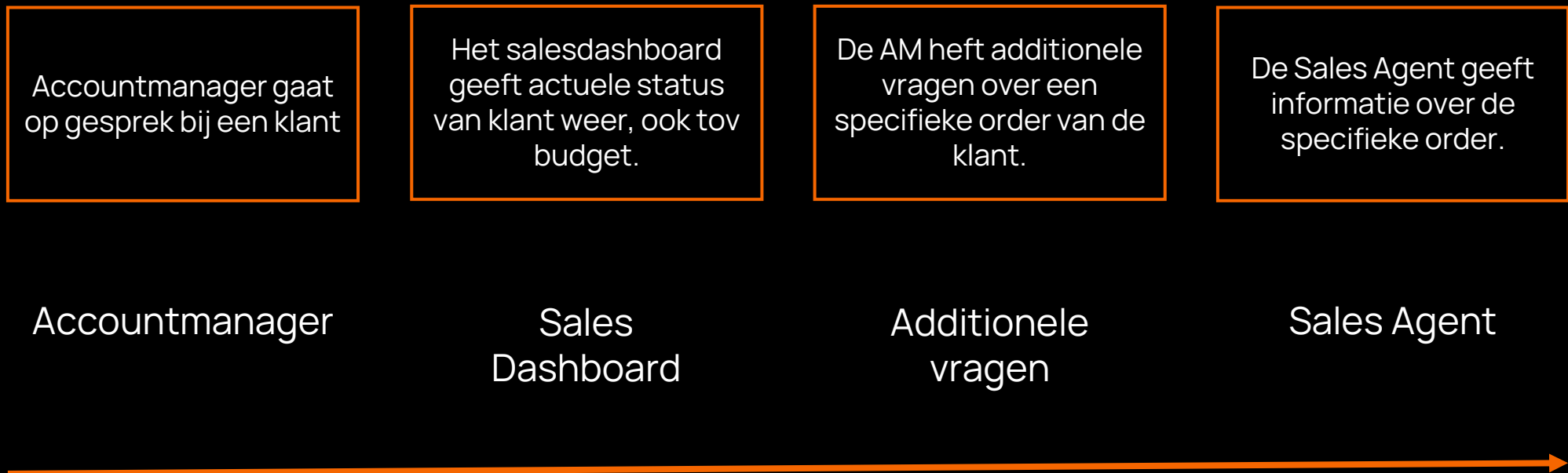
Additionele vragen

De teamleider stelt HR agent de vraag. De agent presenteert het antwoord obv beschikbare data.

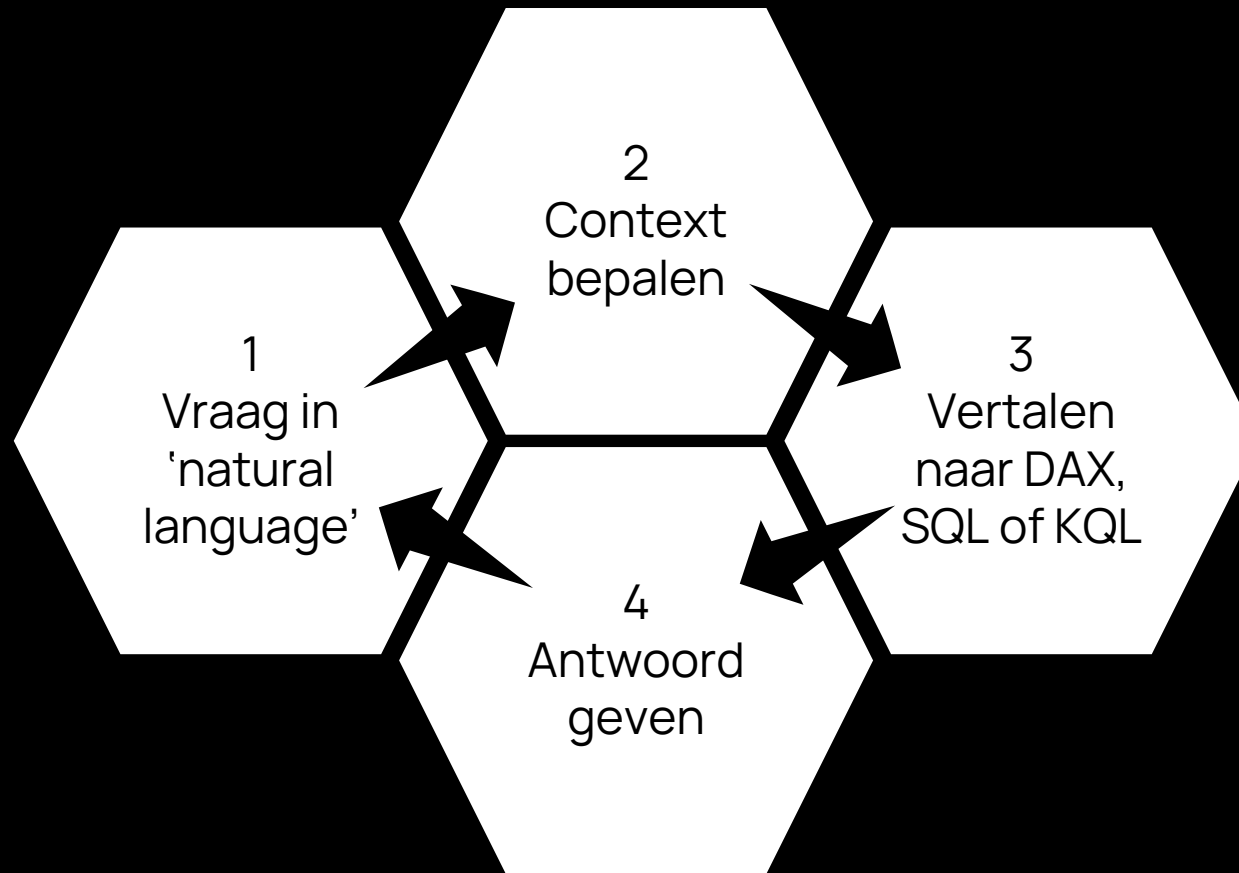
HR Agent



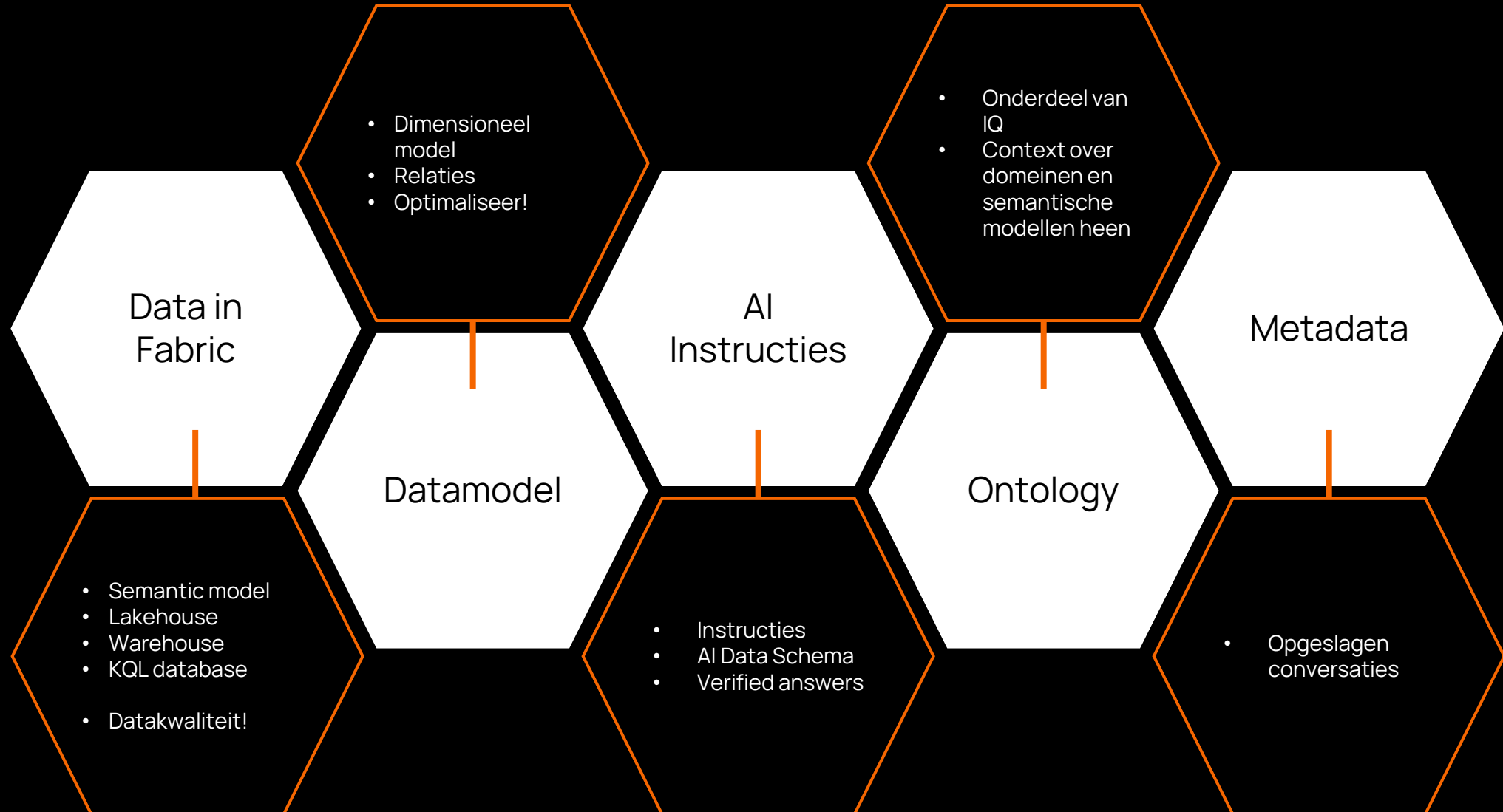
Use Cases - Sales



Stapstenen



Bouwstenen



AI-ready Semantisch Model

Stermodel

Naamgeving

Datatype &
Categoriën

Measures boven
'summarize
columns'

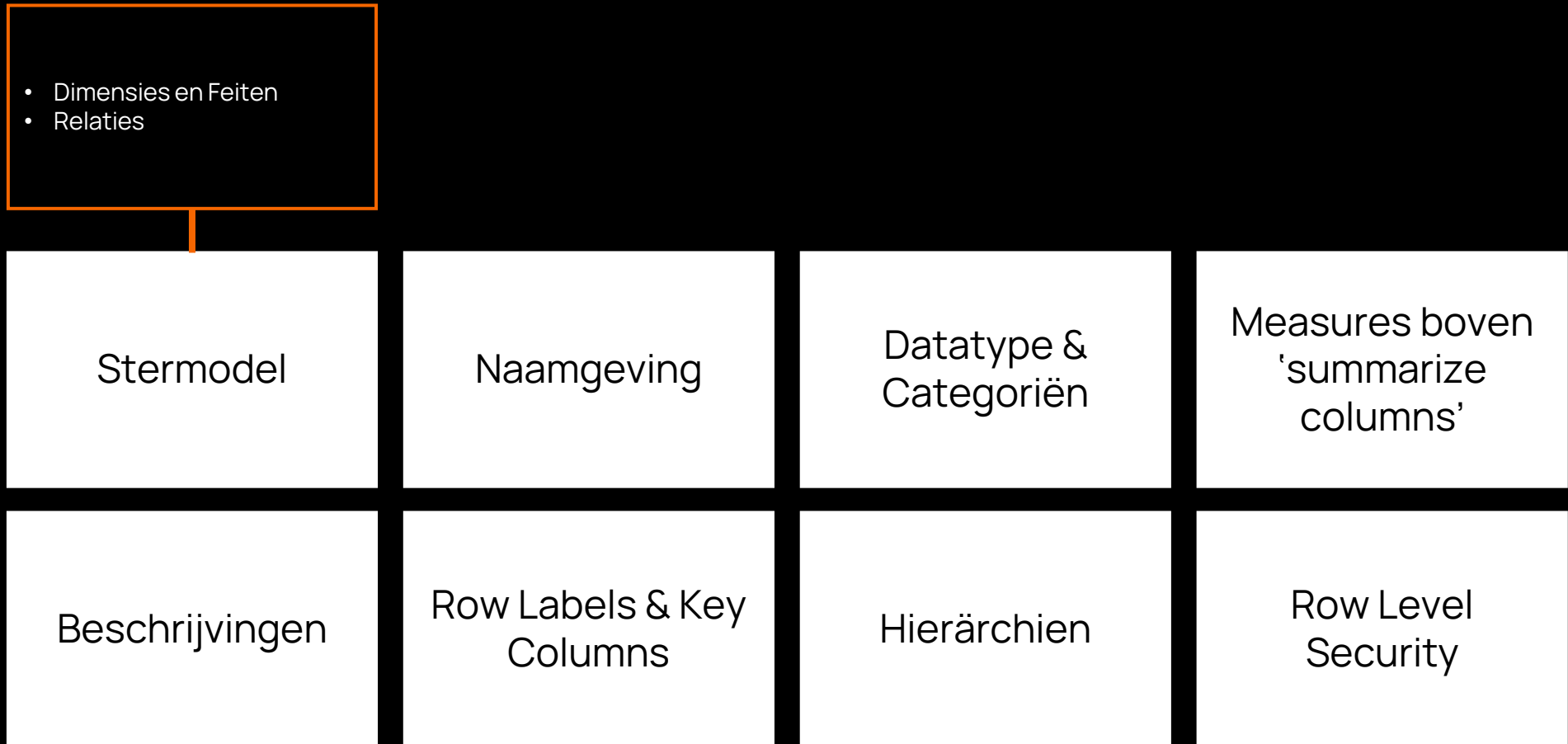
Beschrijvingen

Row Labels & Key
Columns

Hierärchien

Row Level
Security

Datamodel best practices voor AI



Datamodel best practices voor AI

Voorbeelden:

- MDW versus Medewerker
- AFD versus Afdeling
- GBREK versus Grootboekrekening

Stermodel

Naamgeving

Datatype &
Categoriën

Measures boven
'summarize
columns'

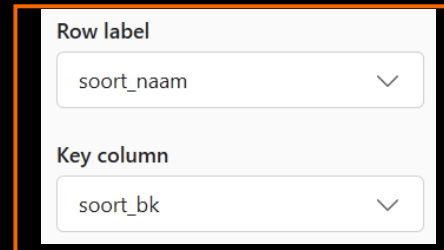
Beschrijvingen

Row Labels & Key
Columns

Hierarchien

Row Level
Security

Datamodel best practices voor AI



Row label
soort_naam

Key column
soort_bk

This is a screenshot of a configuration window for a data model. It contains two dropdown menus. The first is labeled 'Row label' and has 'soort_naam' selected. The second is labeled 'Key column' and has 'soort_bk' selected. Both dropdowns have a downward arrow icon on the right. The window has a thin orange border.

Stermodel

Naamgeving

Datatype &
Categoriën

Measures boven
'summarize
columns'

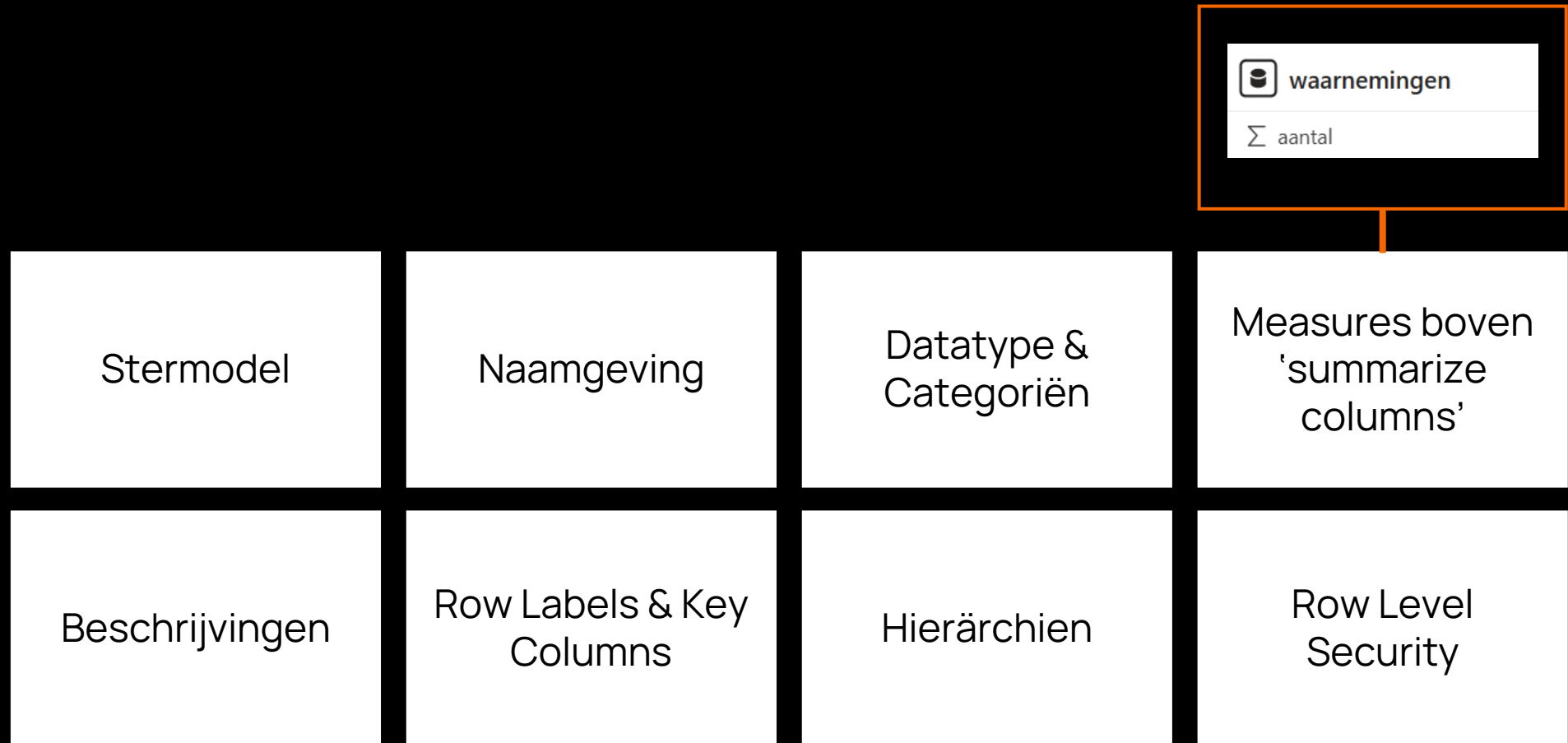
Beschrijvingen

Row Labels & Key
Columns

Hierarchien

Row Level
Security

Datamodel best practices voor AI



Datamodel best practices voor AI

Stermodel

Naamgeving

Datatype &
Categoriën

Measures boven
'summarize
columns'

Beschrijvingen

Row Labels & Key
Columns

Hierarchien

Row Level
Security

- Tabellen
- Velden
- Measures
- Synoniemen

Datamodel best practices voor AI

Stermodel

Naamgeving

Datatype &
Categoriën

Measures boven
'summarize
columns'

Beschrijvingen

Row Labels & Key
Columns

Hierarchien

Row Level
Security

Row label

soort_naam



Key column

soort_bk



Datamodel best practices voor AI

Stermodel

Naamgeving

Datatype &
Categoriën

Measures boven
'summarize
columns'

Beschrijvingen

Row Labels & Key
Columns

Hierärchien

Row Level
Security

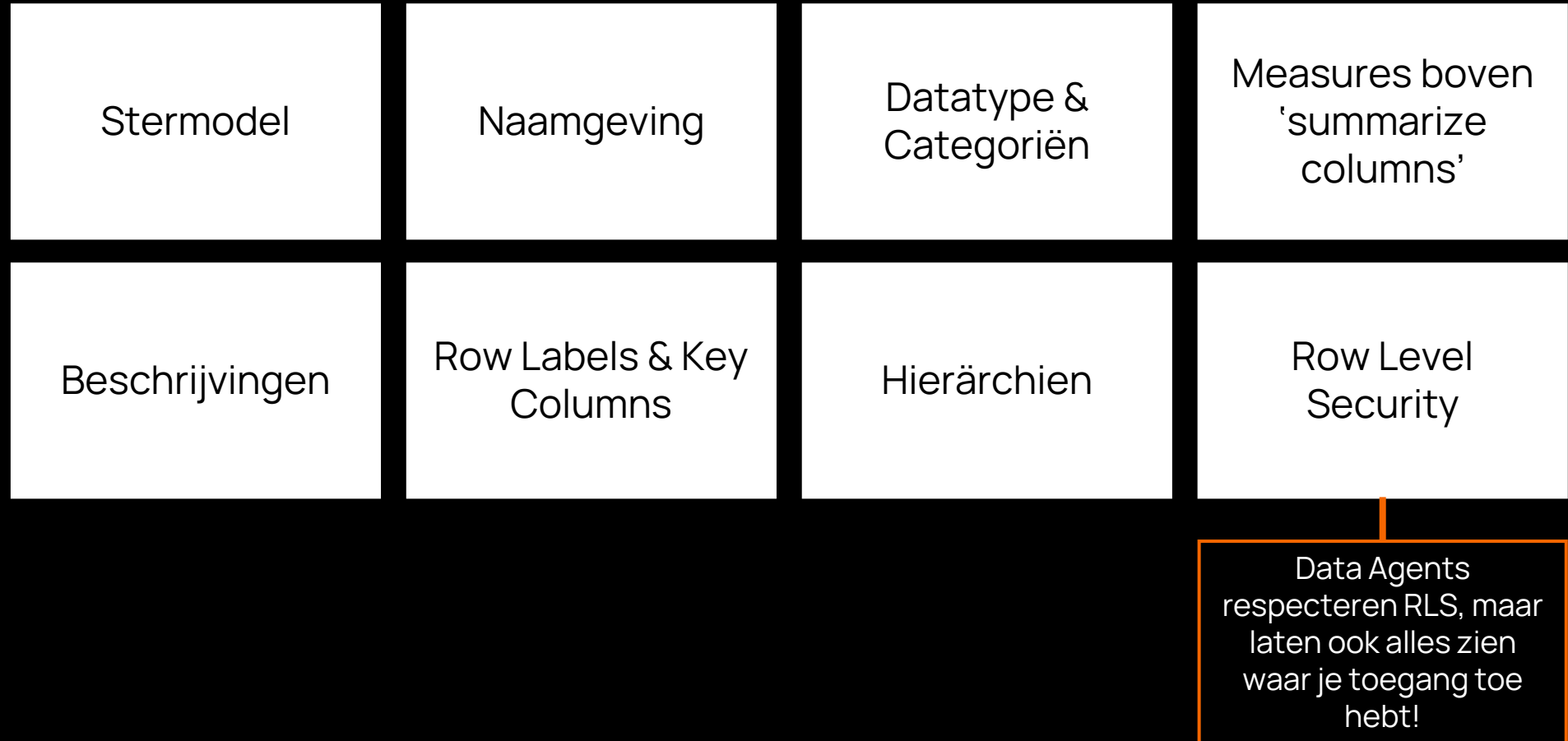
▼ Datum Hierarchie

Jaar

Maand

📅 Datum

Datamodel best practices voor AI



Waar vind ik dat in mijn semantisch model?

Hoe bouw je een goede data agent?

- ✓ Doel: Houd het **klein**, focus op een domein of specifiek onderwerp
- ✓ Data: **kwalitatief** op gebieden inhoud, structuur en documentatie
- ✓ Instructies: **Instrueer** de agent wat wel of niet. Geef de agent context mee over rol en type data
- ✓ Ervaar: Gebruik een **testpanel** wat antwoorden van de agent op waarde kan schatten
- ✓ Optimaliseer: **Evalueer** uitkomsten en optimaliseer data en instructies voor betere resultaten
- ✓ Begeleid: **Train** gebruikers over hoe te interacteren en interpreteren

Let's do this!

Conclusie



Fabric Data Agents verrijken de toegang tot data binnen de organisatie



Het is laagdrempelig om een Fabric Data Agent te realiseren



Een AI ready semantisch model is cruciaal > > bereid je nu al voor!



De snelheid waarmee antwoorden worden gepresenteerd is wisselend.
(Wachten op een collega duurt langer)



De kwaliteit van antwoorden kan geoptimaliseerd worden, ook door jou!



Ga het ervaren, je gaat er veel plezier aan beleven!

Succes én plezier met jouw data agent!

A big thank you to our partners

 plainwater
de kracht van heldere data

 webdashboard
Powered by In Summa

 sogeti
Part of Capgemini

 DashData
power to your people

 BEILO BI
ZEELAND

 infotopics
apps for power bi

 Motio®

 Kimura

 FabriCode

 SIGNON
ICT TRAININGEN

 valcon

 KASPAROV
FINANCE & BI

 ilionx

 creates.

 nine
altitudes

 Tabular Editor
Better Data Models Faster

 raedt-BI

 OKVIZ

 Blauwdruk BI

 THE
DATA
COOKS

 DataShareHub

 easydash

 DTX

 GET
RESPONSIVE

 DataHues.

 Quanto
collective analytics

 ANOTHER
DIMENSION

 Control
Over Reports

 DATAKINGDOM

 ONE
PORTAL

 DataCentral

 dexs

 Barbanson
Data Solutions

 mountdata
guide to impact

 Fellowwind

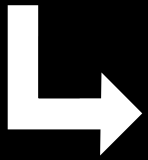
 DATATAKO

 AXELIO

 MINOVA

Bedankt!

Feedback wordt
gewaardeerd!



Power BI meets Data Agents: combineren = winnen!