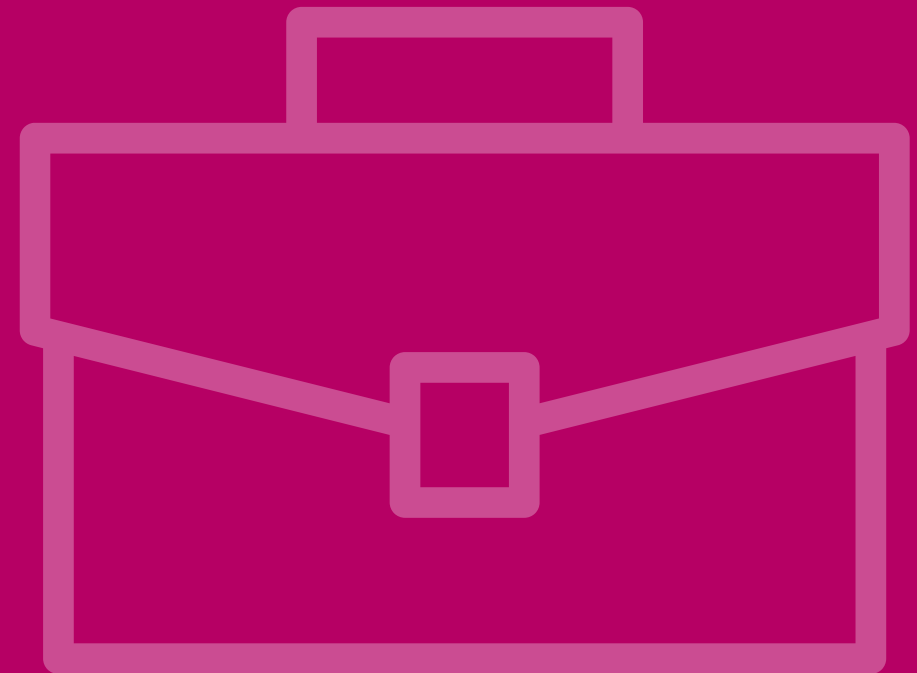


Power BI Op volle toeren! Vijf inspirerende cases en vijf onmisbare tips, de lustrum editie

Jordi Frijters



Platinum
partners

creates.

 **In Summa**

Goud
partners

 **Kimura**

 **plainwater**
de kracht van heldere data

KASPAROV
FINANCE & BI

Zilver
partners

 **rockfeather**

 **Dynamic**
People

GET
RESPONSIVE

Brons
partners

Hso

macaw

iqbs

VICTA
BUSINESS INTELLIGENCE

Quanto
collective analytics

ilionx

valcon

VALID
STAY AHEAD

Community
partners

broadwick
Data & development recruiters

THE
DATA
COOKS

 **Tabular Editor**

 **Datamanzi**

Power BI
Connector by DAVISTA

MINOVA

 **AZURROFINANCE**

 **DATA KINGDOM**

volda;
INFORMATIESPECIALISTEN

DashData.

VisionBI 
Smart Data Experts

 **easydash**



ABOUT ME

Jordi Frijters

Azure Data engineer

Power BI expert



“Each puzzle can be solved, you just need the right pieces”

Power BI Op volle toeren! Vijf inspirerende cases en vijf onmisbare tips, de lustrum editie



Kinki Kappers



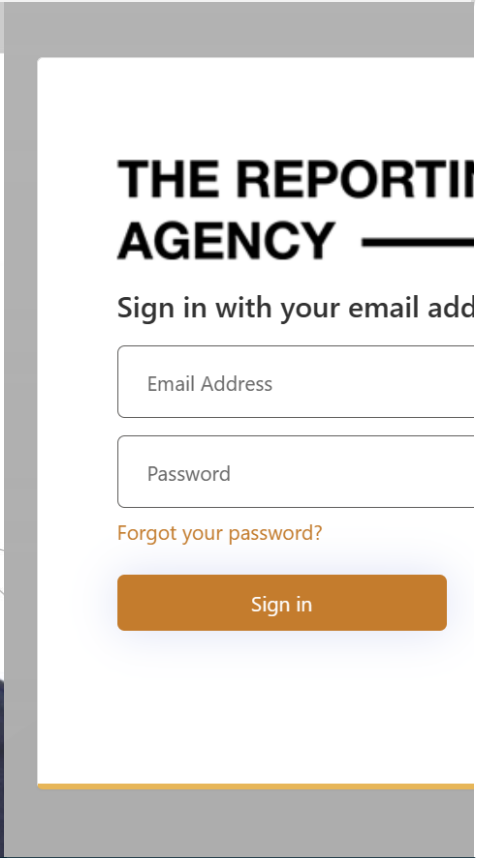
Stichting Open
(Batterijen)



The Reporting
Agency (1)



DataMotuz



The Reporting
Agency (2)





Business case – Kinki kappers



Salons

Kinki kappers bestaat uit 43 salons met centrale aansturing door HQ



Specialisatie

Kinki kappers is de specialist in kleur behandelingen



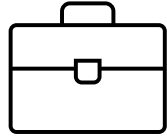
Sturing

Salons hebben weinig met cijfers. Zelfsturing lastig.



Welkom

Bij Kinki kan je altijd helemaal jezelf zijn, ongeacht jouw verhaal, roots of vibe.



Business case

Kinki kappers

Franchisenemers

Eenvoudig en duidelijk dashboard voor
individuele salons / franchisenemers
(1-N)

Meetwaarden

Omzet, bonbedragen, klantverloop, Afspraken.
YtD, YoY, L4L, Targets, normbedragen,
benchmark



Centrale aansturing

Inzicht in de consolidatie van alle
salons voor centrale aansturing en
benchmarking

Perspectieven

Klanten, afspraken, bezoeken,
producten, behandelingen

Doel

Inzicht in de business, Groei in omzet,
Betere benutting capaciteit, Inzicht in
klantverloop, ...

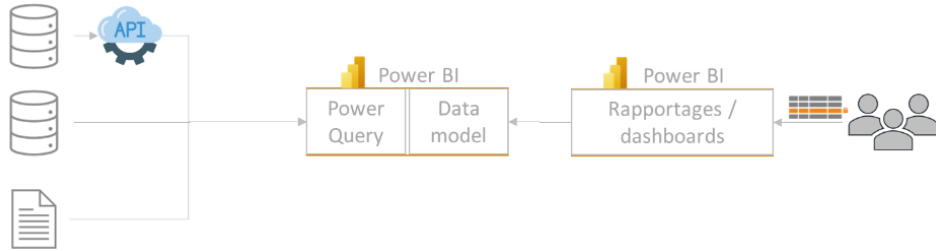
Technische implementatie

Kinki kappers



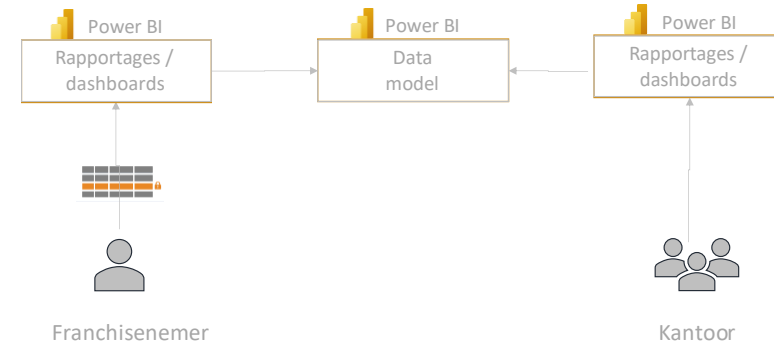
Huidige situatie data platform

Power BI only oplossing voor een snelle time-to-market en een goede verkenning van de business en behoeftes.



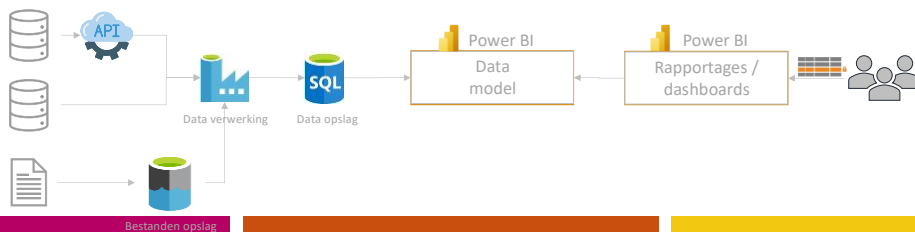
Rapportage inrichting

Franchisenemers / salon medewerkers gebruiken een standaard dashboard en krijgen via row level security toegang tot eigen data i.c.m. benchmark data. Centrale aansturing heeft geen data beperking



Toekomstige situatie data platform

Toekomstige groei naar een robuuster data platform met integratie meerdere bronnen en complexere logica.



Bestanden opslag

Resultaten

Kinki kappers



- ✔ Salondashboard in uitrol
- ✔ Helderheid in (nieuwe) definities
- ✔ Ad-hoc rapportages leiden tot Betere “standaard” rapportages



Case
gerelateerde
vraag die niet
kan wachten tot
het einde?





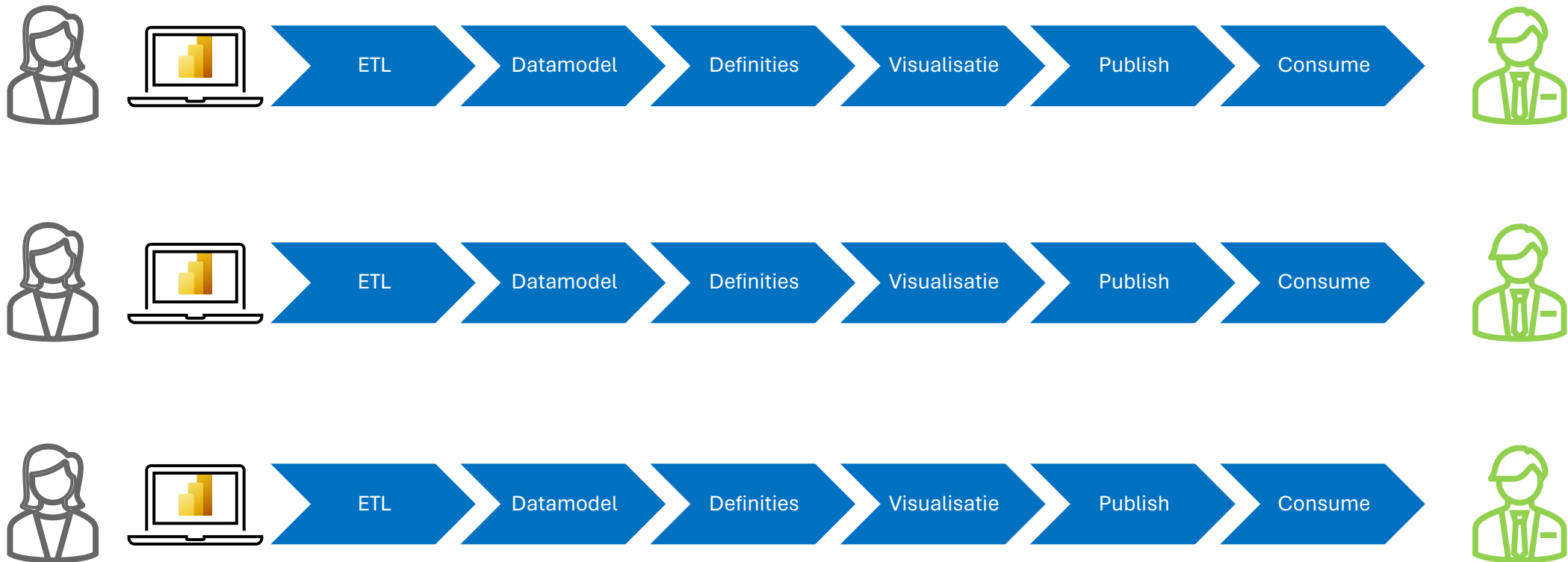


Onmisbare tip

Maak gebruik van een central datamodel in plaats van allemaal silo oplossingen.



Definitie wijziging

Toegang tot data

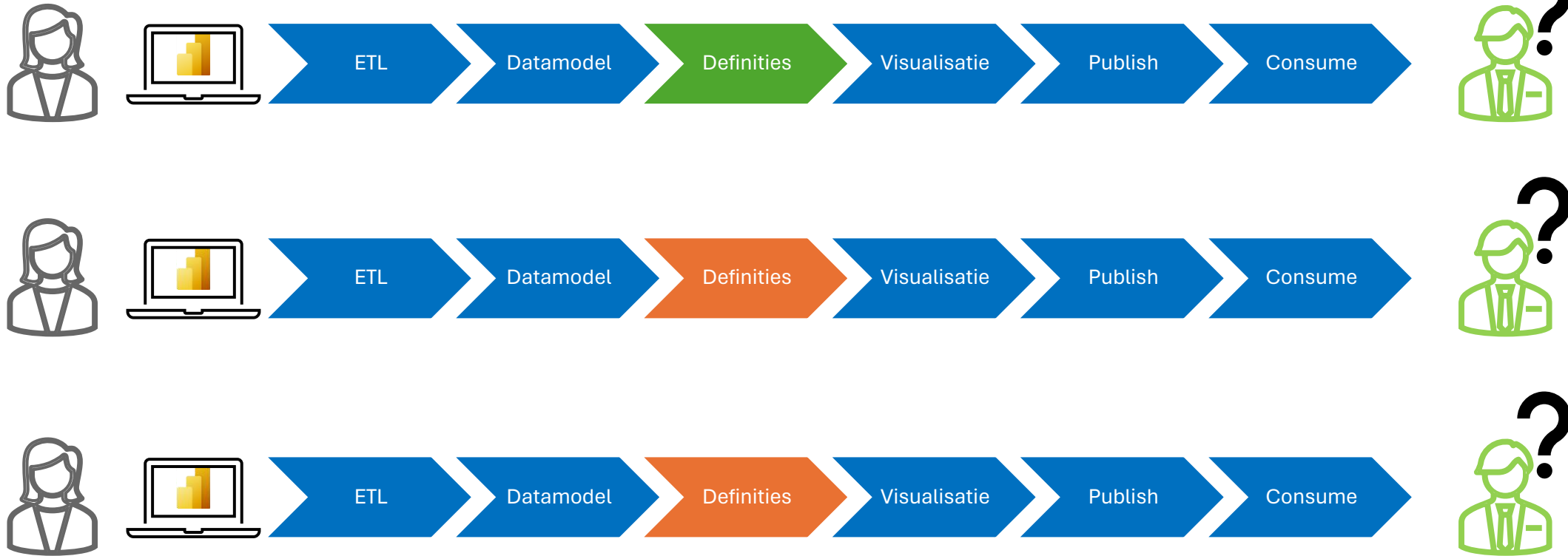






Onmisbare tip

Maak gebruik van een central datamodel in plaats van allemaal silo oplossingen.

Toegang tot data

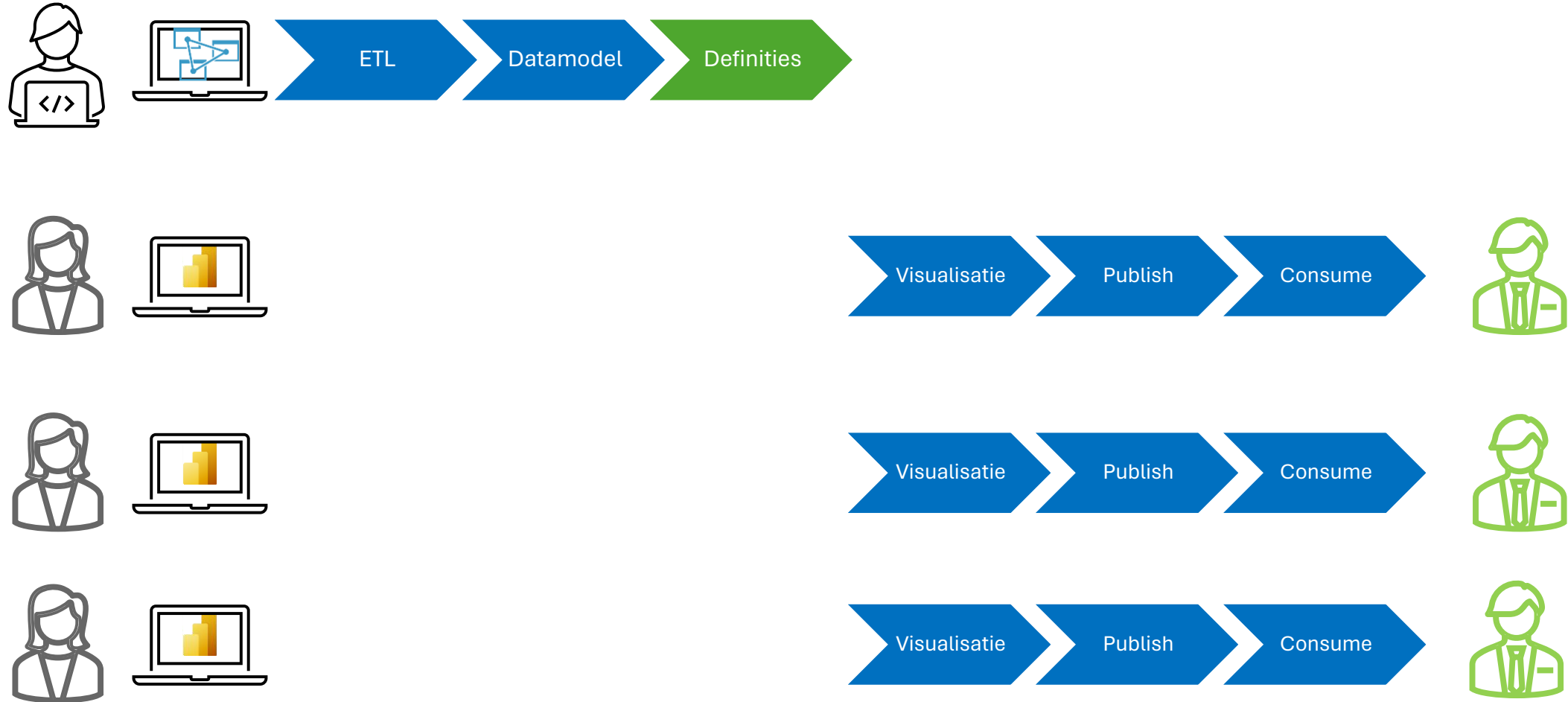






Onmisbare tip

Maak gebruik van een central datamodel in plaats van allemaal silo oplossingen.

Toegang tot data



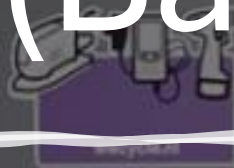
Business case – Stichting Open (Batterijen)



wecycle



LEVEN ZO IN EN WIKI
STIBAT



wecycle



wecycle



Put on market

Alle op de markt gebrachte batterijen worden vastgelegd.



Inzameling

Stichting open verzorgt namens deelnemers de inzameling in Nederland.



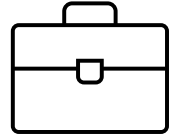
Sortering

Batterijen worden gesorteerd op chemisch system.



Recycling

Batterijen worden per chemisch systeem gerecycled tot minimale reststromen.



Business case

Stichting open (batterijen)

Rapportageverplichting

Verplichting tot rapporteren voor onder andere het ministerie I&W

Meetwaarden

Aantal en Kilogrammen batterijen, Openstaande opgaves, Financiële afwikkeling, ..



Centrale aansturing

De uitvoer van primaire processen ligt voornamelijk extern. Goed inzicht hebben is cruciaal.

Perspectieven

Deelnemers, Inleverpunten, Nomenclatuur, Geografie, Bedrijven (sorteerders, recyclers, transporteurs)

Doel

Inzicht en aansturing op nagenoeg alle processen. Volledig in control vanwege uitbesteding.

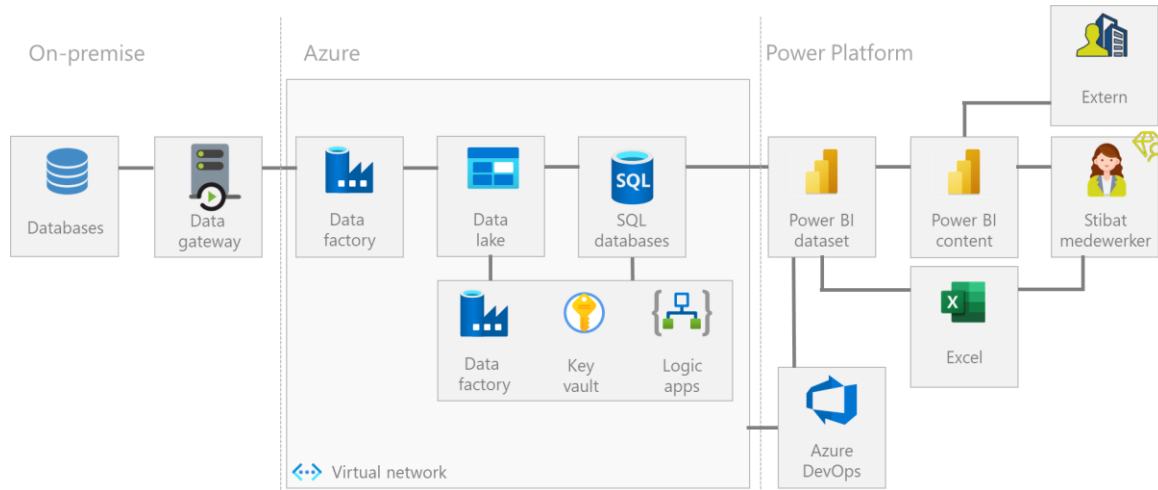
Technische implementatie

Stichting open (batterijen)



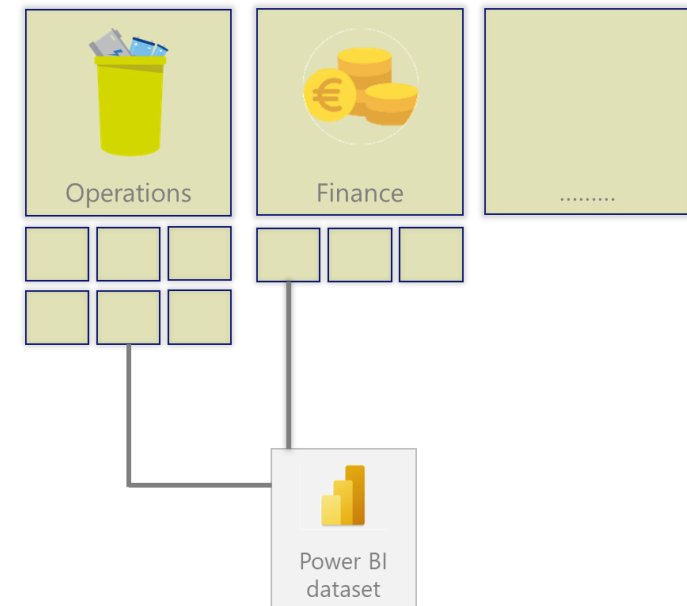
Data platform

Volledig Azure en Power BI gebaseerd data platform met data uit diverse (on-premise) bronsystemen.



Rapportage inrichting

Distributie via Power BI Apps. Combinatie van Power BI en Power BI paginated reports. Alle rapportages gebaseerd op een centraal datamodel.



Resultaten

Stichting open (batterijen)



Volledig platform +/- € 200 pm



Inzicht in nagenoeg alle processen



Gestandaardiseerde rapportages
o.b.v huisstijl en templates



Case
gerelateerde
vraag die niet
kan wachten tot
het einde?

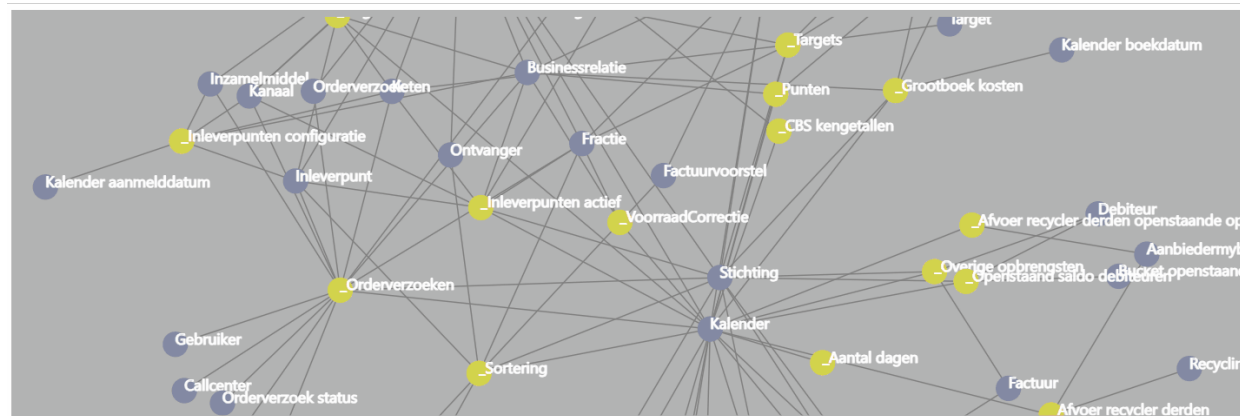




Datamodel glossary

Maak gebruik van een interactieve datamodel glossary zodat rapportage ontwikkelaars dynamisch kunnen achterhalen welke dimensies en feiten met elkaar gekoppeld kunnen worden.


BUSINESS PROCESSES	COMMON DIMENSIONS						
	Date	Product	Warehouse	Store	Promotion	Customer	Employee
Issue Purchase Orders	X	X	X				
Receive Warehouse Deliveries	X	X	X				X
Warehouse Inventory	X	X	X				
Receive Store Deliveries	X	X	X	X			X
Store Inventory	X	X	X				
Retail Sales	X	X		X	X	X	X
Retail Sales Forecast	X	X	X				
Retail Promotion Tracking	X	X		X	X		
Customer Returns	X	X		X	X	X	X
Returns to Vendor	X	X		X			X
Frequent Shopper Sign-Ups	X			X		X	X



- Fact
- Search
- _Aantal dagen
 - _Afvoer recycler derden
 - _Afvoer recycler derden openstaande ...
 - _Beheerbijdrage
 - _CBS kengetallen
 - _Dagen tussen verzoek en order uitge...
 - _Deelnemer aanmaningen
 - _Deelnemers
 - _Deelnemers niet toegetreden
 - _Factuurvoorstellen
 - _Grootboek budget
 - _Grootboek kosten
 - _Inleverpunten actief

FromTable	ToTable	FromColumn	ToColumn	Card.	Active
_Aantal dagen	Kalender	DimDateld	DimDateld	N-1	●
_Afvoer recycler derden	Aanbiedermybatbalance	DimAanbiederMyBatBalanceld	DimAanbiederMyBatBalanceld	N-1	●
_Afvoer recycler derden	Kalender	DimDateld	DimDateld	N-1	●
_Afvoer recycler derden	Opgaveperiode	DimOpgavePeriodeld	DimOpgavePeriodeld	N-1	●
_Afvoer recycler derden	Recycler	DimRecyclerId	DimRecyclerId	N-1	●
_Afvoer recycler derden	Recycling afvoer derden	DimRecyclingAfvoerId	DimRecyclingAfvoerId	N-1	●
_Afvoer recycler derden openstaande opgaven	Aanbiedermybatbalance	DimAanbiederMyBatBalanceld	DimAanbiederMyBatBalanceld	N-1	●
_Afvoer recycler derden openstaande opgaven	Kalender	DimDateld	DimDateld	N-1	●
_Beheerbijdrage	Deelnemer	DimDeelnemerId	DimDeelnemerId	N-1	●
_Beheerbijdrage	Factuur	DimFactuurId	DimFactuurId	N-1	●
_Beheerbijdrage	Kalender	DimDateld	Dimdateld_Period	N-1	●
_Beheerbijdrage	Kalender factuurdatum	DimDateld	Factuurdatum	N-1	●

- Dimensie
- Search
- _Aantal dagen
 - _Afvoer recycler derden
 - _Afvoer recycler derden openstaande ...
 - _Beheerbijdrage
 - _CBS kengetallen
 - _Dagen tussen verzoek en order uitge...
 - _Deelnemer aanmaningen
 - _Deelnemers
 - _Deelnemers niet toegetreden
 - _Factuurvoorstellen
 - _Grootboek budget
 - _Grootboek kosten
 - _Inleverpunten actief
 - _Inleverpunten configuratie
 - _Klachten
 - _Openstaand saldo debiteuren
 - _Openstaande opgaven

A person is seen from behind, sitting at a desk in a dimly lit office. They are working on a laptop and a large monitor. The monitor displays a complex data visualization with multiple bar charts and tables. The person is wearing a light-colored, long-sleeved shirt. The overall scene is dark, with the primary light source being the screens.

Business case – The Reporting Agency (1)



The Reporting Agency

Samen richting een data-gedreven organisatie, beslissingen nemen op basis van de juiste informatie en actiegerichte dashboards die aanspreken.



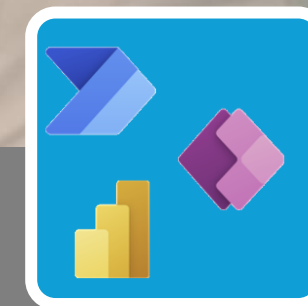
Partnership

Versterken en verrijken van de kennis en kunde tussen The Reporting Agency en DataMotuz



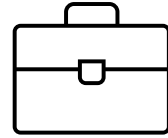
Focus

Scherpe analyses en niet alleen focus op technische inrichting van rapportages.



Power Platform

Expertise focus op het Power platform



Business case

The Reporting Agency –
Persoonlijke dashboards

Consolidatie management

Individuele enquêtes dienen geaggregeerd inzichtelijk te zijn voor management.

Meetwaarden

Cijfers op Arbo technische vragen.



Dashboard n.a.v. enquête

Individu ontvangt een persoonlijk dashboard (pdf) van ingevulde enquête antwoorden.

Perspectieven

Arbo technische kenmerken aan werkplek.

Doel

Inzicht per ondervraagde over de werkplekscore. Aggregatie naar management voor “Arbo score”.

Technische implementatie

The Reporting Agency – Persoonlijke dashboards



Data platform

In Power automate ingericht proces wat data verwerkt vanuit Excel files op Onedrive en de inhoud verwerkt naar SharePoint.



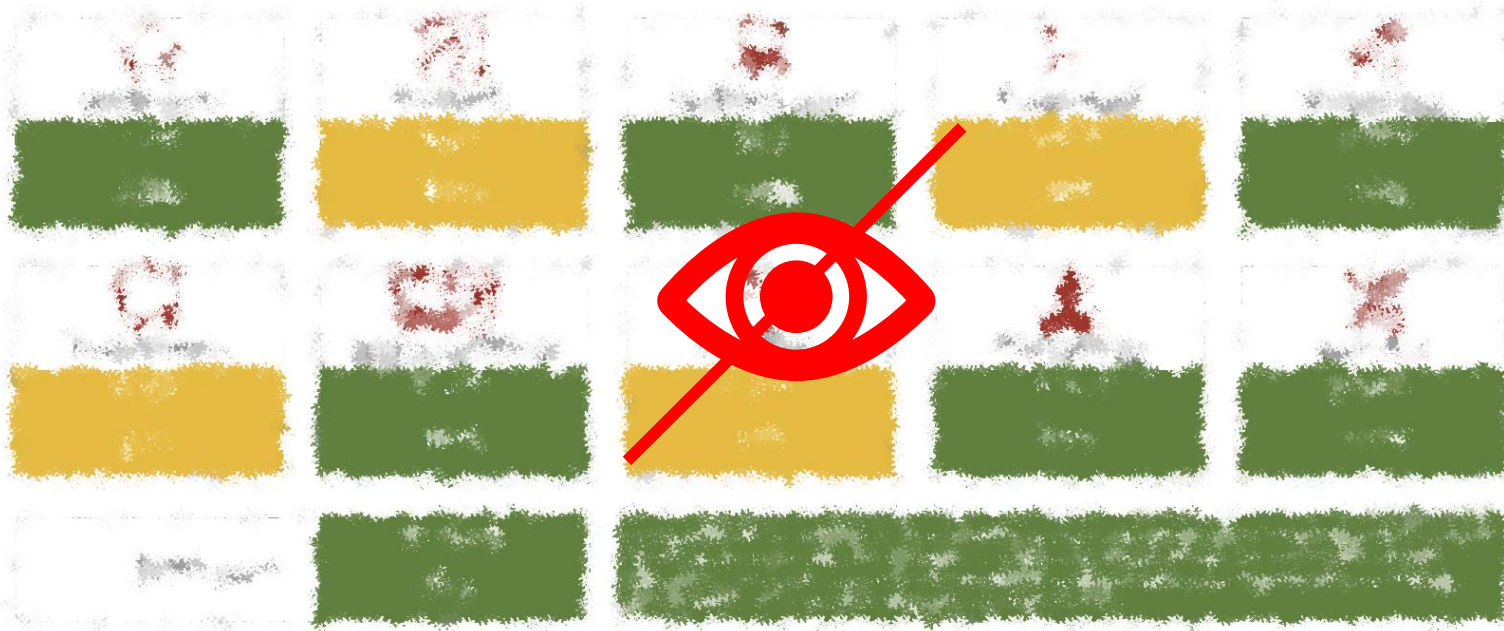
Rapportage inrichting

Enkele Power BI premium (A1) Power BI workspace. Enkele user met Power BI premium per user en Power Apps premium licentie. Elke 5 minuten trigger van Power BI API (limiet)



Resultaten

The Reporting Agency – Persoonlijke dashboards



Maximaal haalbaar resultaat op kosten en functionaliteit



Inzet van Power BI paginated reports



> 500 uitgestuurde PDF's



Wijzigingen maken in het proces resulteren in dermate complexiteit dat het niet beheersbaar is richting de toekomst.



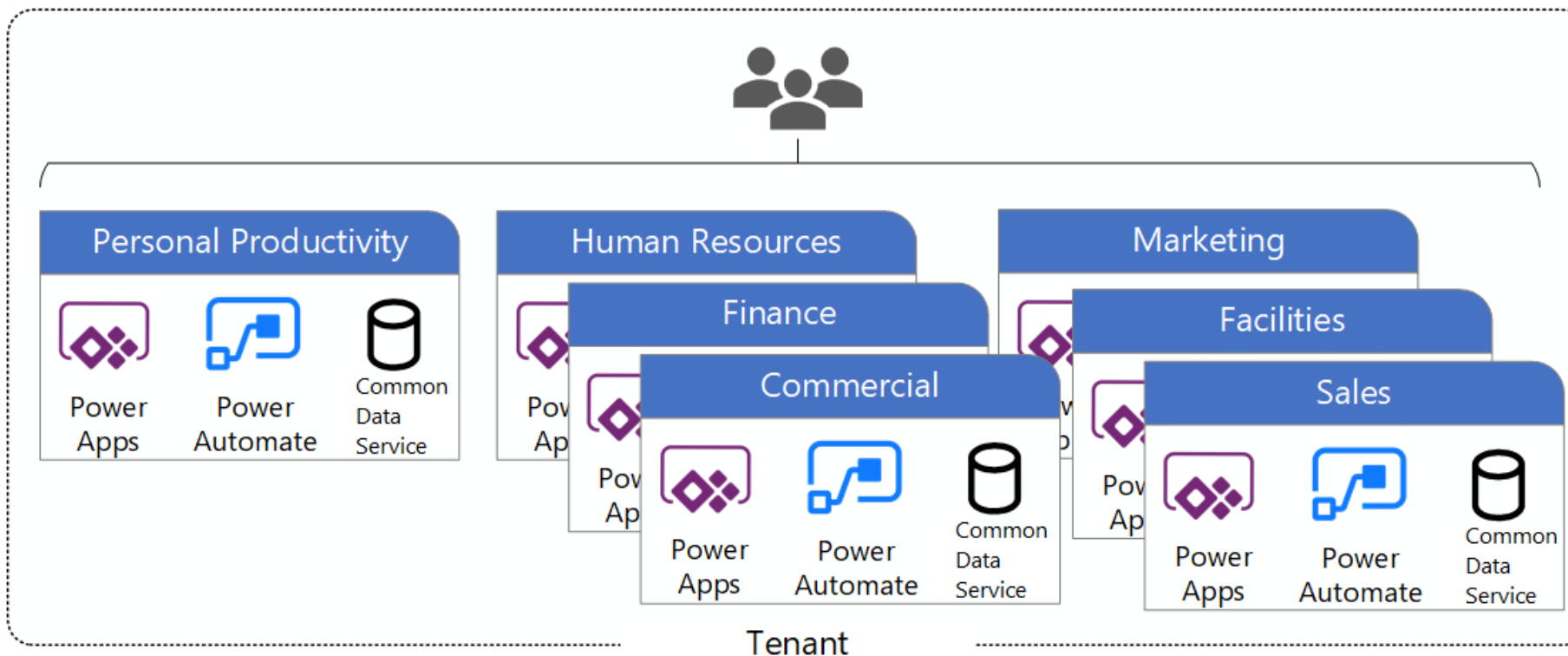
Case
gerelateerde
vraag die niet
kan wachten tot
het einde?

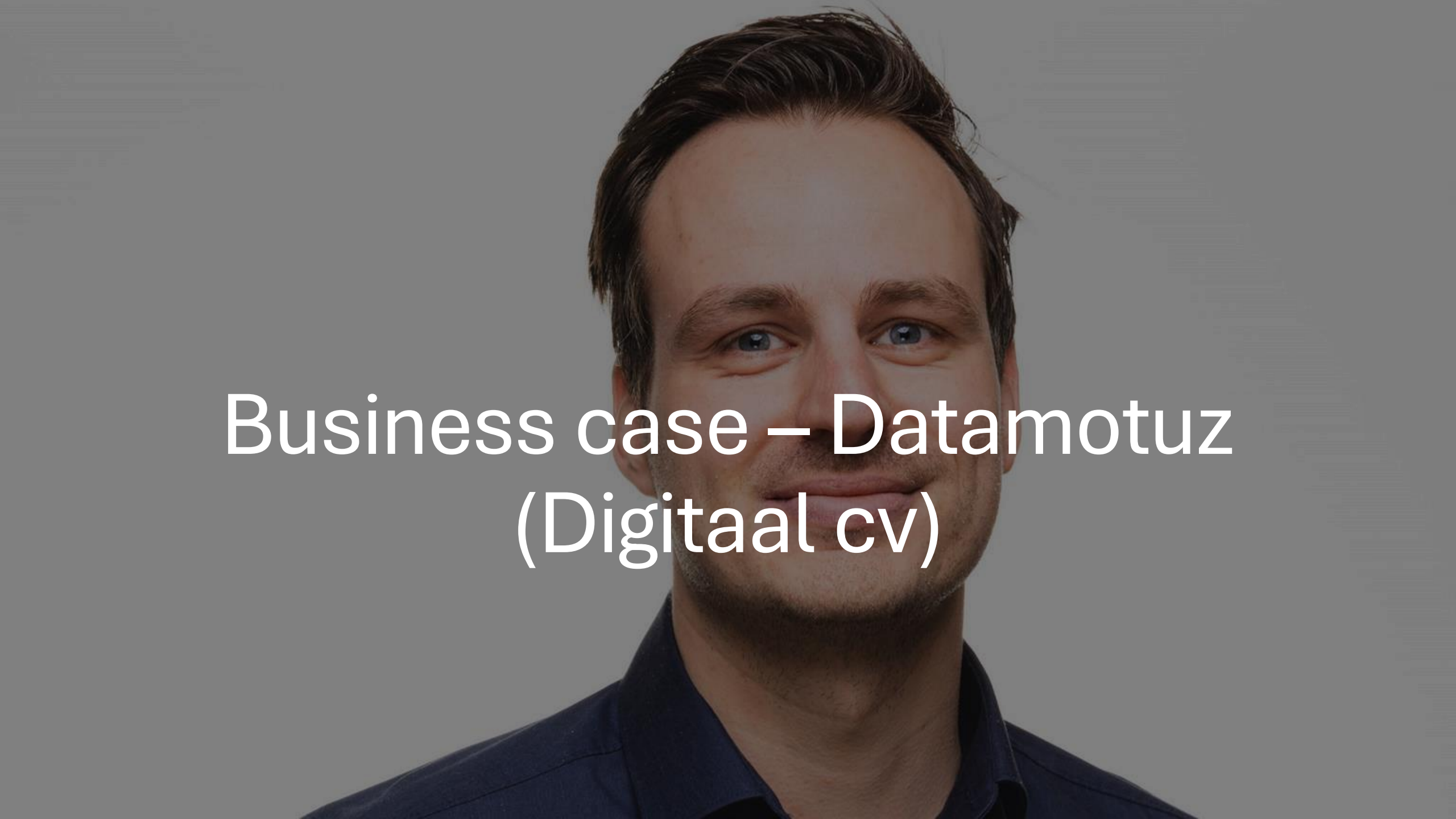




Power Platform environments

Maak gebruik van environments in Power BI en bouw daarin de flows en apps. Dit zorgt ervoor dat content niet alleen verbonden is aan één persoon met alle gevolgen van dien als hij/zij besluit de organisatie te verlaten.





Business case – Datamotuz
(Digitaal cv)



Datamotuz

Freelance Microsoft Data engineer



Partnerships

Partnerships met
educatieve organisaties en
consultancy partijen



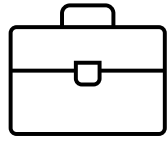
Focus

Focus op Azure & Power BI



Lustrum

5 jaar Power BI zaterdag!



Business case

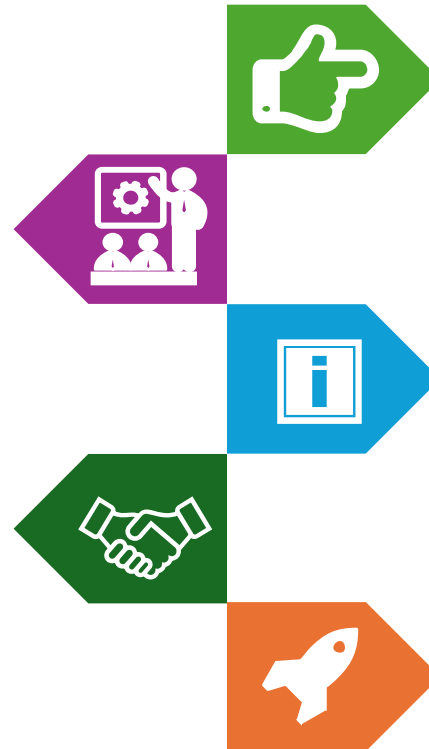
Datamotuz – Digitaal cv

Ander visitekaartje

Geen CV maar een interactief dashboard.

Meetwaarden

Duur en aantal projecten, skill score.



Externe profilering

“Practice what you preach”.

Perspectieven

Klanten, projecten, skills.

Doel

Openbaar CV in de vorm van de software waar ik veelvuldig mee werk.

Technische implementatie

Datamotuz – Digitaal cv



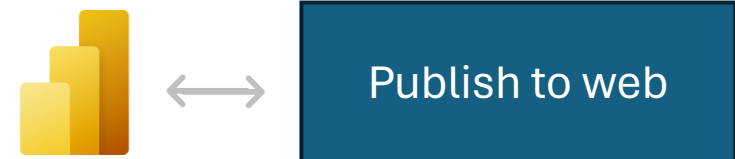
Data Platform

Azure SQL database, mogelijk ooit toevoeging van PowerApps als registratie applicatie.



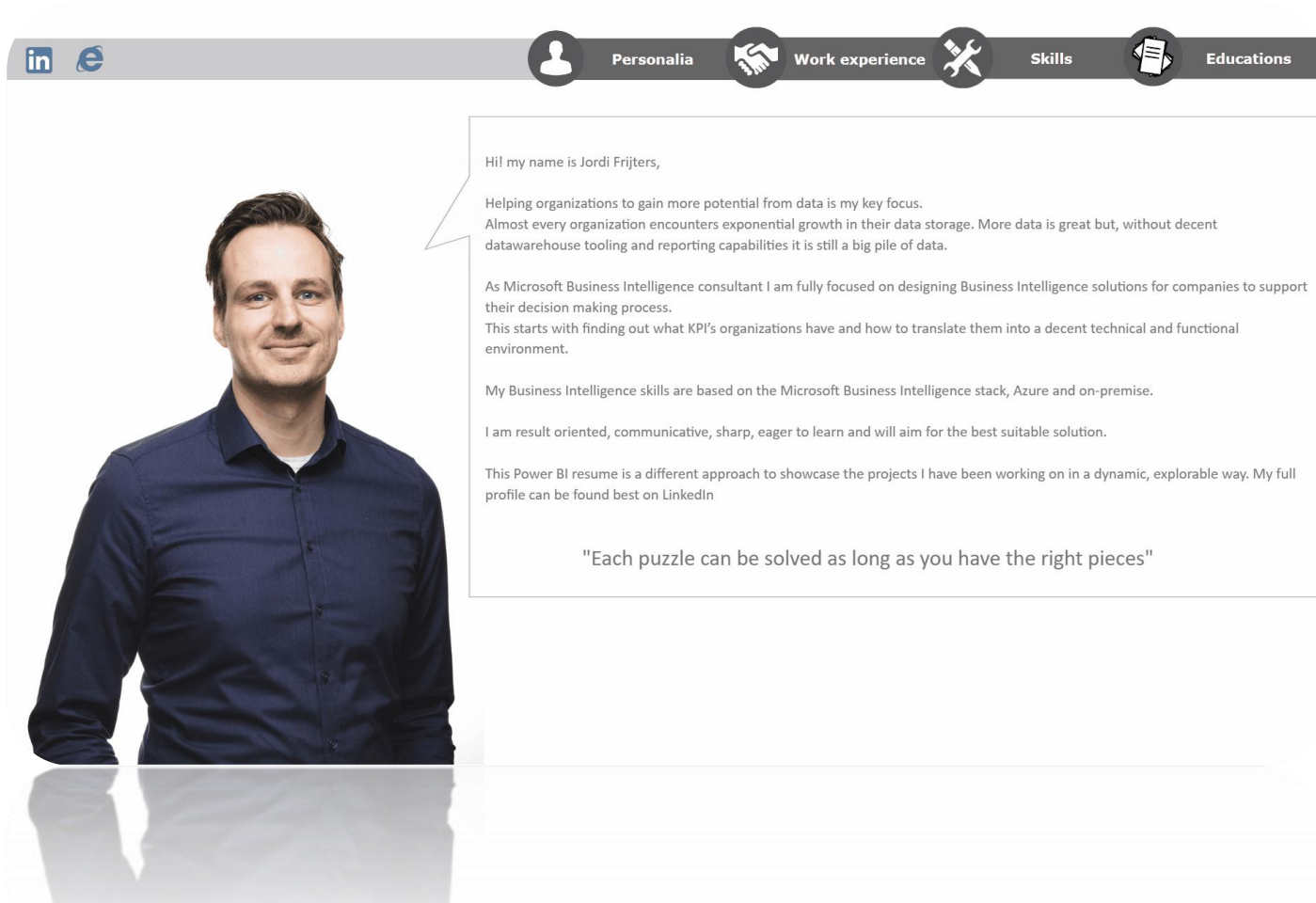
Rapportage inrichting

Een Power BI rapportage met verborgen tabbladen publiek beschikbaar via “Publish to web”.



Resultaten

Datamotuz – Digitaal cv



Hi! my name is Jordi Frijters,

Helping organizations to gain more potential from data is my key focus. Almost every organization encounters exponential growth in their data storage. More data is great but, without decent datawarehouse tooling and reporting capabilities it is still a big pile of data.

As Microsoft Business Intelligence consultant I am fully focused on designing Business Intelligence solutions for companies to support their decision making process. This starts with finding out what KPI's organizations have and how to translate them into a decent technical and functional environment.

My Business Intelligence skills are based on the Microsoft Business Intelligence stack, Azure and on-premise.

I am result oriented, communicative, sharp, eager to learn and will aim for the best suitable solution.

This Power BI resume is a different approach to showcase the projects I have been working on in a dynamic, explorable way. My full profile can be found best on LinkedIn

"Each puzzle can be solved as long as you have the right pieces"



“Practice what you preach”



Verfrissende manier van exposure



Periodiek opnieuw beginnen / updaten



Case
gerelateerde
vraag die niet
kan wachten tot
het einde?





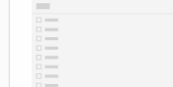
Gebruik Power BI templates

Het gebruik van rapportage templates zorgt voor een hoge gebruiksvriendelijkheid en razendsnelle ontwikkeling.

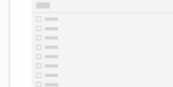
Titel
Subtitel



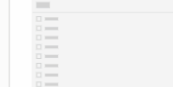
1 Select or add data



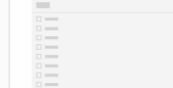
1 Select or add data



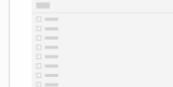
1 Select or add data



1 Select or add data



1 Select or add data



<< Selection

Layer order



Filters

- > Pagina 1 visual
- > Pagina 2 visuals --
- > Pagina 3 visuals 2-1
- > Pagina 3 visuals 1-2
- > Pagina 2 visuals ||
- > Slicers
- > Pagina 4 visuals

A woman with brown hair, wearing a teal blazer over a white top, is smiling and looking towards a man. The man, seen from the back, has dark hair and is wearing a blue shirt. They are both looking at a laptop screen. The screen displays a webpage with a globe and some text. The background is a modern office with wooden shelves and green plants.

Business case – The Reporting Agency (2)



The Reporting Agency

Samen richting een data-gedreven organisatie, beslissingen nemen op basis van de juiste informatie en actiegerichte dashboards die aanspreken.



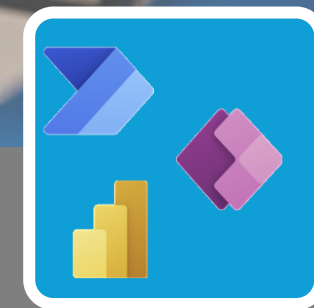
Partnership

Versterken en verrijken van de kennis en kunde tussen The Reporting Agency en DataMotuz



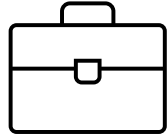
Focus

Scherpe analyses en niet alleen focus op technische inrichting van rapportages.



Power Platform

Expertise focus op het Power platform



Business case

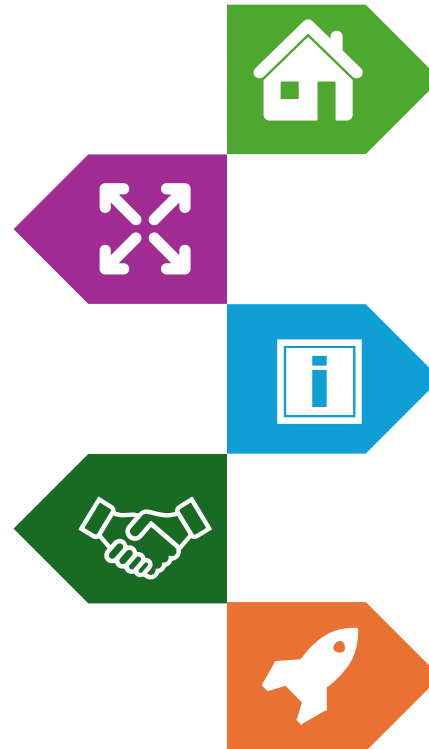
The Reporting Agency – Portaal

Meegroeien met business

Smart small en scale fast. Inrichting moet business kunnen volgen.

Joint effort

Combinatie van software development en business intelligence



Portaal voor klanten

Klantenportaal voor aanlevering van data en de distributie van rapportages naar eindklanten

Perspectieven

Organisaties, medewerkers, data-uploads, rapportages, beheer

Doel

Klanten een omgeving bieden waar kant en klare, duidelijke en hoge kwaliteit rapportages worden aangeboden met bijbehorende analyses.

Technische implementatie

The Reporting Agency – Portaal



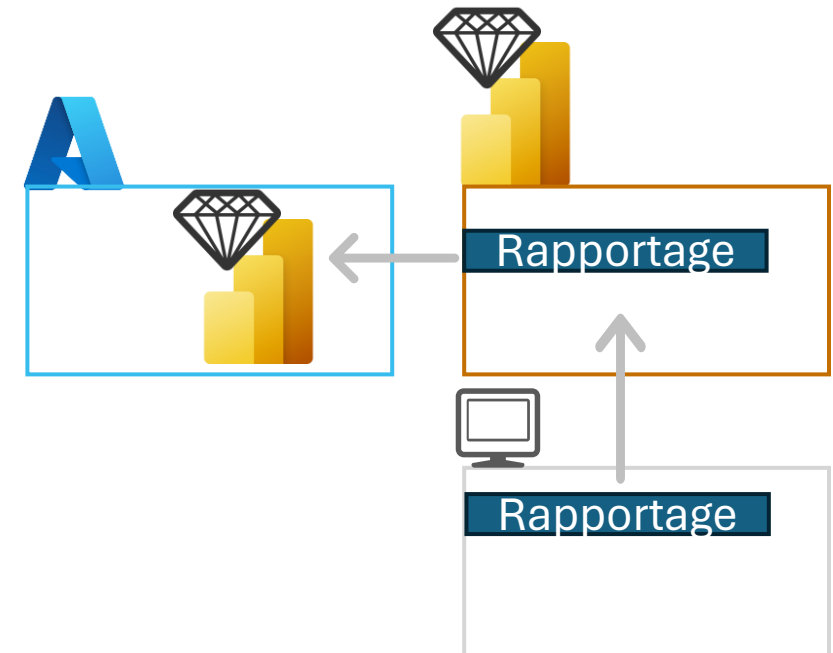
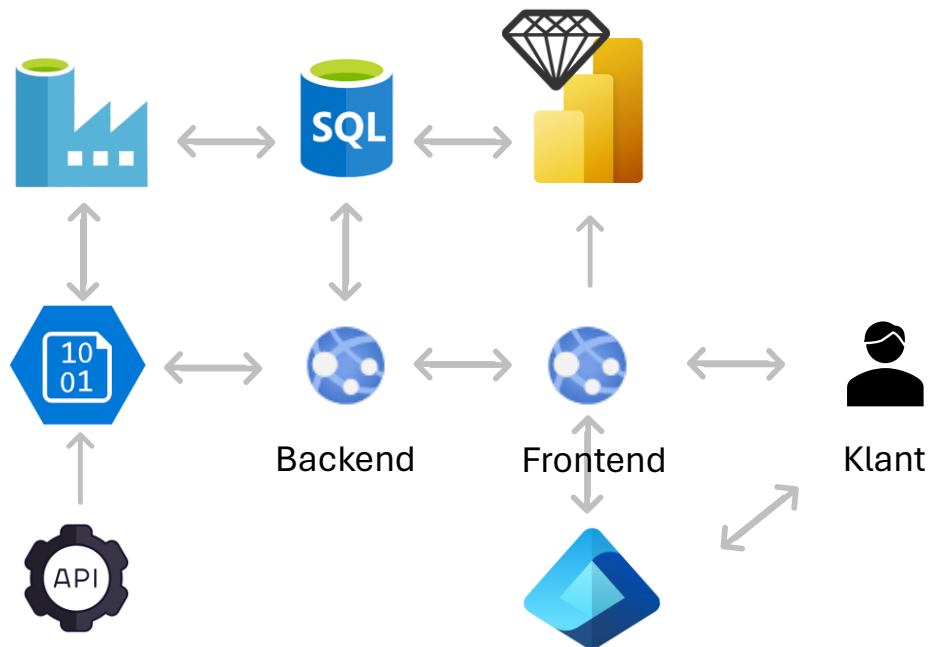
Platform

Op Azure gebaseerde portaal met integratie Microsoft Entra en Power BI.



Rapportage inrichting

Power BI premium (A1) workspace voor embedded rapportages gedistribueerd via de portaal.



Resultaten

The Reporting Agency – Portaal



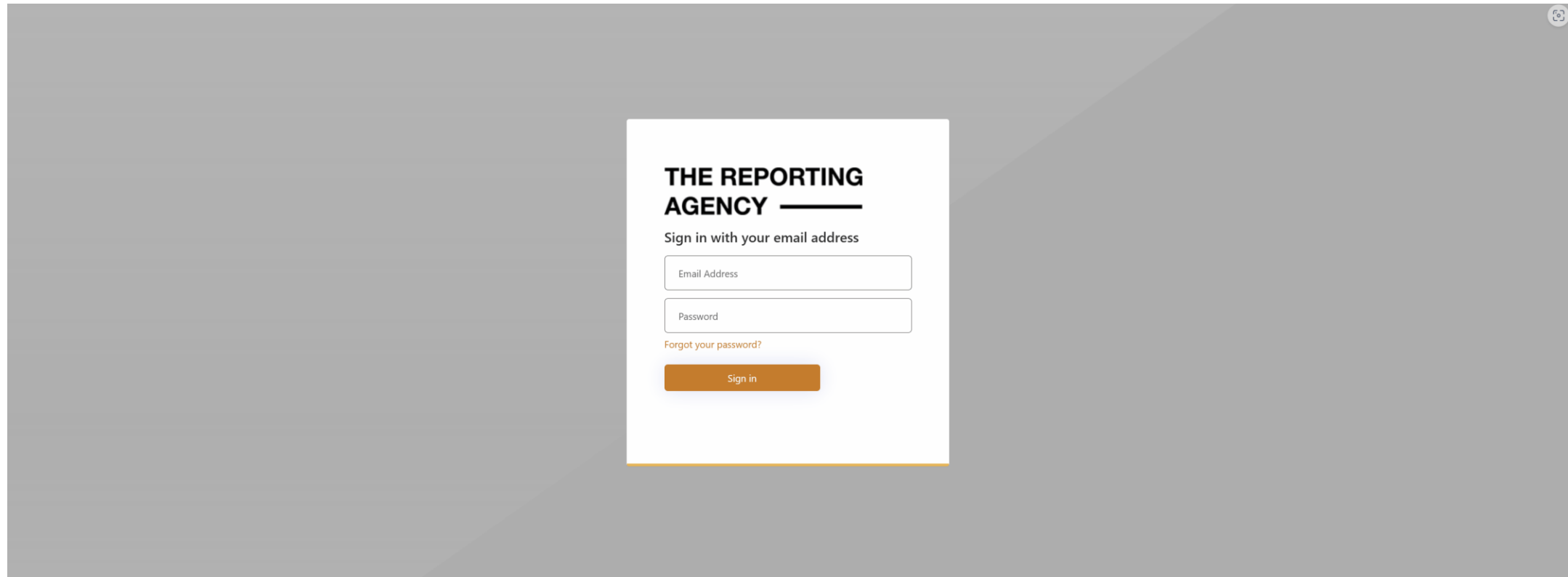
Diverse klanten aangesloten op portaal



Functioneel beheer in handen van The Reporting Agency



Schaalbare en moderne oplossing door Azure backend



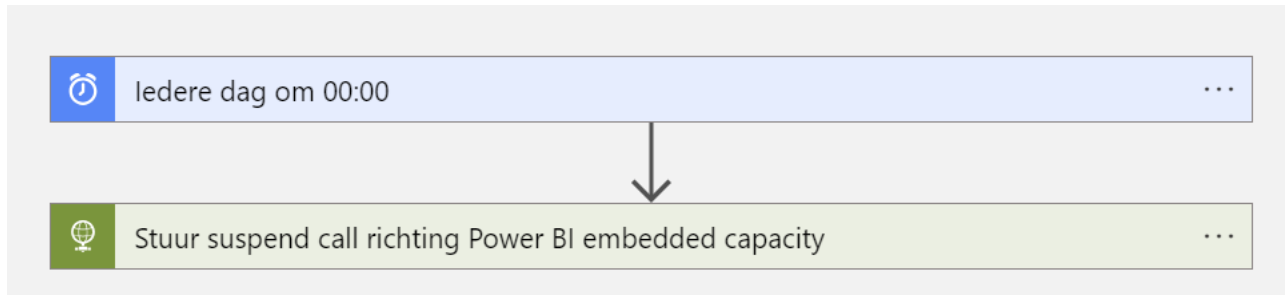
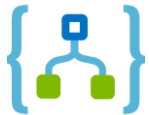
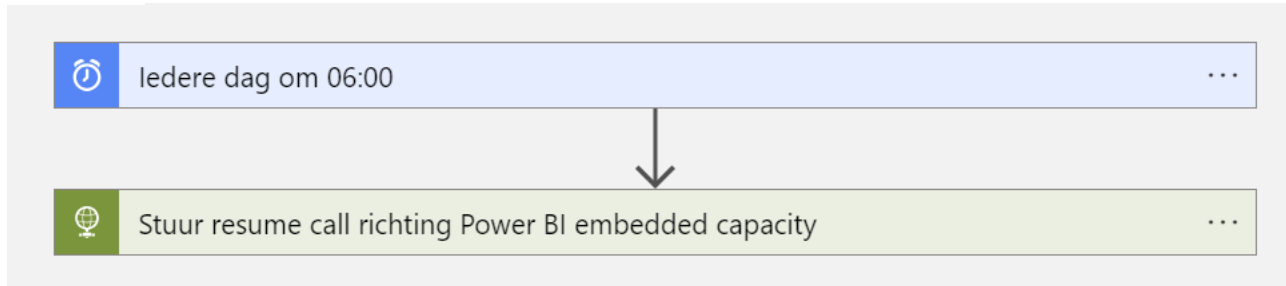
Case
gerelateerde
vraag die niet
kan wachten tot
het einde?





Schaal / Pauzeer Azure resources

Indien mogelijk, schaal of pauzeer Azure resources om kosten te besparen



€ 700



€ 375



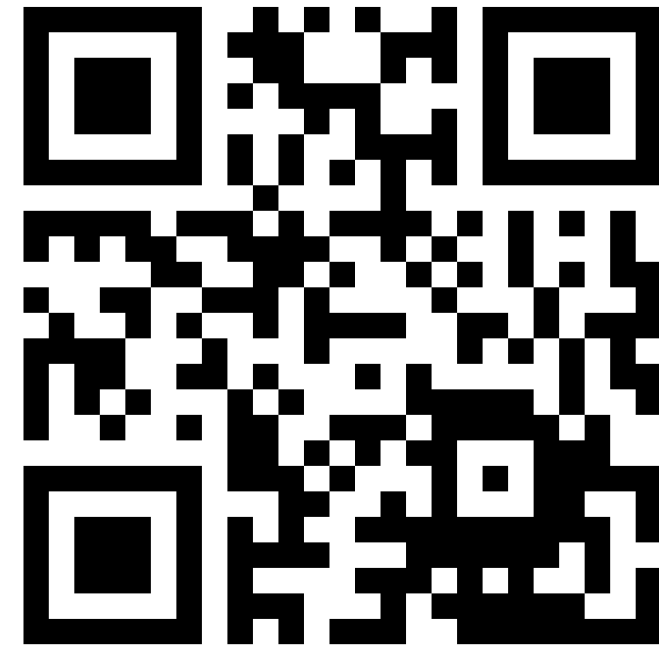
Q&A en Evaluatie



Session evaluation



Event evaluation



Platinum
partners

creates.

 **In Summa**

Goud
partners

 **Kimura**

 **plainwater**
de kracht van heldere data

KASPAROV
FINANCE & BI

Zilver
partners

 **rockfeather**

 **Dynamic**
People

GET
RESPONSIVE

Brons
partners

Hso

macaw

iqbs

VICTA
BUSINESS INTELLIGENCE

Quanto
collective analytics

ilionx

valcon

VALID
STAY AHEAD

Community
partners

broadwick
Data & development recruiters

THE
DATA
COOKS

 **Tabular Editor**

 **Datamanzi**

Power BI
Connector by DAVISTA

MINOVA

 **AZURROFINANCE**

 **DATA KINGDOM**

volda;
INFORMATIESPECIALISTEN

DashData.

VisionBI 
Smart Data Experts

 **easydash**