



We gaan bijna beginnen...

10:00

Ben Meints — Ekco

Bas Land — Kimura



De voordelen van datagedreven werken en hoe je het binnen handbereik krijgt

13 februari 2025

Ben Meints — Ekco

Bas Land — Kimura

Agenda

- Wat is datagedreven werken
- Hoe werkt het eigenlijk?
- Technologie
- Gestandaardiseerde oplossing
- De praktijk

Introductie Kimura

- Kimura Data Intelligence B.V.
- Sinds 2019
- 10 FTE, data architecten, engineers, analisten, scientist

- Productised data & analytics consultancy
- Kimura Data Framework (managed services) + implementatie (project services)



Bas Land

Managing Partner Kimura

[LinkedIn](#)



Introductie Ekco



- 1000+ IT professionals, waarvan ruim 110 in NL
- 250 security specialisten
- 42 jaar IT & beheer & beveiliging
- 17 jaar cloud
- Klantbeoordeling ★★★★★



Ben Meints
Manager Portfolio & Innovation

[LinkedIn](#)





Wat is datagedreven werken

Wat is datagedreven werken

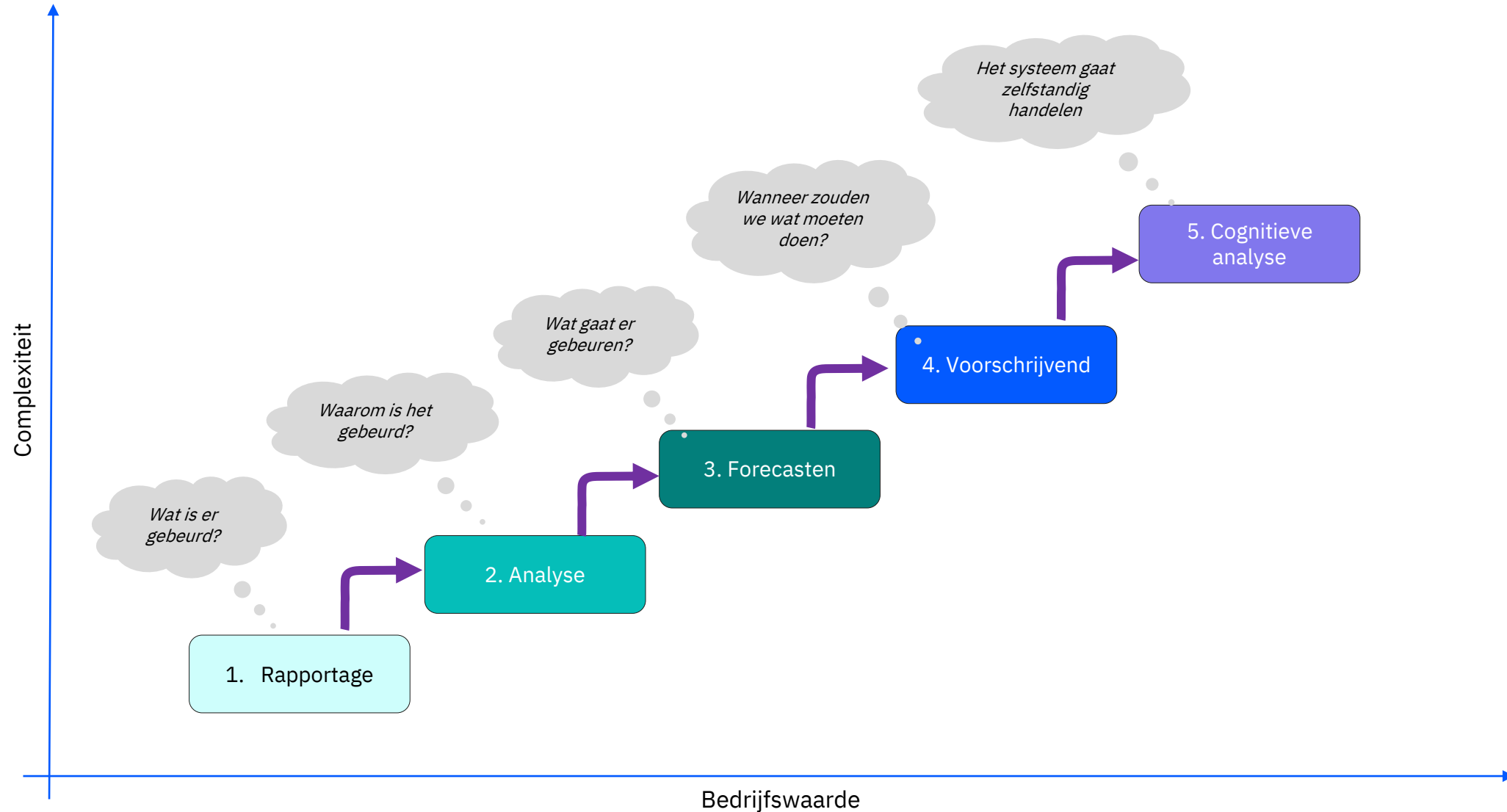
Een werkwijze waarbij beslissingen worden genomen op basis van data en analyses in plaats van intuïtie en aannames

- **Efficiency verbetering**
met beter inzicht kun je processen en werkwijzes optimaliseren
- **Hogere kwaliteit van besluitvorming.**
Besluiten genomen op basis van feiten zijn vaak genuanceerder en daardoor toekomstvaster
- **Verbeterde klantgerichtheid**
Dieper inzicht in klantgedrag zorgt ervoor dat je beter kan inspelen op wat belangrijk is voor de klant.
- **Privacy & wetgeving.**
Sneller en beter aanpassingsvermogen. Maar wat vooral belangrijk is: Je concurrent kan jouw data niet zomaar dupliceren

Hoe ga je hier dan mee om?



Datagedreven werken: volwassenheidsmodel



Valkuilen van datagedreven werken

- **"Excel mentaliteit"**
Doelredeneren, overmatig filteren, en vooral: gezond verstand loslaten. Datagedreven werken mag intuïtie nooit vervangen
- **Weerstand bij medewerkers.**
Transparantie is niet altijd een zegen, en de voordelen zijn niet altijd zichtbaar
- **Gebrek aan data vaardigheden.**
Data interpretatie is een vak apart
- **Slechte datakwaliteit.**
Inconsistente en onbetrouwbare data ondermijnt besluitvorming
- **Privacy & wetgeving.**
Wetgeving als AVG kan dataverwerking een stuk complexer maken

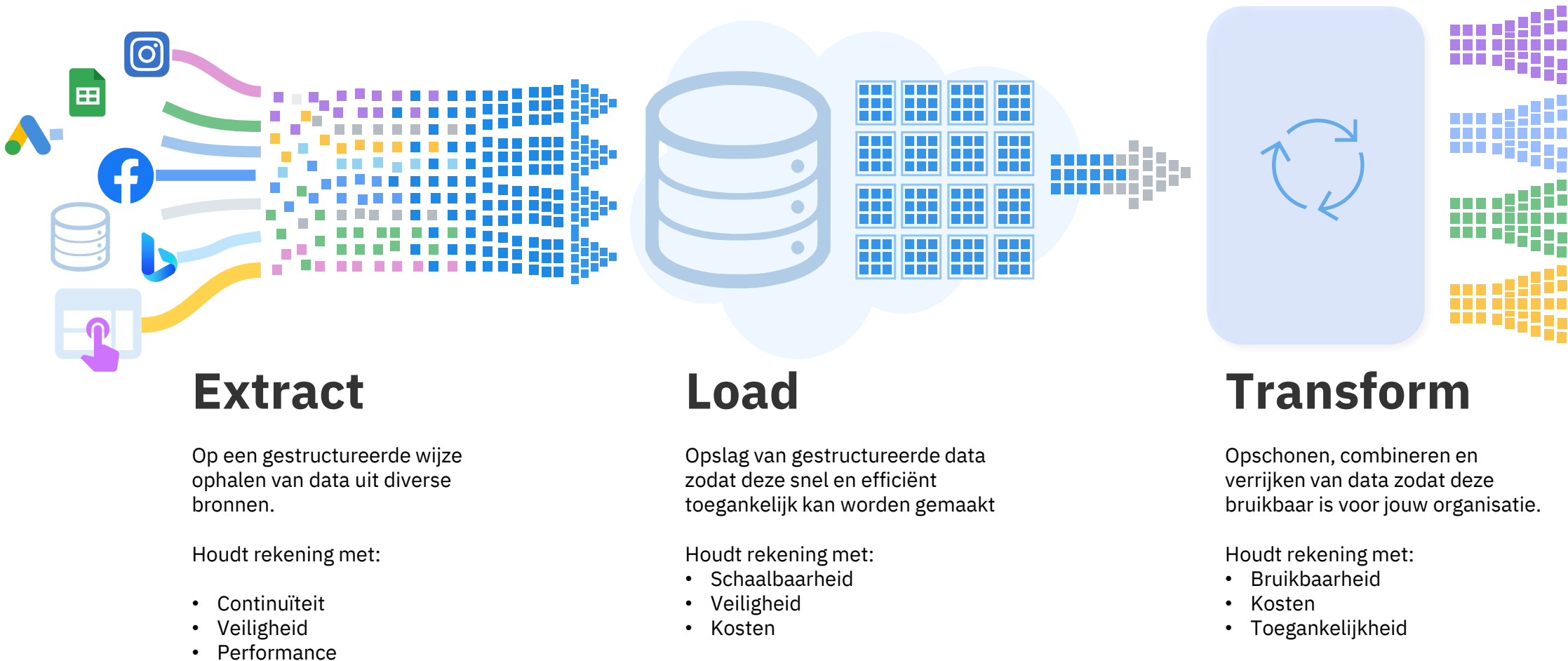
Valkuilen van datagedreven werken

- **"Excel mentaliteit"**
Doelredeneren, overmatig filteren, en vooral: gezond verstand loslaten. Datagedreven werken mag intuïtie nooit vervangen
- **Weerstand bij medewerkers**
Transparantie is niet altijd een zegen en de voordelen zijn niet altijd zichtbaar
- **Gebrek aan data vaardigheden**
Data interpretatie is een vak apart
- **Slechte datakwaliteit**
Inconsistente en onbetrouwbare data ondermijnt besluitvorming
- **Privacy & wetgeving**
Wetgeving als AVG kan dataverwerking een stuk complexer maken



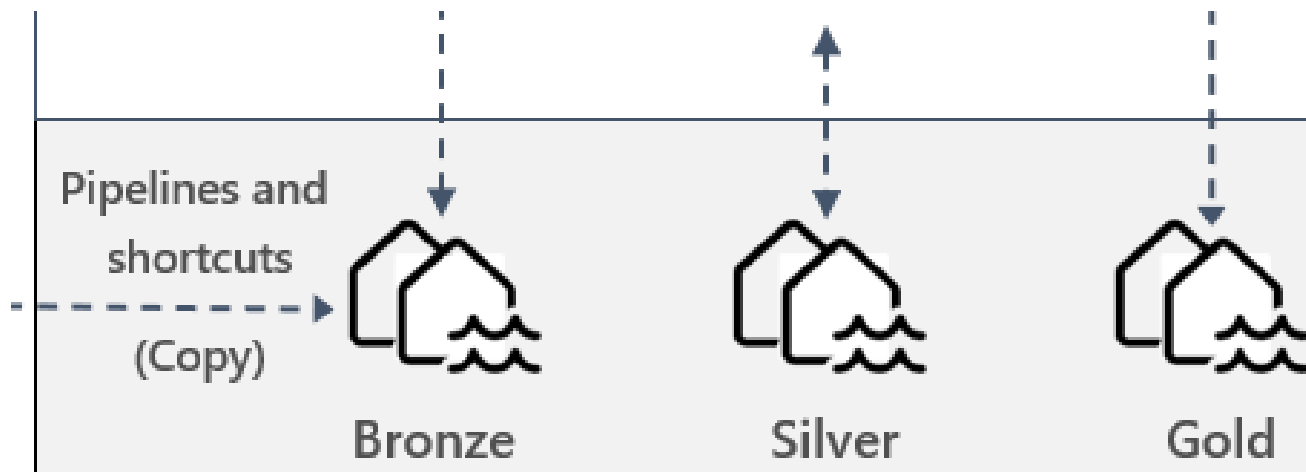
Hoe werkt het eigenlijk?

Hoe wordt data verwerkt



Brons-silver-gold model

- Standaard architectuurmodel voor dataverrijking
- **Bronze:** landingsplaats voor ruwe data (gestructureerde én ongestructureerde data)
- **Silver:** gestandaardiseerde tabellen, kolommen, datatypes. Ook time travel wordt hier toegevoegd.
- **Gold:** Geprepareerde data voor analytische toepassingen. Denk aan Power BI, dashboards, verdere analyses. Hier is business logica toegepast.



Hoe ontsluit je de data tot de organisatie

Het één is niet altijd beter dan het ander. Kies een usecase die past bij de behoefte.

- **Rapportage (passief)**
Meest gebruikte vorm van dataconsumptie. Tooling zoals Power BI, Tableau.
- **Chatbots (passief)**
Populair(der) na de komst van chatGPT. Stel vragen over je data en krijg direct inzicht
- **Intelligente automatisering (actief)**
Start repetitieve taken op basis van data input. Op basis van vooraf gedefinieerde regels en scripts
- **AI agent (actief)**
Autonome applicaties die observeren, plannen en handelen op basis van data.



Technologie

Microsoft Fabric

De tooling achter modern datagedreven werken

- Verzameling technologieën voor dataverwerking en –analyse
- Denk hierbij aan Power BI, maar ook aan ELT-tools, data lake storage, data science mogelijkheden, etc.
- Volledig SaaS in het Microsoft 365 platform. Dus géén beheer meer van infrastructuur. Het is daadwerkelijk plug-and-play.
- Met één licentie/capaciteit kan je al deze workloads gebruiken.
- Gebouwd op open-source technologie: Apache Spark en Delta Lake. Hierdoor is je Fabric data lake te migreren naar andere aanbieders van vergelijkbare technologie indien gewenst.
- Dit bevordert de ‘standaard’ oplossingen en geeft voordelen tov Microsoft proprietary software (die vaak niet of moeilijk te migreren was).



Best practices voor Fabric

- Begin met een doel: niet zomaar wat gaan klikken!
- Houd je aan standaarden, zoals Medallion architectuur en dimensioneel modelleren
- Kies het juiste gereedschap! Low-code (DataFlows) lijken interessant om mee te beginnen, maar kosten veel rekenkracht en zijn minder flexibel dan bijvoorbeeld PySpark notebooks.
- Begin klein, in een PoC, zeker als je intern gaat experimenteren. Als je verder komt, schaal dan op óf besteed uit!



Gestandaardiseerde oplossing

Waarom standaardiseren?

- Bedrijven zijn toch minder uniek dan ze zelf vaak vinden
- Een kwaliteitsframework ontwikkelen kost veel tijd en vooral jarenlange ervaring.
- Bouwen van scratch af aan kost serieus geld, en is vaak onnodig
- Data modellen bouwen is 1 ding, de catch zit in het onderhouden en monitoren

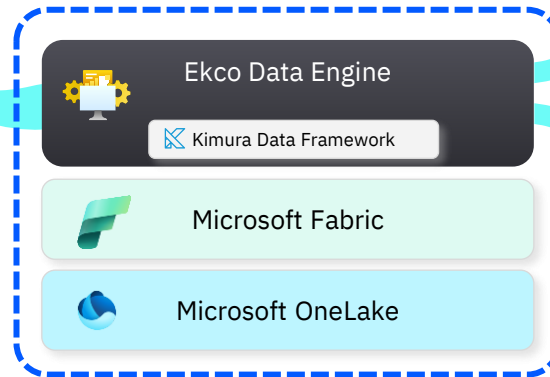
Daarom hebben we gezamenlijk de **Ekco Data Engine** ontwikkeld!

Ekco Data Engine

Eenvoudige data ontsluiten
Maak gebruik van een van onze 50 kant-en-klare dataconnectoren, of laat een maatwerkconnector ontwikkelen die naadloos aansluit op jouw bedrijfsystemen en databronnen.



Schaalbare, managed oplossing
Je betaalt nooit te veel, omdat de Data Engine meegroeit met jouw behoeften. Je betaalt alleen voor wat je gebruikt.



Gebouwd op het meest moderne dataplatform ter wereld

Omdat Microsoft Fabric het fundament vormt van onze Data Engine, profiteert u direct van alle mogelijkheden die dit krachtige platform te bieden heeft.



Beheerde rapportage

Laat je belangrijkste rapporten ontwikkelen, onderhouden en valideren door onze professionals, zodat je altijd verzekerd bent van betrouwbare en nauwkeurige data.

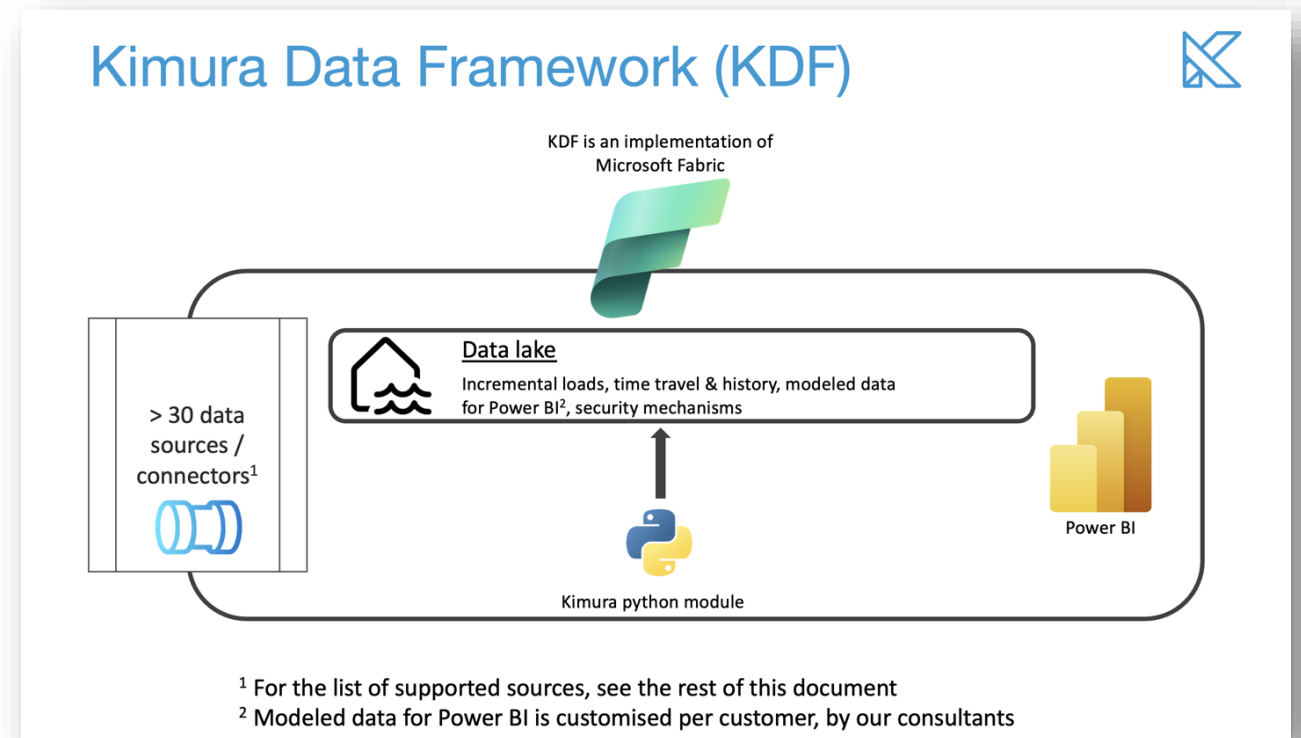


Do it Yourself Power BI

Maak gebruik van het geoptimaliseerde en gevalideerde datamodel om zelf eenvoudig en snel je eigen rapporten te creëren met slechts een paar klikken.

Kimura Data Framework

- Standaard data warehouse oplossing obv Microsoft Fabric technologie
- Kwaliteitsframework rondom data
- Out-of-the-box:
 - Data connectors
 - Data lake met bronze-silver-gold medallion architectuur
 - Code library for data engineering (niet meer zelf programmeren!)
 - Security
 - Time travel
- OTAP (versiebeheer) standaard ingebouwd

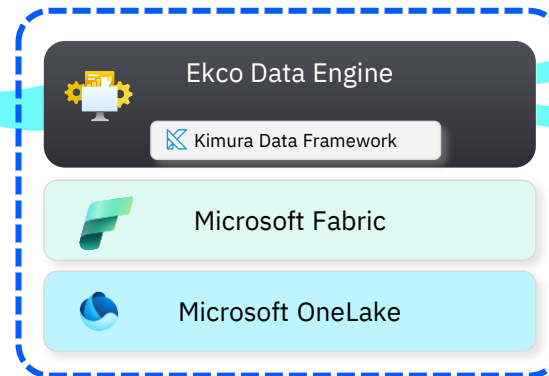
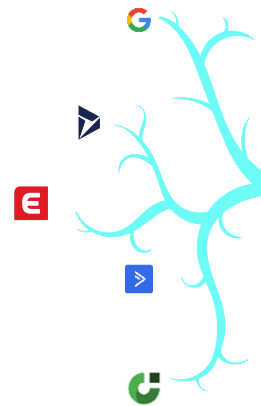


Ekco Data Engine

Schaalbare, managed oplossing

Je betaalt nooit te veel, omdat de Data Engine meegroeit met jouw behoeften. Je betaalt alleen voor wat je gebruikt.

Betaal voor het SLA niveau dat bij je past.



Beheerde rapportage

Laat je belangrijkste rapporten ontwikkelen, onderhouden en valideren door onze professionals, zodat je altijd verzekerd bent van betrouwbare en nauwkeurige data.

Pay as you go model: vast bedrag per beheerd rapport.



Do it Yourself Power BI

Maak gebruik van het geoptimaliseerde en gevalideerde datamodel om zelf eenvoudig en snel je eigen rapporten te creëren met slechts een paar klikken.

Pay as you go model: vast bedrag per beheerde tabel.

Eenvoudige data ontsluiten

Maak gebruik van een van onze 50 kant-en-klare dataconnectoren, of laat een maatwerkconnector ontwikkelen die naadloos aansluit op jouw bedrijfsystemen en databronnen.

Pay as you go model: betalen per connector.

Gebouwd op het meest moderne dataplatform ter wereld

Omdat Microsoft Fabric het fundament vormt van onze Data Engine, profiteert u direct van alle mogelijkheden die dit krachtige platform te bieden heeft.

Eigen capaciteit in je eigen Azure subscription.

Managed data engine

Eenvoudig, transparant model

- Duidelijke (maandelijkse) operationele kosten die worden bepaald door voorspelbare componenten.
 - Kosten per databron (input)
 - Kosten per rapport of tabel (output)
 - Vast maandelijks bedrag voor de engine (verwerking)
 - Alles gaat op één factuur
- Duidelijk model voor onboarding:
 - Elk traject start met een Design & Architectuur workshop waarin we met elkaar bepalen wat we willen bereiken en hoe dat werkt
 - Vaste onboarding fee om snel aan de slag te kunnen
 - Training beschikbaar voor DIY Power BI
 - Maatwerk op basis van nacalculatie

Samenwerking Ekco & Kimura rondom jouw organisatie:

- Er is altijd één ingang en aanspreekpunt voor jouw organisatie. Ekco & Kimura werken samen via de achterkant
- Monitoring & alerting vind plaats vanuit het Ekco CNOC zodat continue opvolging gewaarborgd is
- Kimura levert de expertise rondom data en rapportage en verzorgt troubleshooting & minor changes
- Continu onderhoud van het KDF framework vanuit de Kimura zodat je als klant up-to-date blijft
- Gezamenlijke effort om de SLA te behalen



De praktijk

Voorbeelden van klant casus

Verfgroothandel in Brabant en Limburg

- ± 30 vestigingen
- ERP, CRM, WMS
- Data-analyse van verkoop, inkoop, voorraad en finance
- Datagedreven verkoopbesturing
- Welke klanten wel en niet bezoeken:
 - Inkooppotentie, share of wallet
 - Verandering in koopgedrag

Fiscaal Juristenkantoor in Amsterdam

- ± 600 fiscalisten
- Projectadministratie, boekhouding, HR-systeem
- Data-analyse op productiviteit, uren, declaraties, onderhanden werk, cash lockup
- Inzicht van Bestuur t/m individuele professional (doorsnedes voor partners/portefeuillehouders, divisie managers)

Brainstorm

- Benieuwd wat data voor jouw organisatie kan betekenen?
- Schrijf je in voor een gratis brainstormsessie. In een uur kunnen we dan use cases bepalen en je inspireren om met je data aan de slag te gaan!



Vragen?

Bedankt

