

Whitepaper

Koppelen van AFAS aan Power BI met een data warehouse



Bas Land

"Als je wilt blijven sturen op data in een snel veranderende wereld, is het slim optimaliseren van je processen essentieel."





Het koppelen: Waarom is dit zo belangrijk?

In een wereld waarin data de basis vormt voor groei en strategie, is jouw rol als data-expert belangrijker dan ooit. Het omzetten van ruwe data naar bruikbare inzichten is wat moderne organisaties vooruithelpt en precies daar zit jouw kracht.

In dit whitepaper duiken we in een cruciale stap voor elke datagedreven organisatie: het koppelen van AFAS aan Power BI via een data warehouse. Want hoewel AFAS veel bedrijfsprocessen slim stroomlijnt en Power BI krachtige visualisaties biedt, loop je bij grotere hoeveelheden data al snel tegen beperkingen aan.

Een data warehouse lost dat op. Het biedt schaalbaarheid, betrouwbaarheid en flexibiliteit, precies wat je nodig hebt om data écht strategisch in te zetten. Je krijgt meer controle, snellere analyses en inzichten die je organisatie verder brengen.

Of je nu werkt aan meer grip, betere rapportages of gewoon een betrouwbare datafundering: dit is de aanpak die het verschil maakt.





Wat kun je van dit whitepaper verwachten

In dit whitepaper ontdek je hoe je met een slim ingericht data warehouse moeiteloos AFAS koppelt aan Power BI. We laten zien hoe je data toegankelijk, bruikbaar en betrouwbaar maakt en hoe je daarmee betere beslissingen neemt.

Je krijgt heldere uitleg over de technische opzet, de uitdagingen die je onderweg tegenkomt en vooral: hoe je deze koppeling in de praktijk toepast voor maximale impact.

Of je nu al veel werkt met data of net begint: dit whitepaper geeft je direct toepasbare inzichten om AFAS en Power BI om te zetten naar krachtige tools voor grip, inzicht en groei.



Kevin Land

"In een wereld die continu verandert, is het essentieel om je processen eenvoudig en efficiënt in te richten. Met geïntegreerde oplossingen zoals AFAS krijg je grip op je bedrijfsvoering en creëer je ruimte om te groeien."





AFAS: één platform voor al je bedrijfsprocessen

AFAS ondersteunt je organisatie met slimme software voor onder andere boekhouding, projecten, urenregistratie en HR. Dankzij de modulaire opbouw kies je precies de onderdelen die je nodig hebt.

Zo blijft je systeem overzichtelijk en sluit het aan op de manier waarop jij werkt. Bij Kimura helpen we je deze modules slim te koppelen aan je dataomgeving, zodat je sneller inzicht krijgt en beter kunt sturen.



AFAS GetConnector

De GetConnector is een handige tool waarmee je eenvoudig en gestructureerd gegevens uit AFAS haalt. Ideaal als je data nodig hebt voor dashboards, analyses of het koppelen van systemen. Deze connector werkt via de AFAS API en zorgt dat je veilig toegang krijgt tot de data in je Profit-omgeving. Je kunt kiezen uit standaard-connectors of zelf een op maat gemaakte variant instellen, afhankelijk van wat je nodig hebt.

Onze AFAS koppeling





Haal meer uit AFAS met de GetConnector

De AFAS GetConnector maakt het eenvoudig om data uit AFAS Profit veilig en flexibel beschikbaar te maken voor analyse. Daarmee leg je de basis voor snellere inzichten en betere beslissingen. Wat levert het je op?

- **Naadloze integratie** met andere systemen. Je data stroomt automatisch door zonder handmatig werk
- **Real-time data** ophalen uit AFAS. Zo stuur je altijd op actuele informatie
- **Slim filteren en zoeken.** Je haalt precies de gegevens op die je nodig hebt, op basis van filters en voorwaarden
- **Veilige toegang.** Alleen geautoriseerde gebruikers kunnen bij de data, volledig volgens de geldende beveiligingsstandaarden

De GetConnector maakt van AFAS een krachtig onderdeel van je dataketen. Door deze koppeling te combineren met een data warehouse en tools als Power BI, zorg je voor grip, overzicht en schaalbaarheid. Precies wat je nodig hebt om als organisatie datagedreven te werken en vooruit te blijven lopen.





Zo haal je het maximale uit de AFAS GetConnector



Installeer en stel in

Maak in AFAS een AppConnector en koppel hier toegangsrechten aan. Vervolgens koppel je GetConnectoren aan deze AppConnector.



Kies je databronnen

Selecteer welke gegevens je nodig hebt, zoals bijvoorbeeld medewerkers, omzet of klanten en bepaal wie toegang krijgt.



Filter slim

Gebruik de query-functionaliteit om filters en parameters toe te passen. Zo haal je alleen de data op die je echt nodig hebt.



Houd rekening met de limiet

AFAS GetConnector ondersteunt maximaal 150.000 cellen per request. Gebruik pagination om grote datasets op te splitsen en toch alles binnen te halen.



Maak je data klaar voor analyse

Transformeer, formatteer en aggregeer je data zodat deze direct bruikbaar is in dashboards, rapportages of je data warehouse.





Nieuw met Power BI? Dit moet je weten.

Power BI is een slimme tool waarmee je data omzet in heldere dashboards en rapportages. Je koppelt eenvoudig meerdere databronnen en krijgt direct inzicht in wat er écht speelt binnen je organisatie. Met Power BI Desktop kun je gratis aan de slag. Wil je je dashboards delen met collega's? Dan heb je per gebruiker een Power BI Pro-licentie nodig. Daarmee zorg je dat iedereen altijd toegang heeft tot dezelfde inzichten, veilig en betrouwbaar.

Bij Kimura helpen we je graag om Power BI slim in te zetten als onderdeel van je datagedreven aanpak. Waarom Power BI een slimme keuze is?

Gebruiksvriendelijk op elk apparaat

Of je nu werkt op je desktop, via de browser of mobiel: Power BI is overal beschikbaar en makkelijk in gebruik.

Inzicht zonder gedoe

Je zet ruwe data snel om in duidelijke grafieken en dashboards. Zo krijgt iedereen in de organisatie grip op wat er gebeurt, zonder ingewikkelde analyses.

Koppel eenvoudig je databronnen

Van Excel-bestanden tot complexe databases: Power BI maakt de verbinding en bundelt je data op één plek.

Kortom: Power BI helpt je om data te begrijpen, te delen en ernaar te handelen. Bij Kimura laten we je zien hoe je dit slim inzet binnen jouw organisatie.

Waar Power BI stopt, vult een data warehouse aan

Power BI is krachtig, maar niet alleskunner. Zeker als je grote hoeveelheden data uit AFAS wilt halen, loop je tegen grenzen aan. De GetConnector heeft bijvoorbeeld een limiet van 150.000 cellen per request. Grote datasets? Dan gaat het mis.

Ook ontbreekt de mogelijkheid om historische data op te bouwen of om eenvoudig meerdere databronnen te combineren.

De oplossing? Een slim ingericht data warehouse. Daarmee omzeil je deze beperkingen, centraliseer je al je data en bouw je wél die historie op. Zo haal je het maximale uit AFAS, Power BI én je datagedreven strategie.

Plan een demo



Wat is een data warehouse en waarom heb je het nodig?

Een data warehouse is een slimme en stabiele omgeving waarin je data uit verschillende systemen samenbrengt. Denk aan verkoopcijfers, financiële gegevens of voorraaddata, allemaal op één plek, klaar voor analyse. Je koppelt bijvoorbeeld klantinformatie uit je verkoopsysteem aan gegevens uit de boekhouding. Zo krijg je een volledig beeld en kun je beter sturen op feiten. Wat maakt een data warehouse zo krachtig?

- Je data is geordend op tijd, dus je kunt ook trends en historische ontwikkelingen analyseren
- Je combineert meerdere databronnen tot één betrouwbaar geheel
- Je data is bevroren, dat betekent: geen onverwachte wijzigingen, alleen stabiele, betrouwbare informatie

Kortom: een data warehouse zorgt voor grip, structuur en inzichten die je direct kunt gebruiken om betere beslissingen te nemen.



Robbert Struijkenkamp

“Zoals je net hebt gelezen, is een data warehouse van essentieel belang om AFAS aan Power BI te koppelen. Om die reden laten we je graag kennis maken met dit begrip.”





De kracht van een data warehouse in jouw organisatie

Een van de grootste voordelen van een data warehouse is dat je data uit verschillende systemen samenbrengt en omzet in bruikbare management-informatie. Denk bijvoorbeeld aan de koppeling tussen AFAS en Power BI, daarmee krijg je grip op je processen én stuurinformatie in één overzicht. Daarnaast biedt een data warehouse:

Historie die blijft

Als je operationele systemen geen datahistorie bijhouden, doet je data warehouse dat wel en dat is cruciaal voor trendanalyses en forecasting.

Snellere analyses

De structuur is geoptimaliseerd voor performance. Daardoor krijg je sneller antwoord op complexe vragen uit je data.

Schaalbaarheid voor de toekomst

Je groeit moeiteloos mee met je databehoeft. Meer data of meer gebruikers? Geen probleem.

Kortom: een data warehouse helpt je niet alleen vandaag, maar ondersteunt je datagedreven groei op de lange termijn.

Dankzij technologieën zoals cloud computing, big data en AI is het data warehouse flink geëvolueerd. Moderne varianten draaien in de cloud en zijn schaalbaar, flexibel én kostenefficiënt.

En het mooie? Ze zijn niet langer alleen weggelegd voor grote corporates. Ook middelgrote en kleinere organisaties profiteren steeds vaker van de kracht van een slim ingericht data warehouse.

Zo maak je jouw organisatie klaar voor groei, zonder zware IT-investeringen, maar met maximale impact uit je data.



Het Kimura Data Framework: snel van data naar inzicht

Ons Kimura Data Framework is een slim fundament in Microsoft Fabric. Het bevat alles wat je nodig hebt om data uit AFAS en andere systemen moeiteloos naar Power BI te brengen.

we combineren de juiste componenten uit Microsoft Fabric, zoals notebooks, pipelines, Power BI semantic models en slimme logica in één vooringerichte oplossing.

Het resultaat? Een gevulde database met jouw AFAS-data, klaar voor krachtige dashboards in Power BI. Geen gedoe, geen omwegen, gewoon snel aan de slag met inzichten die ertoe doen.



Daan van Elburg

"AFAS en PowerBI is de ideale combinatie. Om dit te vereenvoudigen hebben wij ons eigen Power BI voor AFAS template ontwikkeld: het Kimura Data Framework. Een API-koppeling en datamodel in één."





Waarom het Kimura Data Framework voor jou werkt

Met ons framework hoef je je geen zorgen te maken over de technische kant van de AFAS API. Zaken als authenticatie, GetConnector-koppelingen en pagination? Die regelen wij voor je. Wat je wél krijgt:

- Incrementele en snelle dataverwerking
- Efficiënt in gebruik én kosten
- Een standaardoplossing die werkt

Je hoeft dus geen langdurig ontwikkeltraject meer op te starten. Wij hebben alles al voor je gebouwd. Jij bespaart tijd en kunt direct aan de slag met je AFAS-data in Power BI.

Wel of niet modelleren? Jij bepaalt.

Zodra je data uit AFAS is ingeladen in het Kimura Data Framework, kun je direct aan de slag in Power BI. Zonder modelleren. Je werkt dan met de structuur zoals die ook in je AFAS GetConnectoren staat, ideaal om snel rapportages te bouwen.

Wil je méér controle, herbruikbaarheid en performance zoals je dat in een data warehouse gewend bent? Dan biedt het framework ook de mogelijkheid om je data te modelleren. Dat kan op vier manieren:

Notebooks (Python of SQL)

Voor gebruikers die kunnen programmeren een zeer krachtig middel om data te modelleren.

Dataflows (low-code processen)

Low-code applicatie voor niet-technische gebruikers, om queries te maken.

Rechtstreeks in Power BI / PowerQuery

Voor gebruikers die gewend zijn om in Power BI te werken. Modelleer data in de tool die je al kent.

Uitbesteden aan onze specialisten.

Ervaren experts met AFAS-kennis helpen je snel op weg

Modelleren is dus niet verplicht, maar het kan, als je meer uit je data wilt halen.



Jaap van den Brandhof

“Gegevensmodellering is het proces voor het analyseren en vaststellen van diverse gegevenstypen die door jouw organisatie worden verzameld en geproduceerd. Bij het gebruik van het Kimura Data Framework heb je zelf de keuze om te modelleren of niet.”



De laatste stap: verbinden met Power BI

Nu je weet hoe AFAS, Power BI en het Kimura Data Framework samenkomen, rest nog één ding: de koppeling maken met Power BI. Gelukkig is dat zo geregeld.

We zorgen ervoor dat jij met je zakelijke Microsoft 365-account veilig verbinding maakt met de database van het framework. Heb je geen zakelijk account? Dan maken we gewoon een aparte login voor je aan.

Zo kun je direct aan de slag met je AFAS-data in Power BI, zonder gedoe.

Plan een demo





AFAS + Power BI met het Kimura Data Framework

Als je wilt blijven sturen op data in een snel veranderende wereld, is het slim optimaliseren van je processen essentieel. AFAS helpt je daarbij met geïntegreerde software voor o.a. boekhouding, HR en projectbeheer. Power BI vertaalt die data vervolgens naar heldere inzichten.

Maar bij grotere datavolumes en de wens om historie te analyseren, heb je meer nodig. Daar komt een data warehouse in beeld.

Met het Kimura Data Framework koppel je AFAS eenvoudig aan Power BI, zonder ingewikkelde ontwikkeltrajecten. Je bespaart tijd, verlaagt kosten en kunt direct aan de slag. Modelleren en koppelen is optioneel, maar slim geregeld, precies zoals jij het nodig hebt.

Het resultaat? Eén krachtig platform voor datagedreven inzicht en besluitvorming. En dát is wat jouw organisatie toekomstbestendig maakt.

Bij Kimura helpen we jou om slimmer te werken en voorop te blijven lopen in een data gestuurde wereld.

De Kimura aanpak

