

Ontwikkel 360° inzichten met Business Intelligence



LEER POWER BI
TRAININGEN & PROJECTEN

www.leerpowerbi.nl



EASY BI
CONNECTOR

www.easybi.nu

010 26 13 747 | wdehaas@leerpowerbi.nl

Over mijzelf



Drs. Waldemar de Haas

- Eigenaar Leer Power BI
- Co-founder Easy BI
- Microsoft Certified Trainer



Volledige BI-ondersteuning: van data tot dashboard



DATAKOPPELINGEN

- Easy BI Connectors
- Datawarehousing



POWER BI TRAININGEN

Met onze erkende trainingen vanuit Leer Power BI, leert u zelf om met Power BI te werken. De Power BI trainingen zijn klassikaal, individueel of bij u op kantoor te volgen.



BI RAPPORTONTWIKKELING

Easy BI helpt u met het inrichten van Power BI dashboards. Wij leveren kant-en-klare dashboards die u kunt delen en met de juiste kennis zelf kunt door ontwikkelen.

Basis, Gevorderden, Eindgebruikers



Klanten



Waarom Business Intelligence?



Veel data, veel 'houtje-touwtje' rapporten

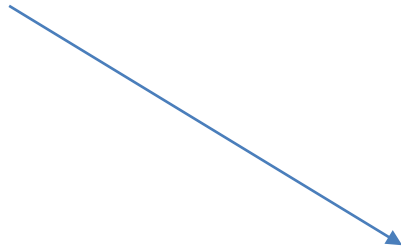
- Onderwijsinstellingen **beschikken over een schat** aan cursusadministratiedata, **maar worstelen** om waardevolle inzichten uit deze gegevens te halen.
- Het **ontbreken van een geavanceerd rapportagesysteem** beperkt het vermogen om trends en kansen te identificeren.



Verskillende bronsystemen in gebruik

PLANADAY

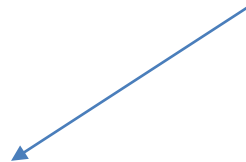
Cursusadministratie



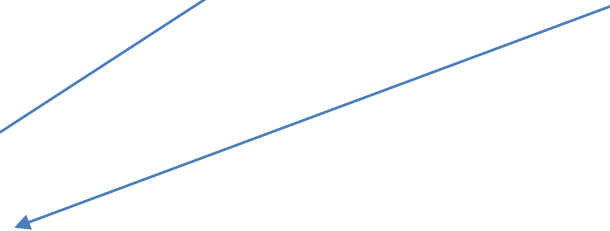
Klantwaardering



Begroting



Finance & HR



MT Maandrapportage Excel
Duizend-en-één Excel 'werklijstjes'

Wie herkent dit?



Elke week/maand veel handmatig werk (exports/'kopieer-plak'-acties) om een rapportage klaar te maken.



Uitdraaien van allerlei draaitabellen en 'saaie' lijstjes in Excel voor jezelf en collega's.



Stressen om de MT-maandrapportage rond te mailen (en jezelf afvragen of iemand die Excel-tabellen met 10 tabbladen wel allemaal leest....)



Conclusie: Veel handwerk, weinig inzicht



Handmatige rapportageprocessen en verspreide gegevensbronnen maken het moeilijk om data te consolideren en te efficiënt analyseren.



Zonder geavanceerde analysetools worden **waardevolle inzichten gemist** en blijven **beslissingen suboptimaal**.

Welke vraagstukken moeten we oplossen?

- Hoe kunnen we **grote hoeveelheden data inzetten** om strategische beslissingen te ondersteunen?
- Bestaat er een manier om **geavanceerde analyses uit te voeren en waardevolle inzichten** te verkrijgen uit onze gegevens?
- Hoe kunnen we dit proces **volledig automatisch laten verlopen en delen** binnen de organisatie?

De oplossing: Business Intelligence

Business Intelligence (BI) zet grote hoeveelheden data om in bruikbare informatie. Het doel hiervan is dat jij met deze data optimaal inzicht krijgt in je bedrijf en beslissingen kunt nemen op basis van die data.

Inzet van BI-tools voor:

- Gecentraliseerde en geautomatiseerde data-ontsluiting
- Ontwikkelen van interactieve dashboards en rapportages voor verschillende doelgroepen binnen uw organisatie m.b.v. BI-tools zoals Power BI

Power BI en Easy BI Connectors als BI-oplossing



Power BI

+



EASY BI
CONNECTOR

=



Waardevolle inzichten halen uit Planaday-data en combineren met andere bronnen.



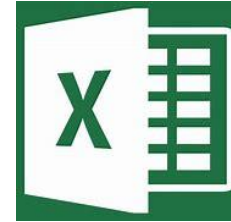
Onze stuurinformatie naar een hoger niveau tillen.



Ons niet laten beperken door tijdrovende handmatige rapportageprocessen.

Data combineren en visualiseren in Power BI

PLANADAY



Cursusadministratie

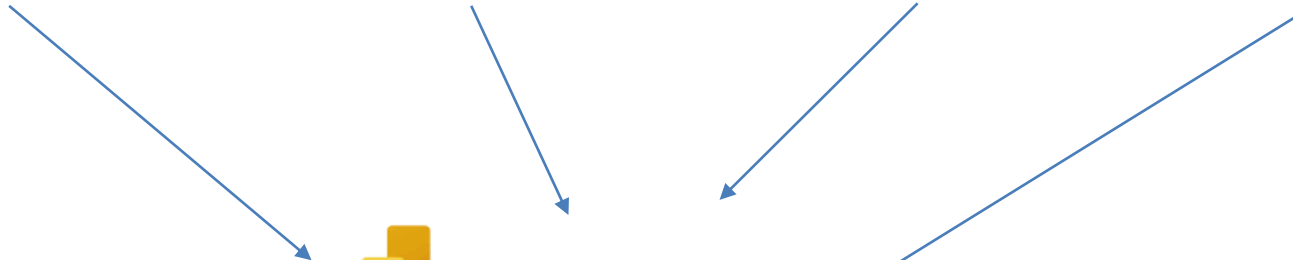
Klantwaardering

Forecasting

Finance & HR

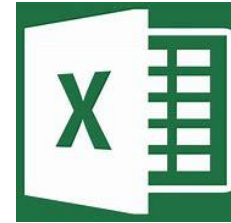


Power BI



Of via Datawarehouse

PLANADAY



Cursusadministratie

Klantwaardering

Forecasting

Finance & HR



 Power BI

Wat is Power BI?



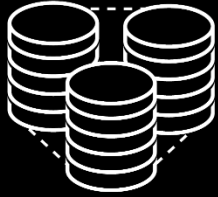
Power BI: PowerPoint voor data

- Totaal ecosysteem voor geautomatiseerd creëren, consumeren en verspreiden van rapporten:
 - Hulpmiddel voor gegevensvisualisatie
 - Gegevens extraheren en combineren uit verschillende bronnen
 - Gegevens transformeren met een editor
 - Interactieve rapporten en dashboards publiceren

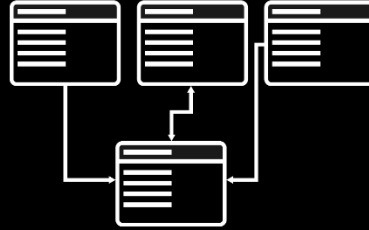


In vijf stappen van data naar dashboard

01 Gegevens verzamelen en opschonen



02 Modelleren en analyseren



03 Visualiseren in een dashboard



Power BI - Desktop

04 Publiceren naar de cloud



Power BI - Service

05 Bekijken waar je wilt



Power BI - App / Teams / Sharepoint

Inspiration: What you can do with Power BI

Ontwikkeld door Leer Power BI

[GDMA Internationale E-mailbenchmark](#)

Andere voorbeelden

[Data Stories Gallery \(Microsoft Community\)](#)

Power BI: Marktleider



Power BI Desktop: Rapporten maken

The screenshot displays the Power BI Desktop application window. The title bar shows 'Untitled - Power BI Desktop' and a search bar. The ribbon includes 'File', 'Home', 'Insert', 'Modeling', 'View', 'Optimize', 'Help', and 'External tools'. The 'Home' ribbon is active, showing options like 'Paste', 'Clipboard', 'Get data', 'Excel workbook', 'OneLake data hub', 'SQL Server', 'Enter data', 'Dataverse', 'Recent sources', 'Transform data', 'Refresh', 'New visual', 'Text box', 'More visuals', 'New measure', 'Quick measure', 'Sensitivity', and 'Publish'. The main workspace contains a central message: 'Add data to your report. Once loaded, your data will appear in the Data pane.' Below this message are four buttons: 'Import data from Excel', 'Import data from SQL Server', 'Paste data into a blank table', and 'Try a sample dataset'. A link 'Get data from another source ->' is also present. On the right side, the 'Visualizations' pane is open, showing 'Build visual' and 'Filters' sections. The 'Data' pane is visible on the far right. The bottom status bar shows 'Page 1' and a zoom level of 73%.



Power BI Service: Online Rapporten delen en bekijken

- Alleen-lezen toegang tot rapportages o.b.v. autorisatie
- Interactie met rapporten/dashboards
- Delen / eigen rapporten/dashboards maken
- Automatisch vernieuwen van datasets



Wat kost Power BI?



Power BI Desktop is **volledig gratis** en onbeperkt te gebruiken. [Download via Microsoft Store](#)



Je betaalt alleen als je rapporten deelt met anderen. Elke lezer betaalt dan € 8,40 p/m.

Showcase Power BI Dashboard



Showcase MT Dashboard Leer Power BI

- Overview: Wat is mijn Omzet, Aantal inschrijven per cursus, Gem. waardering, % No show, Forecast
- Details: Per opleiding, per datum, agendaoverzicht
- Data afkomstig uit:
 - Planaday Reporting Module
 - Microsoft Forms (Klantwaardering),
 - Excel (Forecast)
 - Exact Online via Easy BI Connector (Kosten, P&L)

Toegang tot Planaday BI-module

- Aanvragen bij Planaday om te activeren.
- € 27,50 per maand (o.b.v. Halfjaar licentie).

Toegang tot MySQL-database

PLANADAY Power BI Knowledge B.V. Support! De Haas, Waldemar

Beheer > Instellingen > Koppelingen > Reporting (BI) > Klantendag > Bewerken

Algemeen

Actief Ja Nee

Naam

Omschrijving

Server & toegang

Onderstaande gegevens worden gegenereerd door Planaday en kunnen niet worden aangepast!

```
Servernaam      : powerbiknowledgebv.reporting.planaday.nl
Serverpoort     : 3306
Beveiliging     : SSL

Database naam   : pad_pr_powerbiknowledgebv
Gebruikersnaam : 
Wachtwoord     :
```

Opslaan Annuleren

Beschikbare tabellen

Navigator

powerbiknowledgev.reporting.planaday.nl: pad_pr_powerbiknowledg...

- pad_pr_powerbiknowledgev.dto_company
- pad_pr_powerbiknowledgev.dto_company_company
- pad_pr_powerbiknowledgev.dto_course
- pad_pr_powerbiknowledgev.dto_course_company
- pad_pr_powerbiknowledgev.dto_course_daypart
- pad_pr_powerbiknowledgev.dto_course_label
- pad_pr_powerbiknowledgev.dto_coursetemplate
- pad_pr_powerbiknowledgev.dto_coursetemplate_daypart
- pad_pr_powerbiknowledgev.dto_daypart
- pad_pr_powerbiknowledgev.dto_daypart_instructor
- pad_pr_powerbiknowledgev.dto_daypart_label
- pad_pr_powerbiknowledgev.dto_daypart_location
- pad_pr_powerbiknowledgev.dto_daypart_material
- pad_pr_powerbiknowledgev.dto_daypart_student
- pad_pr_powerbiknowledgev.dto_daypart_task
- pad_pr_powerbiknowledgev.dto_employee
- pad_pr_powerbiknowledgev.dto_instructor
- pad_pr_powerbiknowledgev.dto_label
- pad_pr_powerbiknowledgev.dto_location

No items selected for preview

Select Related Tables

Load

Transform Data

Cancel

Wat doet Easy BI Connector?



EASY BI
CONNECTOR

Waarom wil ik dit?

- Jouw data is jouw goud
- Ieder product levert eigen inzichten en rapportages

Maar wat als je inzichten en rapportages zou kunnen mixen?

- Combineer om nog meer inzicht te krijgen
- Zonder IT-tussenkomst of programmeren
- Gebruik je data direct in PowerBI
- Ook geschikt als je overstapt en je inzichten wilt behouden



Wat doet Easy BI Connector?

Gebruikt standaard API's van jouw SaaS-diensten

Wij programmeren de koppeling zonder tussenkomst van je IT

Eigen Azure Database

Getransformeerd, veilig en 24/7 beschikking over jouw eigen data

Kant-en-klaar datamodel voor Power BI

Direct inzichten en zelf aan de slag met je data

Voordelen van Easy BI Connector voor SaaS-Partners

1. Direct toegevoegde waarde voor je product door interactieve en flexibele Power BI-rapportages
2. Focus op de doorontwikkeling van eigen functionaliteiten i.p.v. weglekken van ontwikkeltijd door rapportage / integratie vraagstukken
3. Ontzorg je organisatie voor de klantvraag om maatwerkrapportages training, consultancy en rapportbouw door BI experts

EASY BI CONNECTOR

De kern is onze eigen Safire Data Pipeline Engine (NL product).

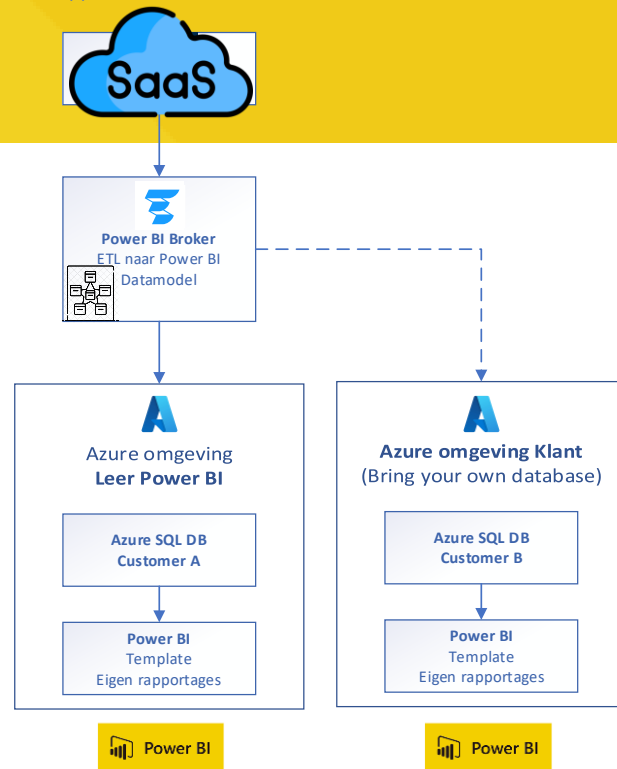
Deze slimme service voert de volgende taken uit:

- Aanroepen van de API van jouw SaaS dienst
- Transformeren van ruwe gegevens naar STAR-datamodel
- Versturen gedegenormaliseerde data naar Azure SQL

Opties:

- A. Afzonderlijke Azure Database
- B. Eigen Datawarehouse (Azure, PostgreSQL)

Application Architecture



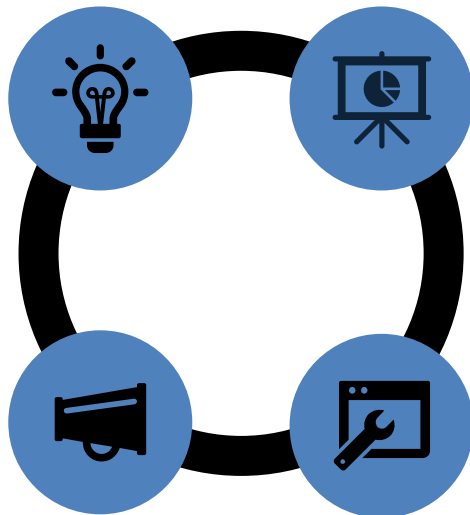
BEN JE ER KLAAR VOOR?

KOPPELINGEN

Wij verzorgen koppelingen met al uw bestaande systemen. Dankzij onze specialistische kennis van Power BI, bouwen wij een optimaal datamodel waar u eenvoudig mee kunt werken in Power BI Desktop

POWER BI TRAININGEN

Met onze trainingen vanuit Power BI Knowledge, haalt u meer uit uw data en leert u hoe u eenvoudig informatie deelt binnen uw organisatie. De Power BI trainingen zijn klassikaal, individueel of bij u op kantoor te volgen.



RAPPORTONTWIKKELING

Easy BI helpt u met het inrichten van Power BI dashboards. Wij leveren kant-en-klare dashboards die u kunt delen en met de juiste kennis zelf kunt doorontwikkelen.

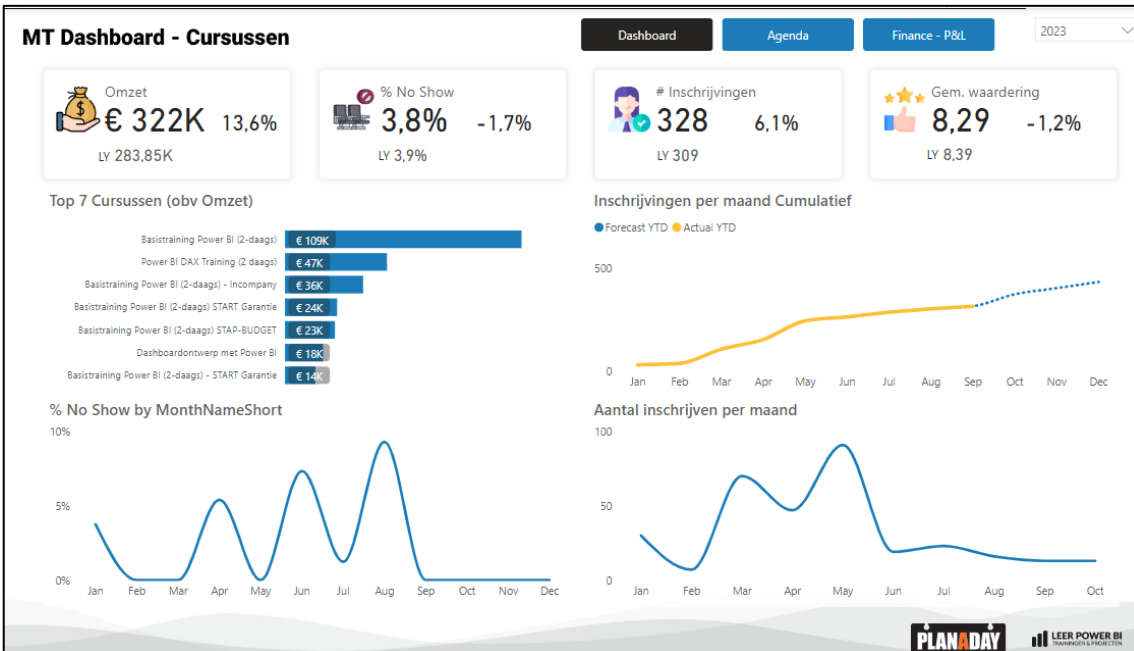
BEHEER

Na oplevering van rapporteren zorgen wij dat uw rapportages optimaal blijven werken en zorgen wij waar nodig voor kennisoverdracht voor zelfbeheer.

Vragen?



Ook zo'n dashboard? Neem contact op



Waldemar de Haas

wdehaas@leerpowerbi.nl

www.leerpowerbi.nl

www.easybi.nu

010-26 13 747