

Business Intelligence & Analytics

# Haal meer uit bedrijfsdata

- Data Warehouse voor content en performance
- 100% Microsoft Stack,
- Of-the-shelf data connector
- Schaalbaar, flexibel en betrouwbaar
- Simpel uit te breiden met meer bronnen

Hillstar Business Intelligence  
Landjuweel 1  
3905 PE Veenendaal

0318 - 561 055  
hillstar.nl

Microsoft  
Partner

Gold Data Analytics  
Gold Datacenter

 Microsoft  
Dynamics

 Power BI

 Azure

**Power BI  
Brigade**



*Hillstar klant Jurien van DO-IT vertelt over het belang van BI binnen zijn bedrijf*

# CONTENTS

## WAT IS BI?

- 03** De essentie van BI
- 04** Rollen voor optimale adoptie
- 05** Simpel data combineren

## TOEPASSINGEN

- 06** Voordeel van BI voor Business & IT
- 07** BI voor Sales
- 08** BI voor Finance
- 09** BI voor Operations

## DIENSTVERLENING

- 10** Hoe Hillstar jouw BI vraag beantwoordt

# De essentie van BI

Business Intelligence is bedoeld om sneller, slimmer en effectiever met bedrijfsprocessen om te gaan. Sturing geven aan je bedrijf of afdeling is makkelijker als je goede informatie hebt. Heldere inzichten zorgen voor heldere beslissingen.

In zo goed als ieder bedrijf worden rapportages gemaakt, maar het is de mate van volwassenheid en de adoptie van die rapporten die het 'Business Intelligence' maakt. BI faalt als het niet door de onderneming wordt geadopteerd.



## BI Adoptie stadia

- 1: Ad hoc rapportage**
- 2: Herhaalbare rapportage**
- 3: Gedecentraliseerde rapportage**
- 4: Rapportage in beheer**
- 5: Integraal**

Ad hoc  
rapportage

Herhaalbare  
rapportage met  
instap BI-tooling

Iedereen maakt  
eigen rapporten  
die niet gedeeld  
worden

Verschillende  
rollen zijn  
verantwoordelijk  
voor BI

BI heeft een  
centrale rol in alle  
processen en  
afdelingen

Stap 1

Stap 2

Stap 3

Stap 4

Stap 5



# Rollen voor optimale adoptie



Data-artist



Data-wrangler



Data-scientist

Binnen de verschillende stadia van adoptie, zie je dat bij bedrijven in de hoge stadia meestal een paar verschillende rollen binnen het BI-proces aanwezig zijn.

## De Data-artist

Dit is iemand die weet hoe hij de data moet vormgeven. Denk daarbij aan een persoon op een afdeling die voor zijn collega's rapportages en dashboards in elkaar zet. Er is normaliter een behoorlijk aantal mensen met deze rol binnen een onderneming die serieus met BI bezig is.

## De Data-wrangler

Van deze rol zijn er minder aanwezig. Deze persoon zorgt ervoor dat de benodigde data er is en zorgt ervoor dat er iets met die data

gedaan kan worden. Hij bereid het dus voor, om daarna door de Data-artist gebruikt te worden.

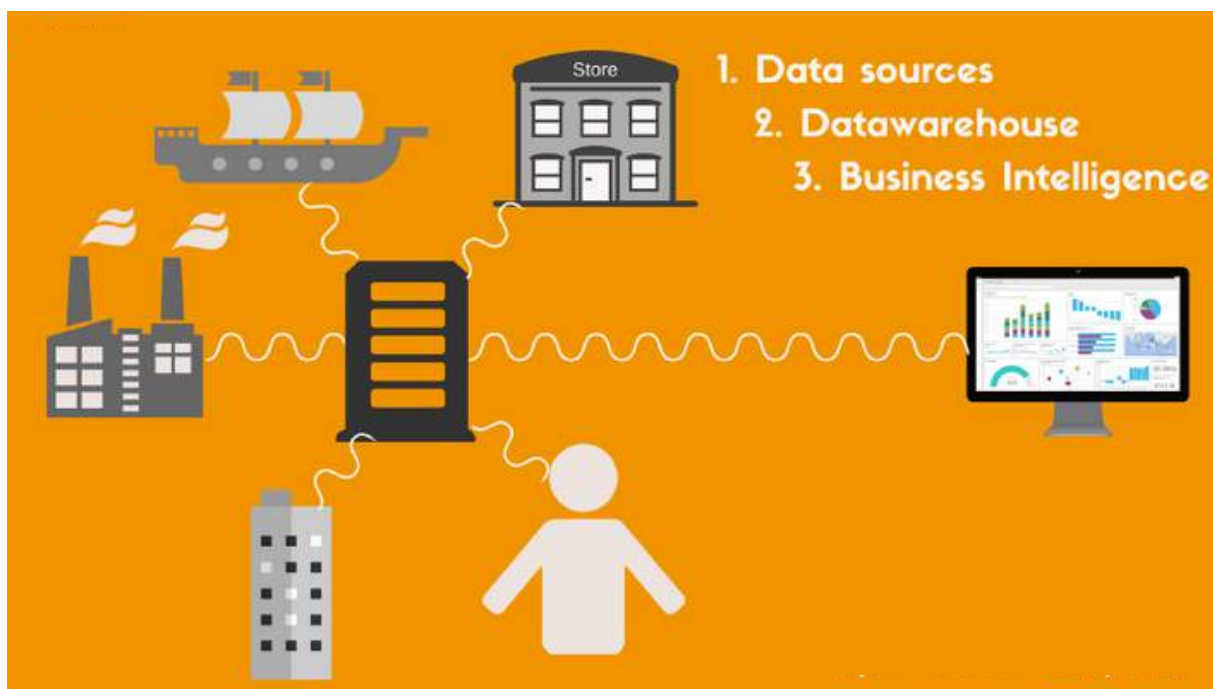
## De Data-scientist

Deze mensen zijn schaars. Niet alleen in de markt, maar ook binnen bedrijven. Voorbeelden van werk dat de Data-scientist doet zijn: Ontwikkeling van complexe algoritmes die voorspellen wanneer een bepaald onderdeel van een machine stuk gaat. Of bijvoorbeeld wanneer een klant dreigt af te vallen.

*Bron: Microsoft*

# Of-the-shelf data connector

Hillstar levert een 'of-the-shelf' Data Warehouse dat is ontworpen met de Kimball methodologie. Het Data Warehouse is gebouwd op het standaard SQL database platform. Het DWH levert daarnaast standaard een ruime hoeveelheid rapportages die na installatie direct inzetbaar zijn op iedere afdeling en voor verschillende rollen binnen de onderneming. POS-, WMS- en een veelvoud aan andere systemen zijn te koppelen.



Het Data Warehouse levert

- **Multi-database merging**
- **Snellere rapportage**
- **Effectievere en complexere rapportages**
- **Dagelijkse snapshots**

Bijna iedere databron kan worden gekoppeld aan het Data Warehouse. Van daaruit wordt het aan de presentatielaag aangeboden.

Met de OLAP Cubes die standaard worden meegeleverd toon je in één klik resultaten in Year To Date, Year-over-Year of Period-over-Period.

# Voordelen

## Voor Business users

- Over de hele linie van een onderneming verder analyseren dan voorheen.
- De voorgedefinieerde rapportages leveren een vliegende start. Iedere rol binnen de organisatie is direct met inzicht gevoed.
- Klaar voor expansie van de onderneming. Beschikbaar in meerdere talen.
- Zeer kosteneffectief. Dit verkleint het risico.
- We koppelen meerdere ERP-systemen en met combineren die met elkaar. Zo is ook historische data veilig en waardevol.

## Voor IT professionals

- De structuur met OLAP-kubussen binnen het Data-Warehouse zorgt voor een zeer krachtige tool die de performance van bronsystemen niet ten nadelen is.
- Ontwikkeld binnen de bestaande Microsoft infrastructuur (SQL Database, Excel en Power BI communiceren naadloos)
- Standaard zo volledig dat het 'out-of-the-box' bij u draait, dus geen lange implementatieperiodes.





# Sales

De salesmodule binnen onze business intelligence-oplossing levert inzicht in **omzet, verkoopbudgetten, kosten, marge, de orderportefeuille** en kan dit inzicht vanuit verschillende invalshoeken tonen.

Enkele **standaard sales rapportages**:

- Beste/slechtste klanten
- Marges incl. kortingen
- Best/slechtst verkochte artikelen

Met de standaard rapporten heb je direct inzicht in trends en ontwikkelingen. Doordat alle data-bronnen aan elkaar gekoppeld zijn, is het simpel om data met elkaar te combineren. Diepgaande rapportages, zoals een margerapportage na retouren is hiermee simpel te maken.

**Hier ligt de kracht van BI en daarmee in de data van jouw onderneming.**

Benut kansen beter en zie precies wat er gebeurt met BI.



# Finance

Financiële rapportages vanuit Hillstar's standaard BI-oplossing bieden snel nieuwe inzichten in trends in debiteuren- en crediteurensaldo, rapportageschema's en grootboekrekeningen.

## Enkele **standaard finance rapportages**:

- Multicompany P&L
- Budgetten
- Crediteuren

De kracht van BI op de financiële afdeling is dat je simpel en snel kunt downdrillen naar een dieper detailniveau. De combinatie van BI in Excel én Power BI is erg krachtig. Rapporten die dagelijks worden gebruikt staan in Power BI. Ad hoc rapportage op individueel niveau in Excel.

Maand-, kwartaal- en jaarafsluitingen zijn met BI simpel en snel af te ronden.





# Voorraad

Ontdek snel trends in aantallen & waarden van voorraad per **artikel, tijdseenheid of locatie**. Omloopsnelheden van voorraden worden snel inzichtelijk. Voorraad is tot op transactieniveau nauwkeurig te volgen.

## Enkele **standaard voorraad rapportages**:

- Ouderdomsanalyse
- Omloopsnelheid
- Voorraadwaarde

Door voorraaddata binnen de hele onderneming te delen met betrokken afdelingen, ga je nadelige effecten van voorraad tegen. Als de omloopsnelheid van de voorraad te laag is, moet er bij een sales- of marketingpersoon een alert af gaan.

Dat is slechts één voorbeeld van hoe Business Intelligence zorgt voor een efficiëntere onderneming.

In een handelsonderneming is de voorraad goud waard, maar alleen als er omloop in zit.



# Welke diensten bieden wij aan?

Hillstar levert BI-software, dienstverlening en (Power BI) training om BI succesvol in de onderneming te implementeren.

Hillstar levert een full service Analytics Hub voor Microsoft Dynamics NAV/BC, AX, 365 for Finance and Operations en Exact.

Daarnaast heeft Hillstar een specifiek team dat volledig toegespitst is op Power BI. Zij houden zich bezig met het bouwen van een complete BI-strategie in Power BI en de uitrol daarvan.

Na de implementatie van de software biedt Hillstar drie vormen van dienstverlening aan.

**Consultancy:** Uw data, onze kennis van dashboarding en rapportage. In een korte tijd zorgt onze BI Specialist ervoor dat uw bedrijfsdata omgezet wordt in waardevol inzicht in bedrijfsontwikkelingen.

**Detachering:** Uw team, onze versterking. Wanneer u al een BI-team heeft, maar er voor langere tijd iemand nodig is als versterking, verbreding of verdieping dan is detachering perfect geschikt.

**Beheer:** Uw omgeving, uw mensen. Wanneer er extra zekerheid over betrouwbaarheid en performance nodig is. Wij staan klaar!

**Training:** Zorg ervoor dat alle betrokken personen aangelijnd zijn.







# KLAAR OM NAAR EEN VOLGEND NIVEAU TE GAAN?

Neem **contact** op voor vragen en meer informatie

Hillstar BI  
Landjuweel 1  
3905 PE  
Veenendaal

Info@hillstar.nl  
0318 – 561 055

**Hillstar.nl**  
**Powerbibrigade.com**