

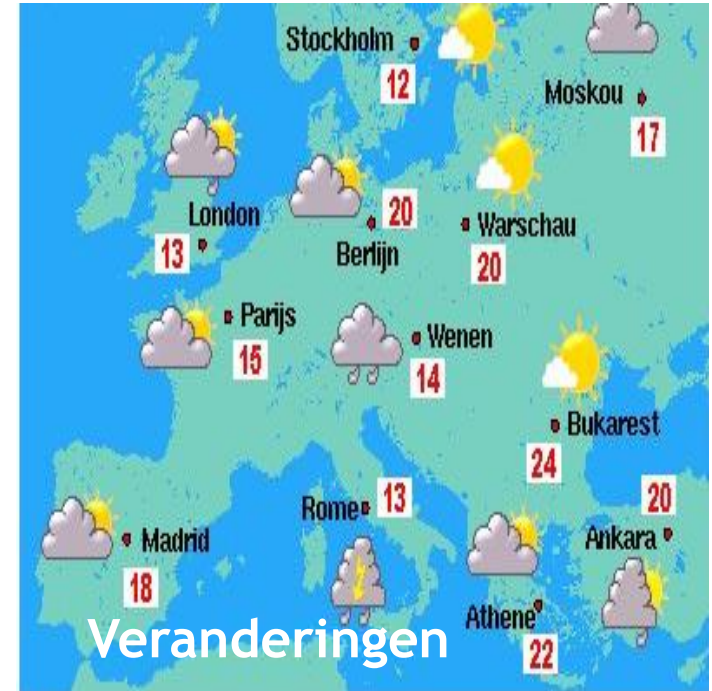
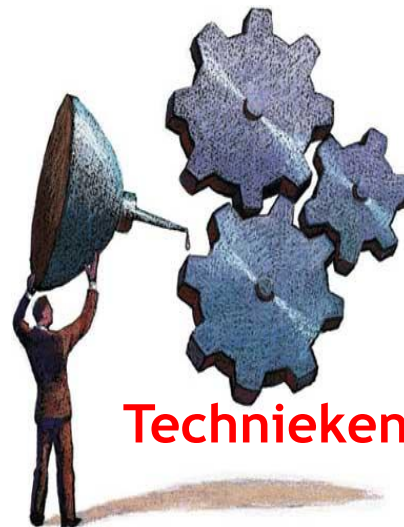
BI appliance op maat

Ruud Geerlings

Programma

- **Factoren binnen BI**
- **BI Appliances**
- **BIbox**
- **Toepassing BIbox**
- **Samenvatting**

Faalfactoren BI-projecten



Faalfactoren BI-projecten



Business Intelligence Appliances

BI Appliance

Een Business Intelligence Appliance is een sterk **gestandaardiseerde, bedrijfsklare BI oplossing.**

Een "**black box**" met voor data warehousing **geoptimaliseerde** hardware- en databasetechnologie,

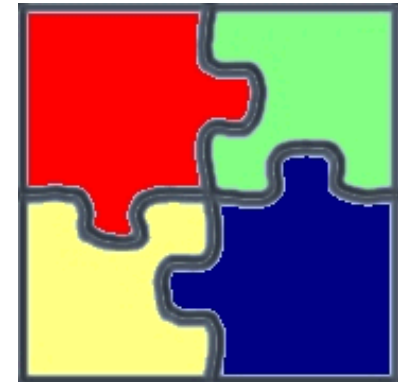
aangevuld met **configureerbare datamodellen,** een **high performance** data transformatie engine en

services om de oplossing te implementeren.

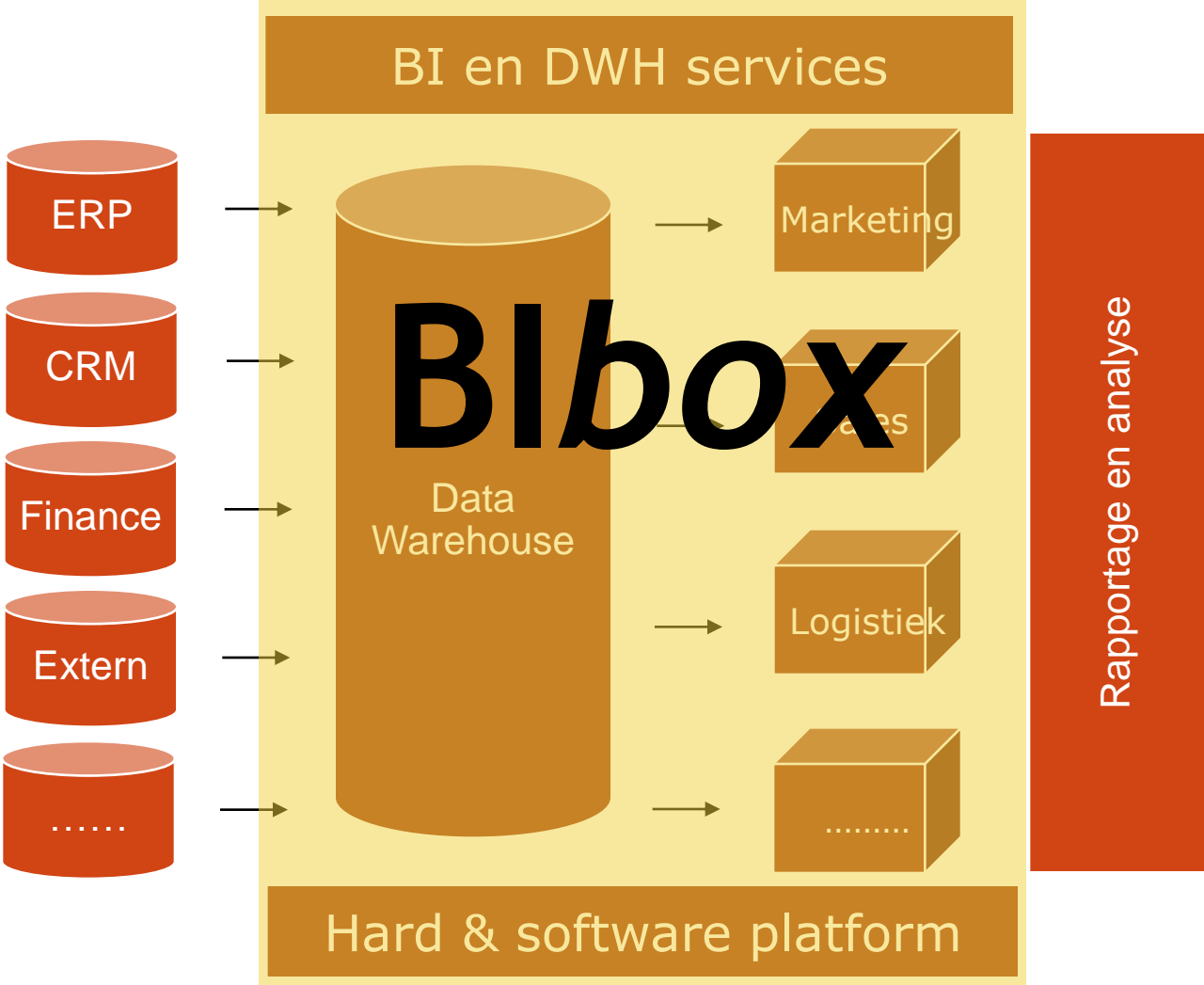
Ontstaan van de BIbox

- **Schaalbare hardware (IBM)**
- **Genereren DWH model/ETL (BI Ready)**
- **Diabolo Implementatie Methodiek (Sogeti)**

- **Totaaloplossing (BIbox)**



Business Intelligence: Architectuur



De Bibox: onder de motorkap

Bibox

BI en DWH services

DWH en ETL generatie

Hard & software platform

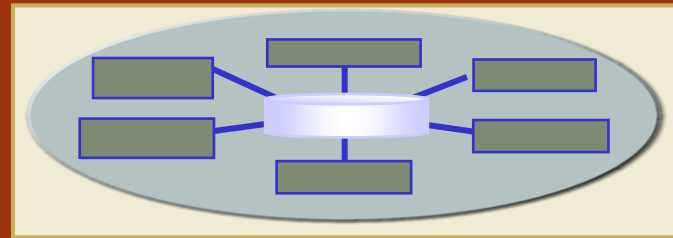
De Bibox: onder de motorkap

Bibox

BI en DWH services

DWH en ETL generatie

Hard & software platform



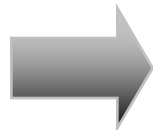
IBM Balanced Warehouse

Balanced Configuration Unit (BCU)

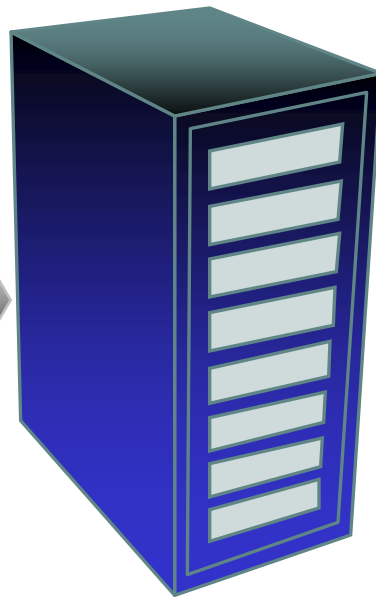
Voorgeconfigureerd, geteste samenstelling van software, opslag en hardware ter ondersteuning van een functie met bepaalde omvang



Eenvoudig
Flexibel
Geoptimaliseerd



Balanced Warehouse



Een geïntegreerde appliance

Eenvoud

- Voorgedefinieerde configuraties met minder complexiteit

Flexibiliteit tbv groei

- Toevoegen BCUs bij uitbreiden van behoeften
- Betrouwbare, nonproprietary hardware voor herbruikbaarheid

Geoptimaliseerd voor performance

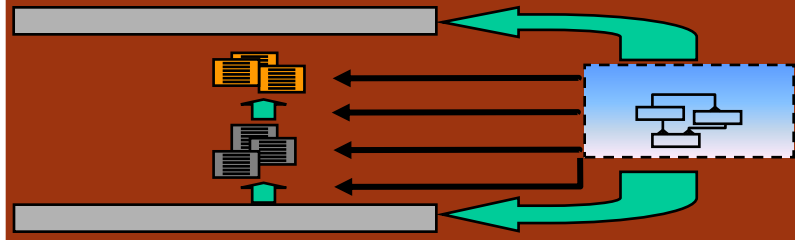
- Voor geconfigureerd en gecertificeerd voor gegarandeerde performance
- Gebaseerd op best practices voor risico reductie

De Bibox: onder de motorkap

Bibox

BI en DWH services

DWH en ETL generatie

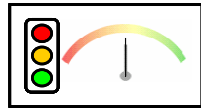


Hard & software platform

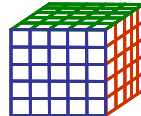
Model gedreven architectuur

Wat willen we

Management Information



Performance Mgt



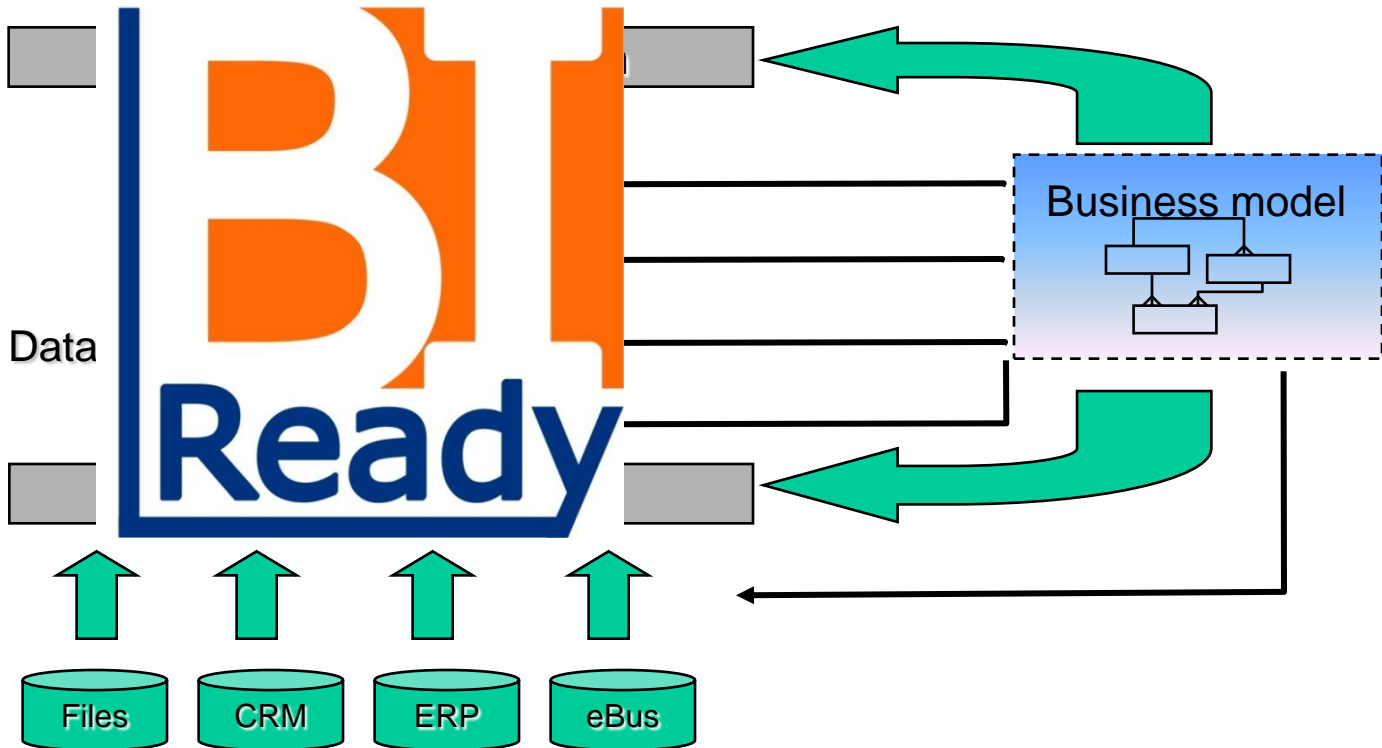
OLAP



Reports



Excel



Wat hebben we



Blbox: data warehouse generator

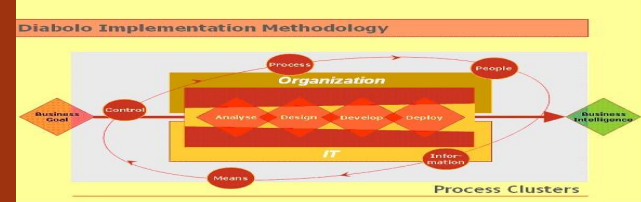


- **Genereren van DWH & DM**
 - > Business model gedreven
 - > Reverse engineering
 - > Business geïntegreerd
- **Snel aanpasbaar**
 - > Automatisch aanpassen op basis van modelwijziging
 - > Tot 50% tijdsreductie in de bouw fase
 - > Historie geïntegreerd
 - > Behoud van informatie

De Bibox: onder de motorkap

Bibox

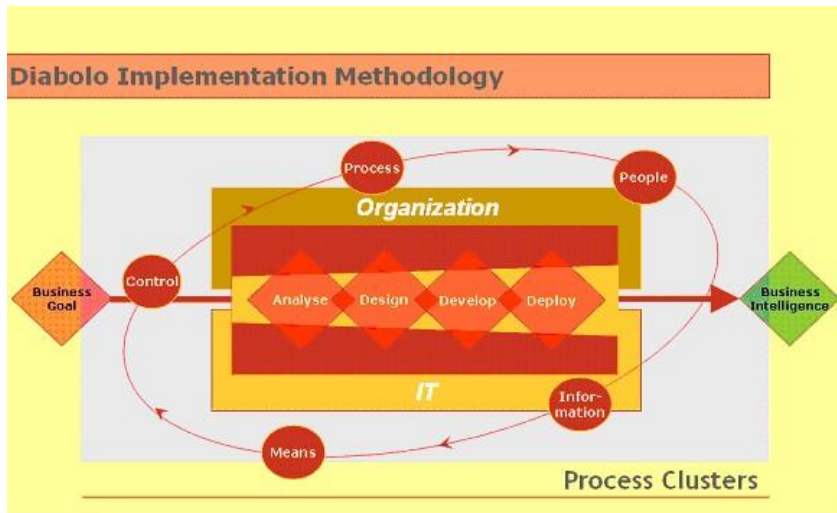
BI en DWH services



DWH en ETL generatie

Hard & software platform

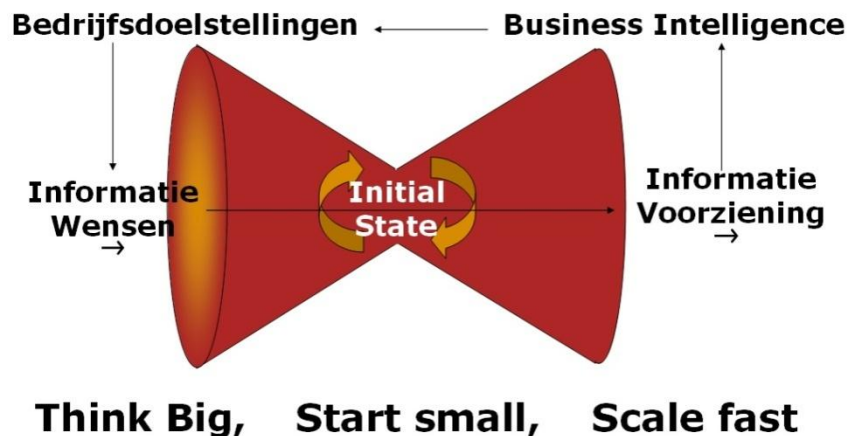
Blbox: BI services



- **BIbox Quick Scan**
 - > Focus op resultaat
 - > Snel inzicht in configuratie

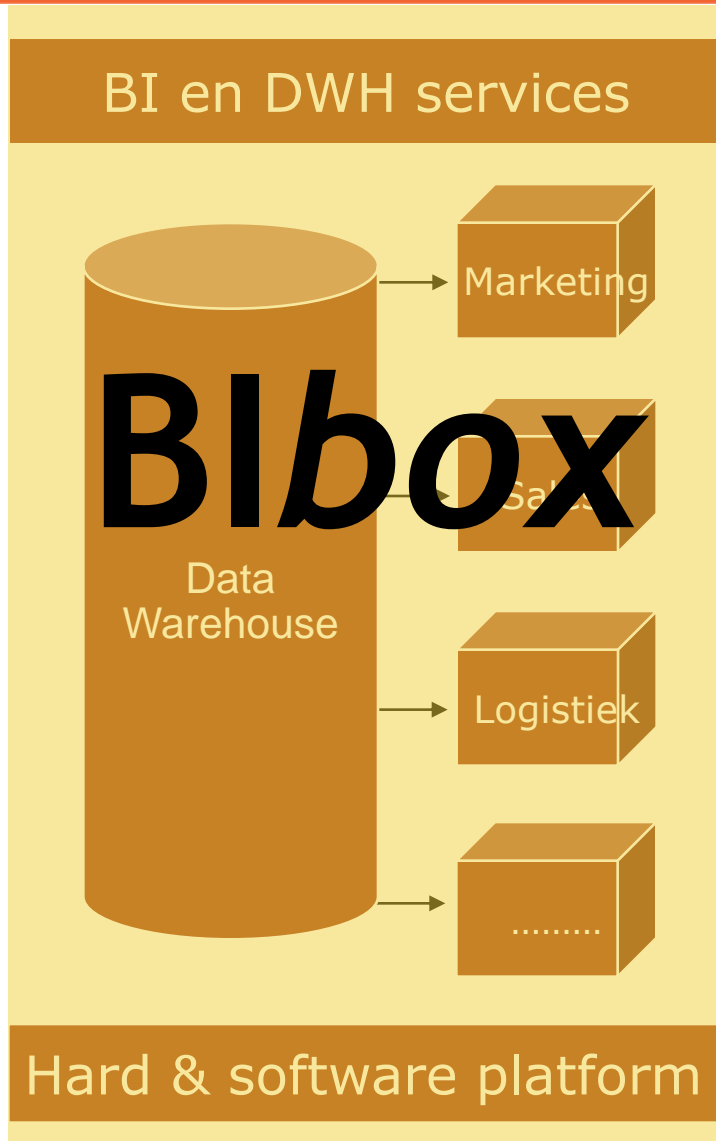
- **Diabolo Implementatie methode**

- > Incrementele gestandaardiseerde aanpak
- > Bewezen dienstverlening
- > Projectmatig
- > Business & IT in balans



- **Aanvullende dienstverlening**
 - > Data Quality services
 - > BICC
 - > Reporting

Bibox: geïntegreerde oplossing



- **Flexibel**
 - > **schaalbaarheid platform**
 - > **aanpasbaar data warehouse**
 - > **incrementele project aanpak**
 - > **modulair uitbreidbaar**
- **Breed inzetbaar**
 - > **compleet**
 - > **geïntegreerd**
 - > **open**
- **Betrouwbaar**
 - > **jaren van ervaring**
 - > **gerichte dienstverlening**
- **1 Aanspreekpunt**
 - > **ook voor beheer**

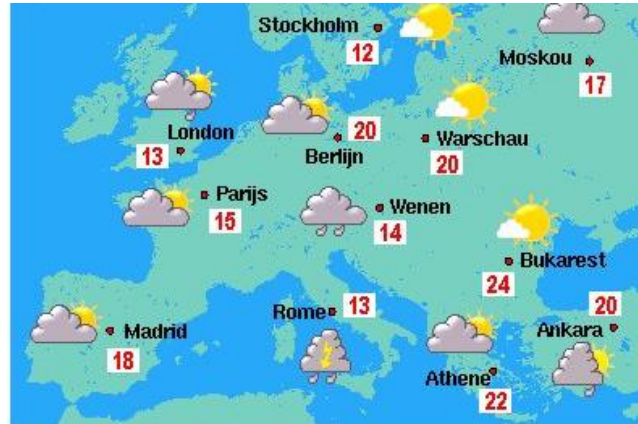


SOGETI

BI met de BIbox in 3 stappen

- **Stap 1: Quick scan**
 - > Analyse van de benodigde BIbox configuratie
 - > Business- en IT requirements
 - > Groeimodel als BI strategy
 - > Basis voor fixed price implementatie
- **Stap 2: Ontwikkel het Business Reference Model**
 - > Ontwikkeling gebaseerd op business requirements
 - of
 - > Reversed Engineering gebaseerd op de huidige omgeving
- **Stap 3: Implementatie van de BIbox**
 - > Installatie and configuratie
 - > Ontwikkelen van DWH and Datamart(s)
 - > Koppelen van de (bestaande) rapportage omgeving aan de BIbox

Veranderingen in BI-projecten



Business betrokken	✓
Eenduidige leveranciersrelatie	✓
Gedegen projectaanpak	✓
Beheersbaarheid project	✓
Techniek ingericht op verandering	✓
Schaalbaarheid	✓
Geïntegreerde oplossing	✓

Consequenties



Doorlooptijd	✓
Kostenbeheersing	✓



Staat voor resultaat