



Squadra

Data Driven Value Creation

PIM en ETIM: Hoe pak je dat aan?

23 Maart 2023

Peter Pottinga



Business Consultant &
Project Manager

Squadra MDM



Squadra ondersteunt klanten bij het creëren van hun data fundament, data gedreven analytics & besluitvorming en het verbeteren van de operationele processen en groei.

1.
Data Fundament

MDM

MDM Factory

2.
Data Activatie

Machine
Learning

Data Analytics

eCommerce

3.
Data Leiderschap

Matching &
Search



ChatGPT

Voer je vraag in...

Digital Twin

GIS creates digital twins of the natural and built environments



Product Informatie Management

Waar moeten we het over hebben?



SUSTAINABILITY

Renewable Resources
Ethically Sourced



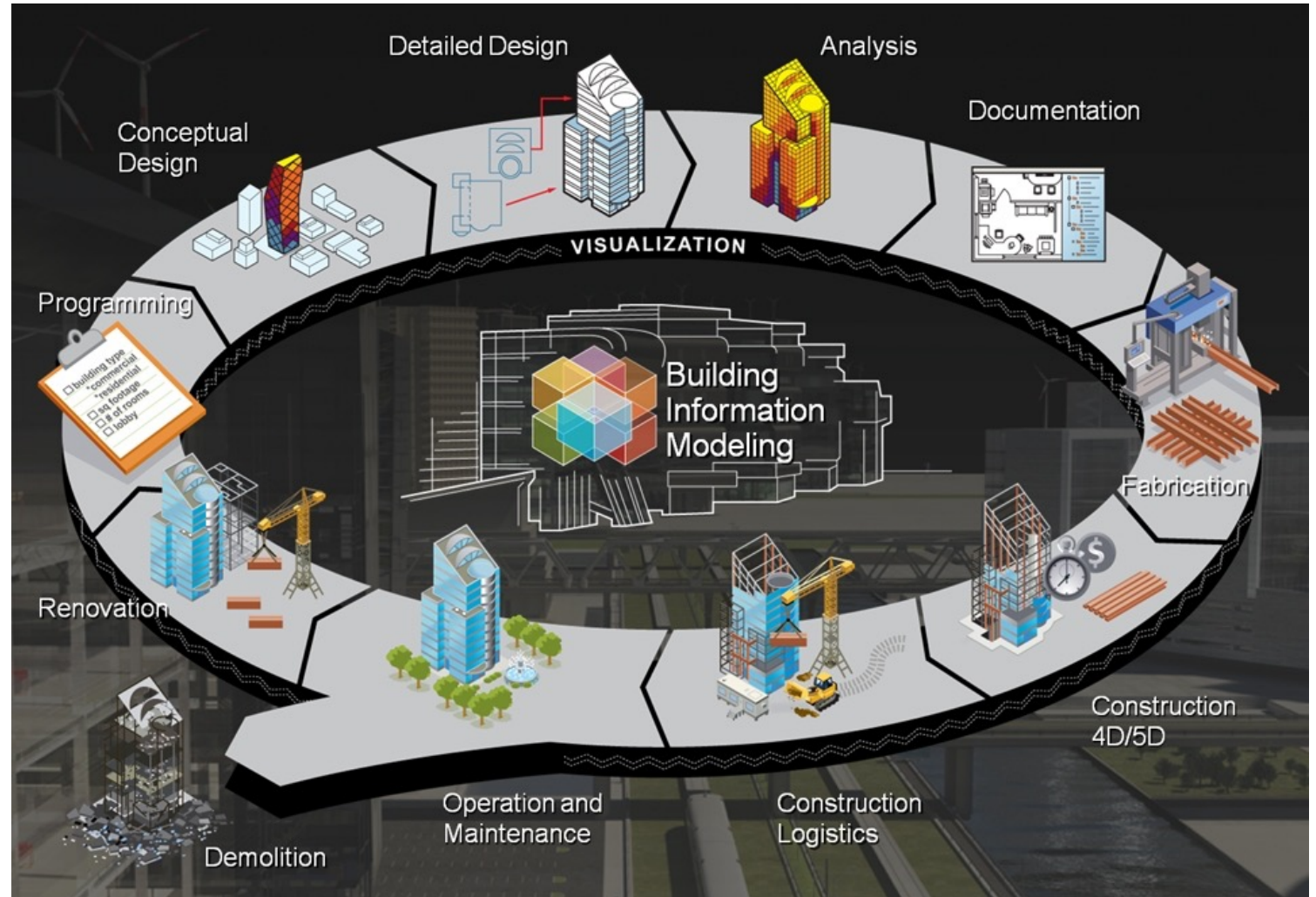
Metaverse

The New Reality



Building Information Modelling

Alle dossiers & tekeningen in één digitale omgeving
Opdrachtgever,
architect,
hoofdaannemer
en alle
onderaannemers





Digital Twin

Product Informatie Management

Waar moeten we het over hebben?



Metaverse

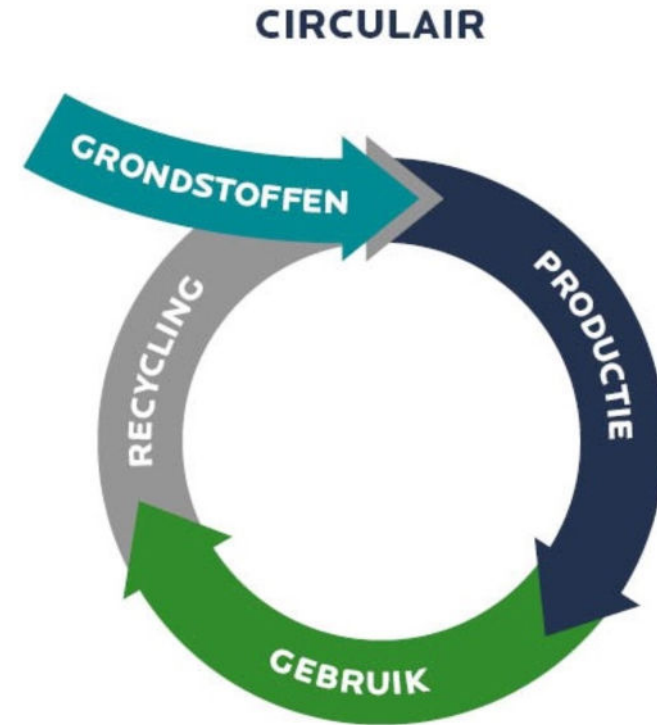
The New Reality

Duurzaamheid en Circulariteit

In 2050 moet de gehele Nederlandse economie circulair zijn!

Tussendoel voor de bouw is 2030

Gebruik van primaire grondstoffen met 50% gereduceerd.



Nationale
MilieuDATABASE
MAAKT CIRCULAIR BOUWEN MEETBAAR



Digital Twin

Product Informatie Management

Waar moeten we het over hebben?

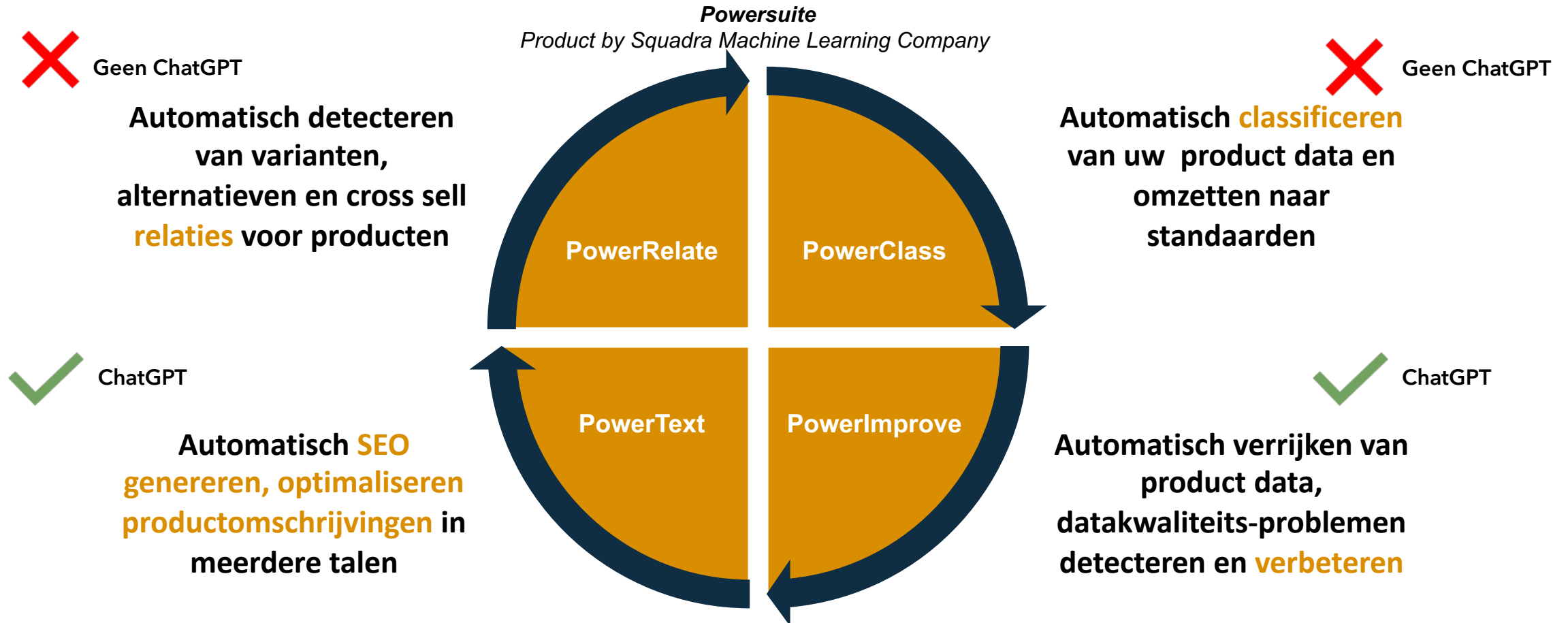


Renewable Resources Ethically Sourced

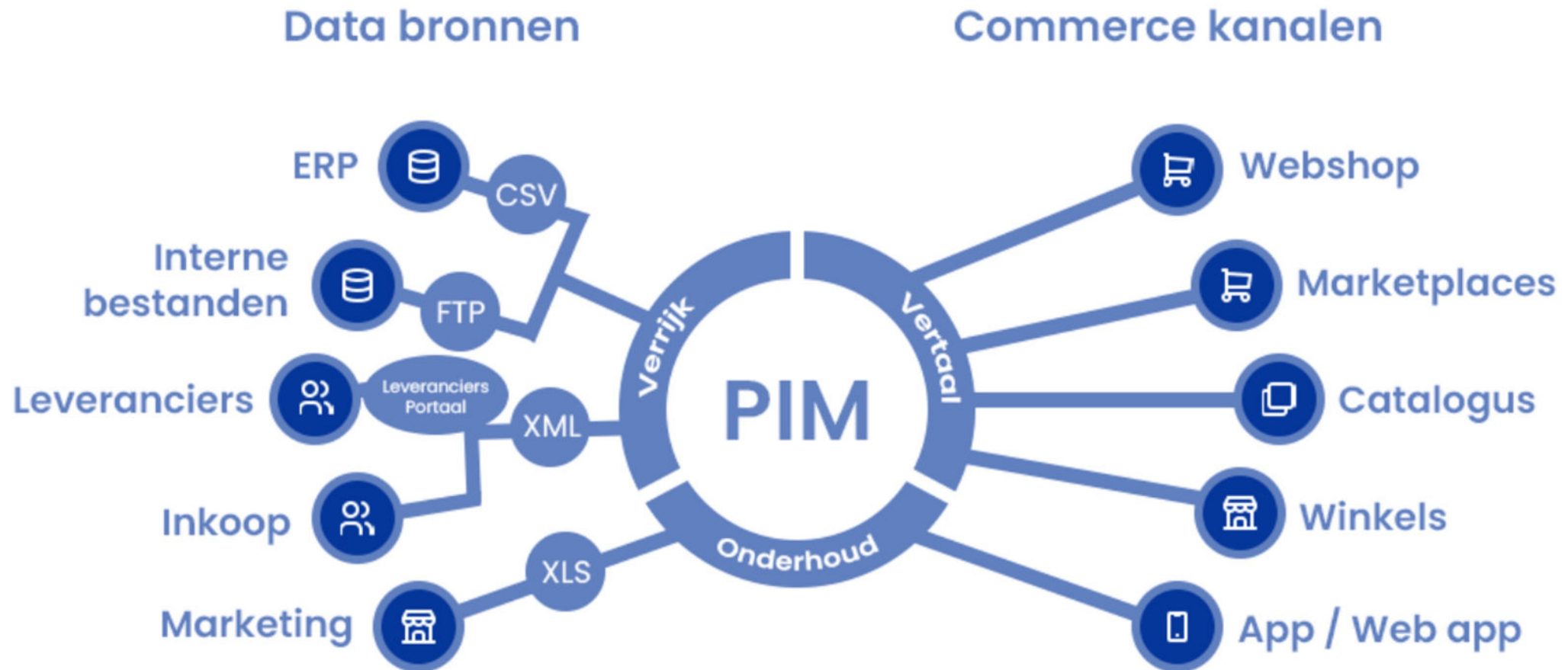
Metaverse

The New Reality

Machine Learning functies voor PIM



PIM: the Single Source of Truth

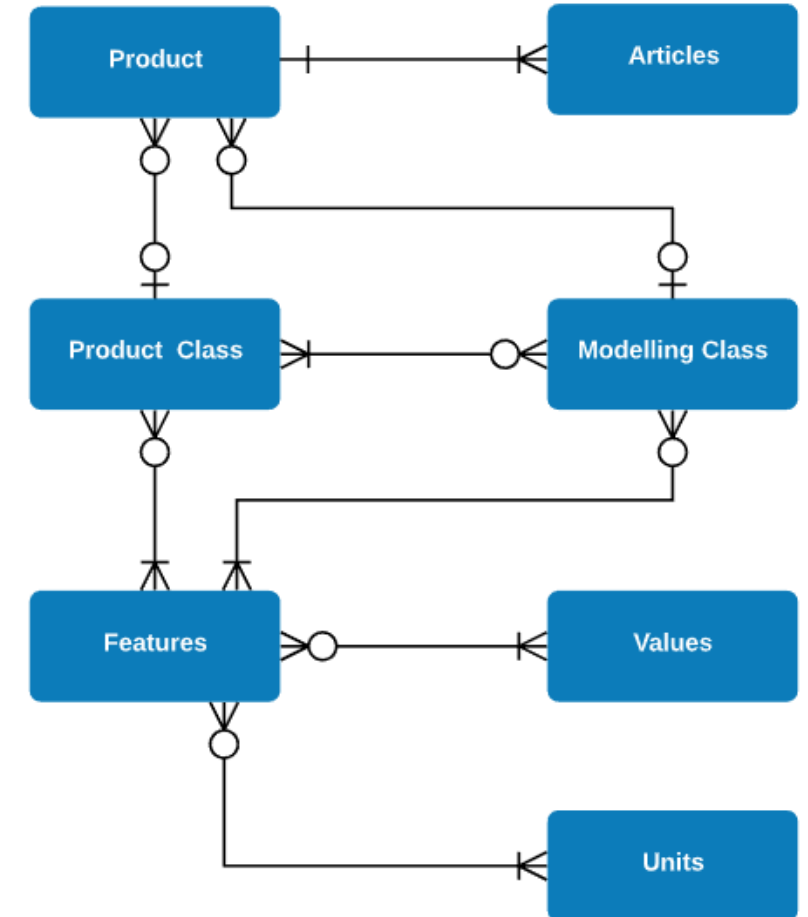


ETIM: standaard voor het classificeren en vastleggen van productgegevens



200	Groups
6000	Product Classes
400	Modelling Classes
18000	Features
17	Languages
22	Countries

Bouw
Elektro
Installatie
Scheepsbouw
Gereedschappen



Data Management Framework

Our holistic MDM Framework© provides deliverables to implement MDM successfully within your organisation

Culture & Change Mgt.

- Data Culture
- Knowledge, Training & Certification
- Change Management

Technology

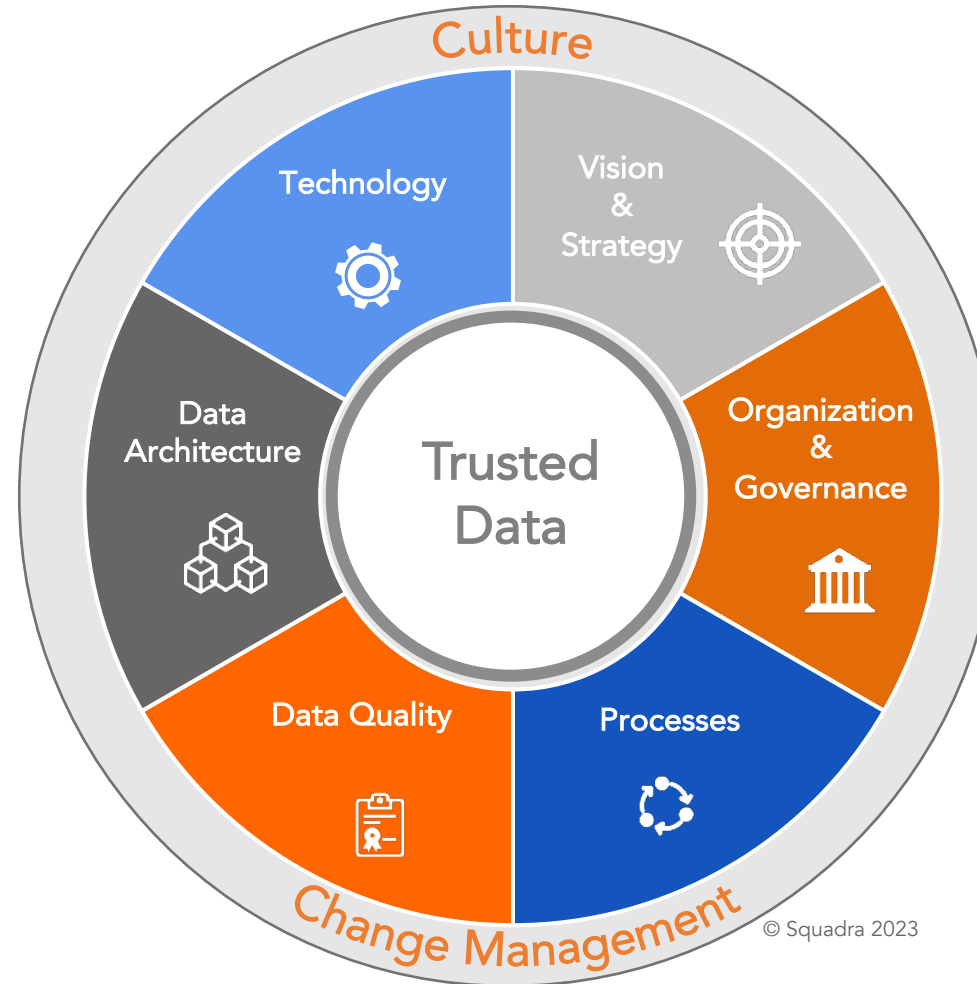
- Application Architecture
- Tooling: MDM, DQ, Governance, Document Management
- Infrastructure, Integration & Interoperability

Data Architecture

- Data Architecture incl. modelling aligned with business/process- and application architecture
- Data Catalogue & Data dictionary

Data Quality & Analytics

- Data Quality / KPI



© Squadra 2023

Data Vision & Strategy

- Data vision & ambition
- Data strategy derived from Business strategy
- Business Case – 'The Data Story'

Data Governance & Organization

- Business Glossary
- Operational & Governance Organization
- Policies, Standards & Procedures
- Compliancy – Retention
- Security – Authorization

DM Processes

- Governance processes: Change Control, Escalation
- Operational Processes: Create, Update, De-activate, Archive including Service level

De 8 kernvoordelen van PIM



Hogere klanttevredenheid

1



Afname aantal retouren

5



Toename verkoop/conversie

2



Naleving van de regelgeving

6



Kortere time to market

3



Toename datakwaliteit

7



Minder integratiekosten

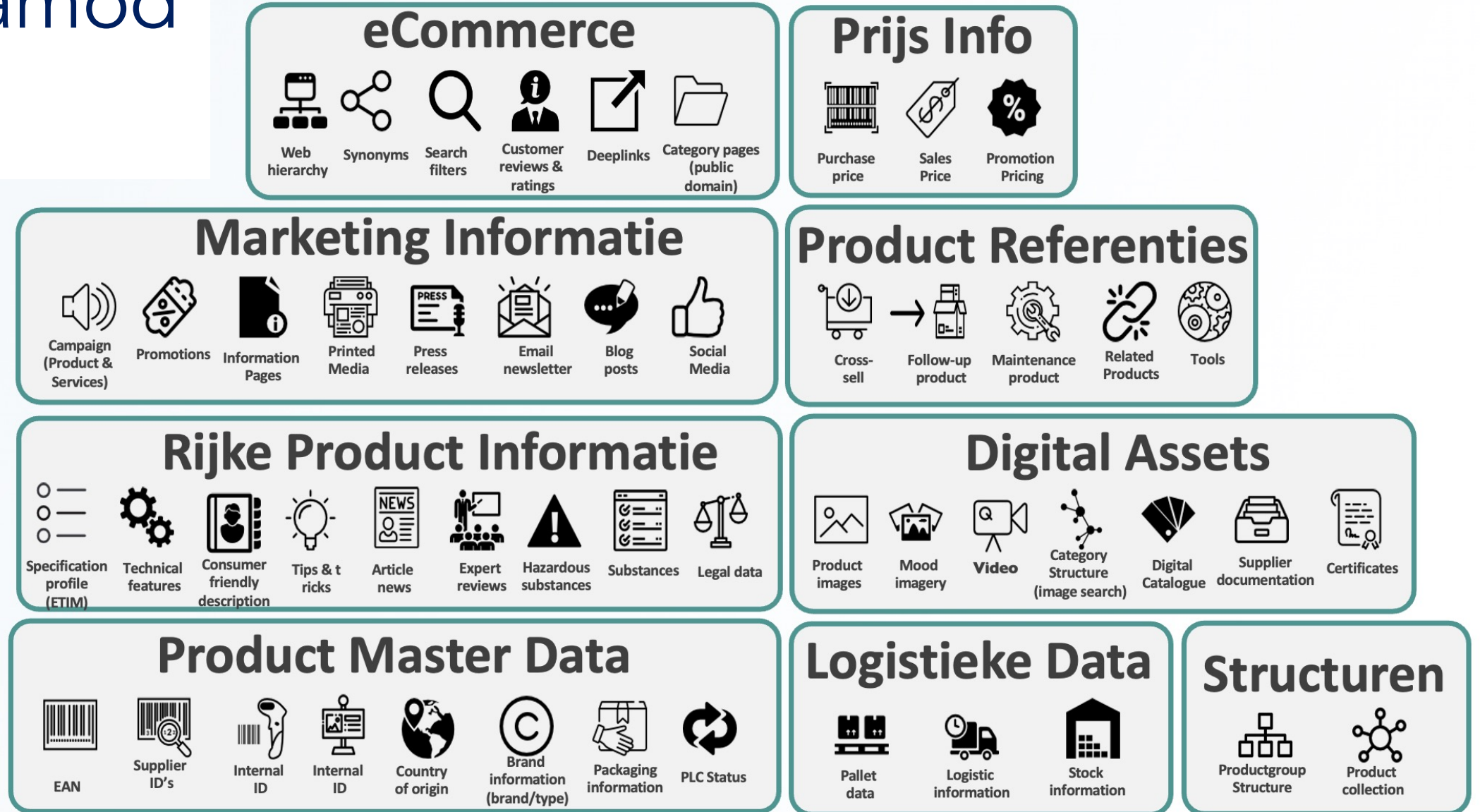
4



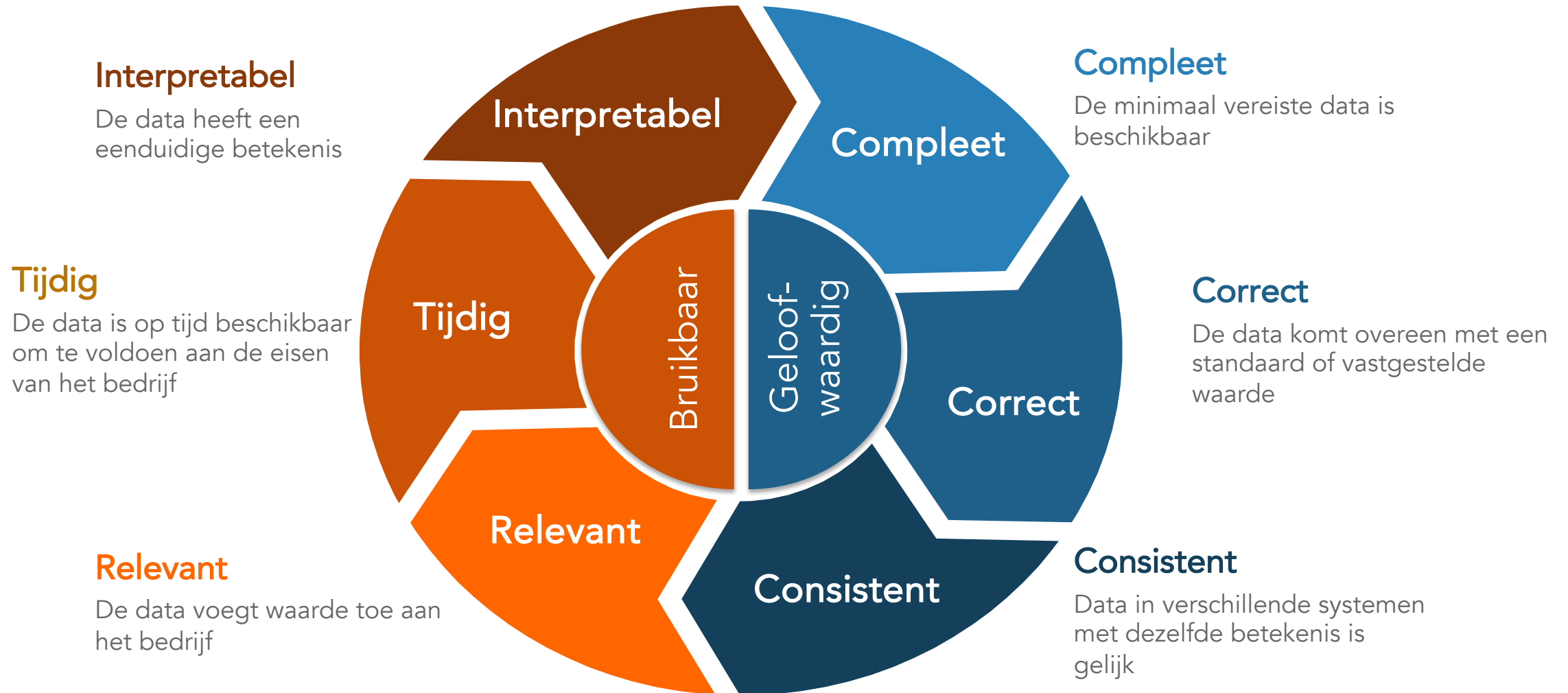
Toename data volledigheid

8

Datamodel



Datakwaliteit

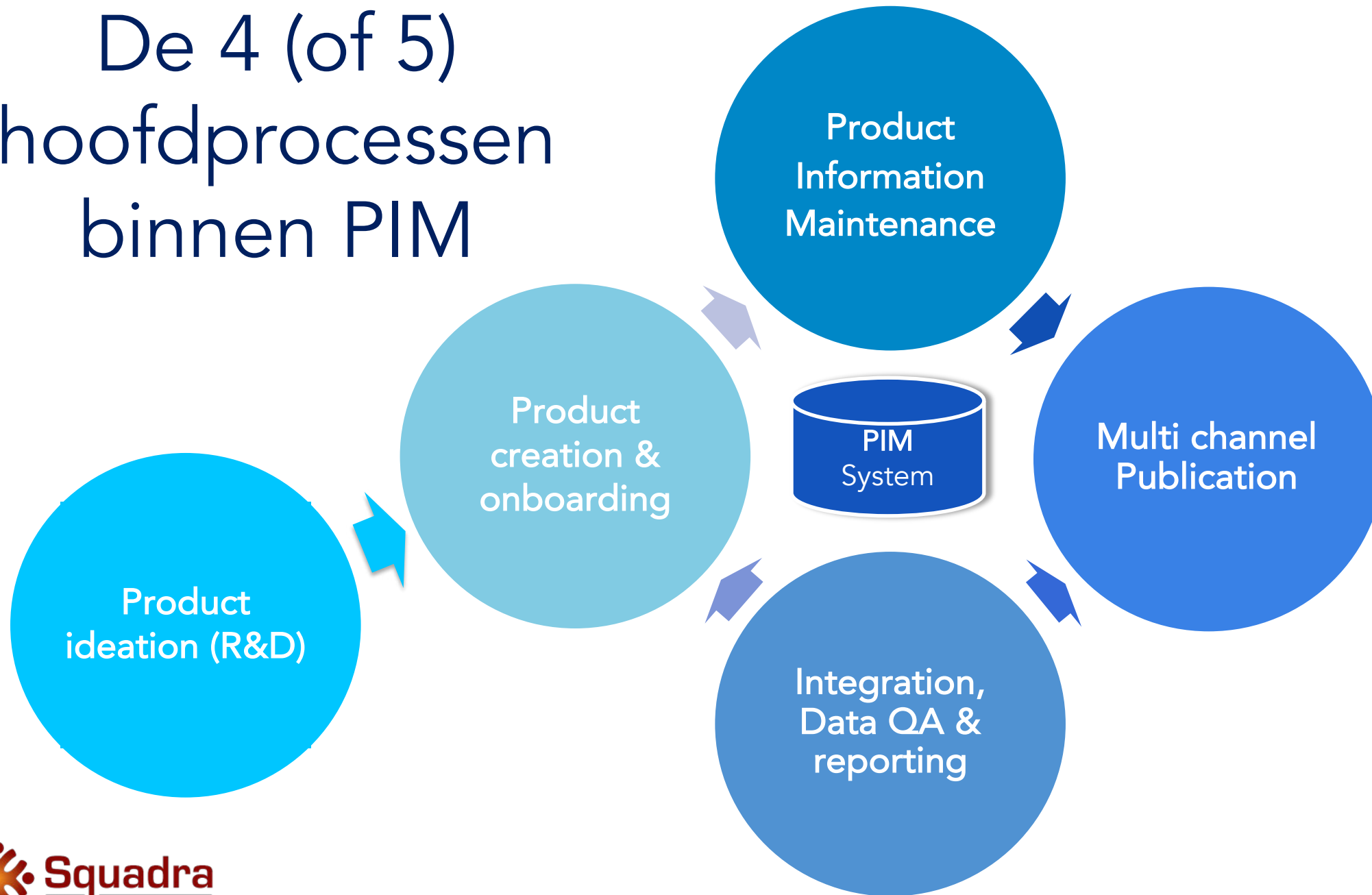




Tips | datakwaliteit

1. Datakwaliteit begint bij de bron!
(maak gebruik van standaarden/datapools)
2. Definieer KPI's (dashboards) en prioriteiten

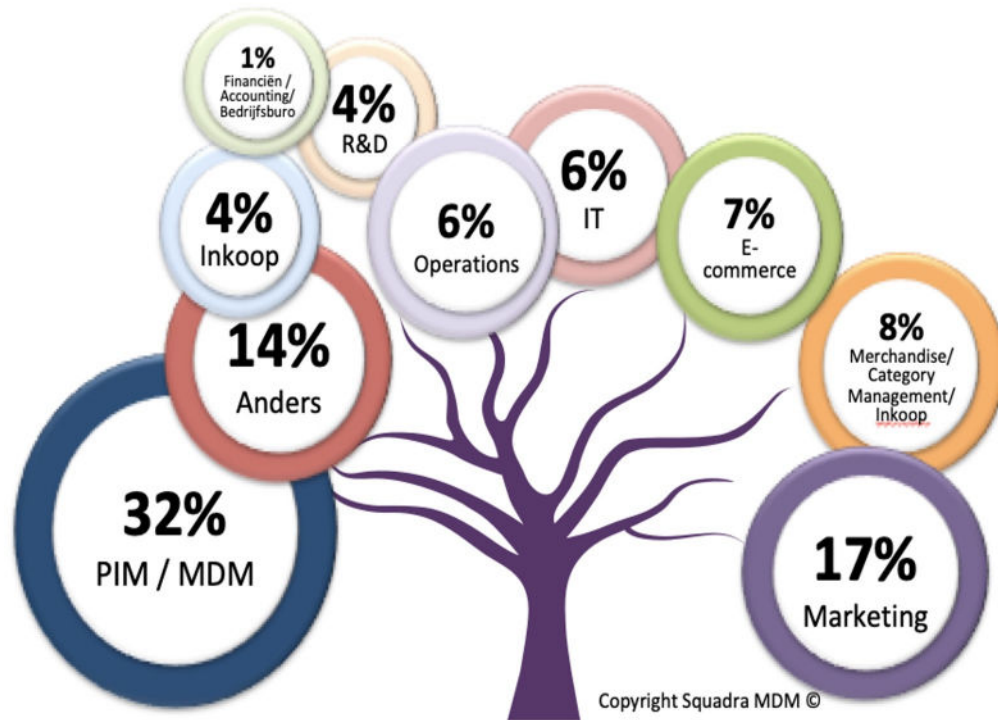
De 4 (of 5) hoofdprocessen binnen PIM



Kernelementen van organisatie en governance

1. Data eigendom duidelijk beleggen

Wie is eindverantwoordelijk voor de product data binnen uw bedrijf?



2. Operatie versus governance

Operatie

Creatie & verrijken
van productdata
incl. assets

Governance

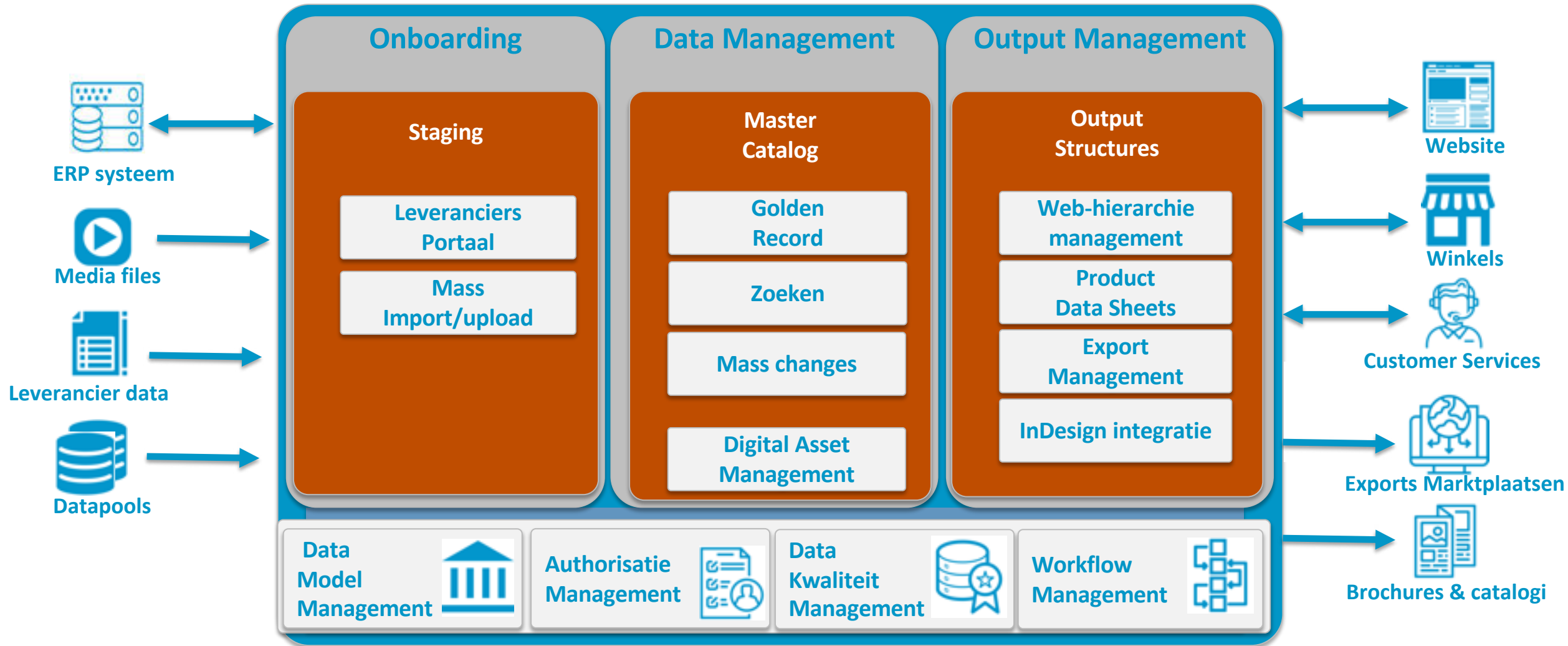
Beheer van het
datamodel, systeem,
processen en
datakwaliteit



Tips | PIM processen, organisatie & governance

1. Definieer duidelijk de verantwoordelijkheden voor processtappen (verantwoordelijk versus aansprakelijk)
2. Werk processen uit in flowcharts (basis voor de inrichting van workflow)

Kernfuncties in een PIM systeem

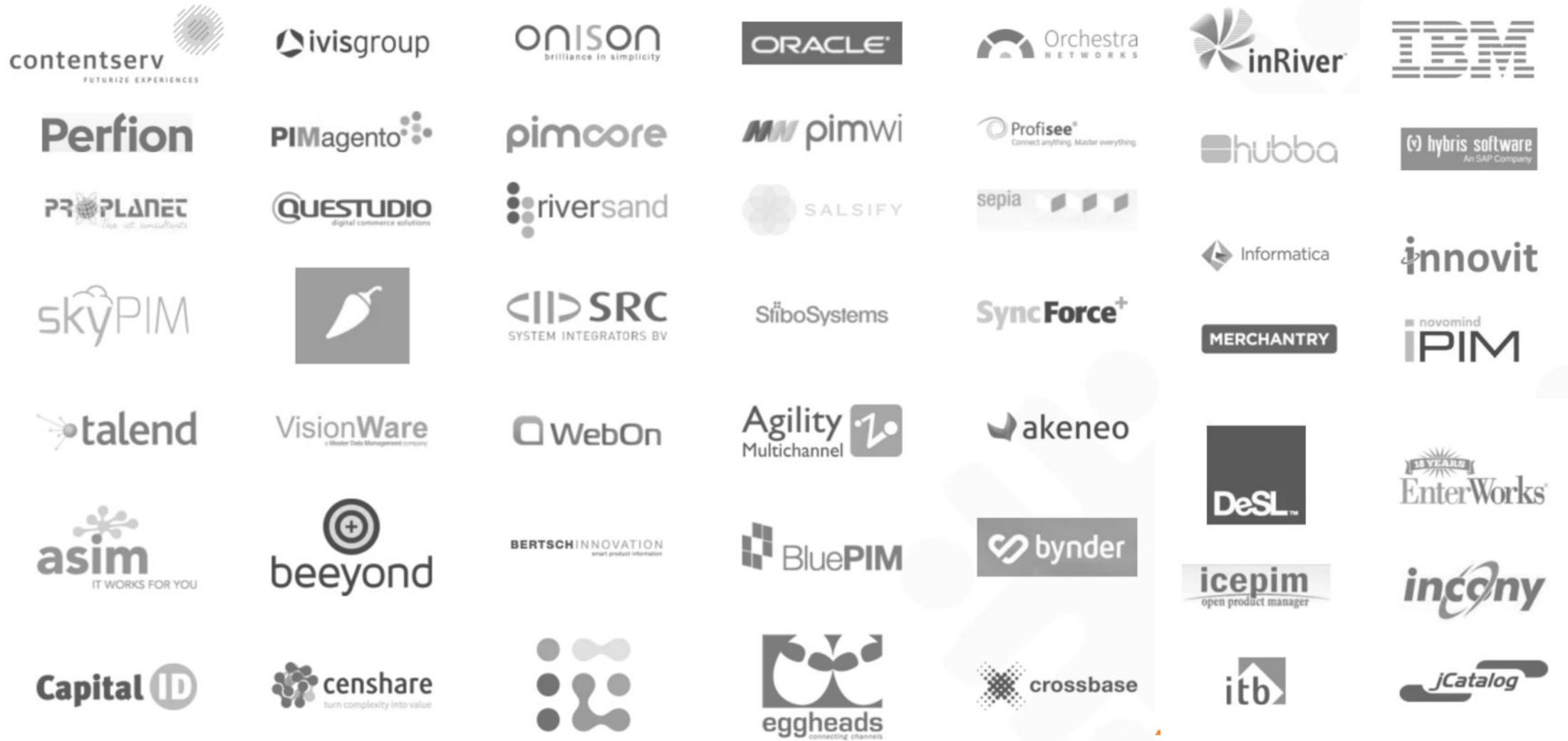




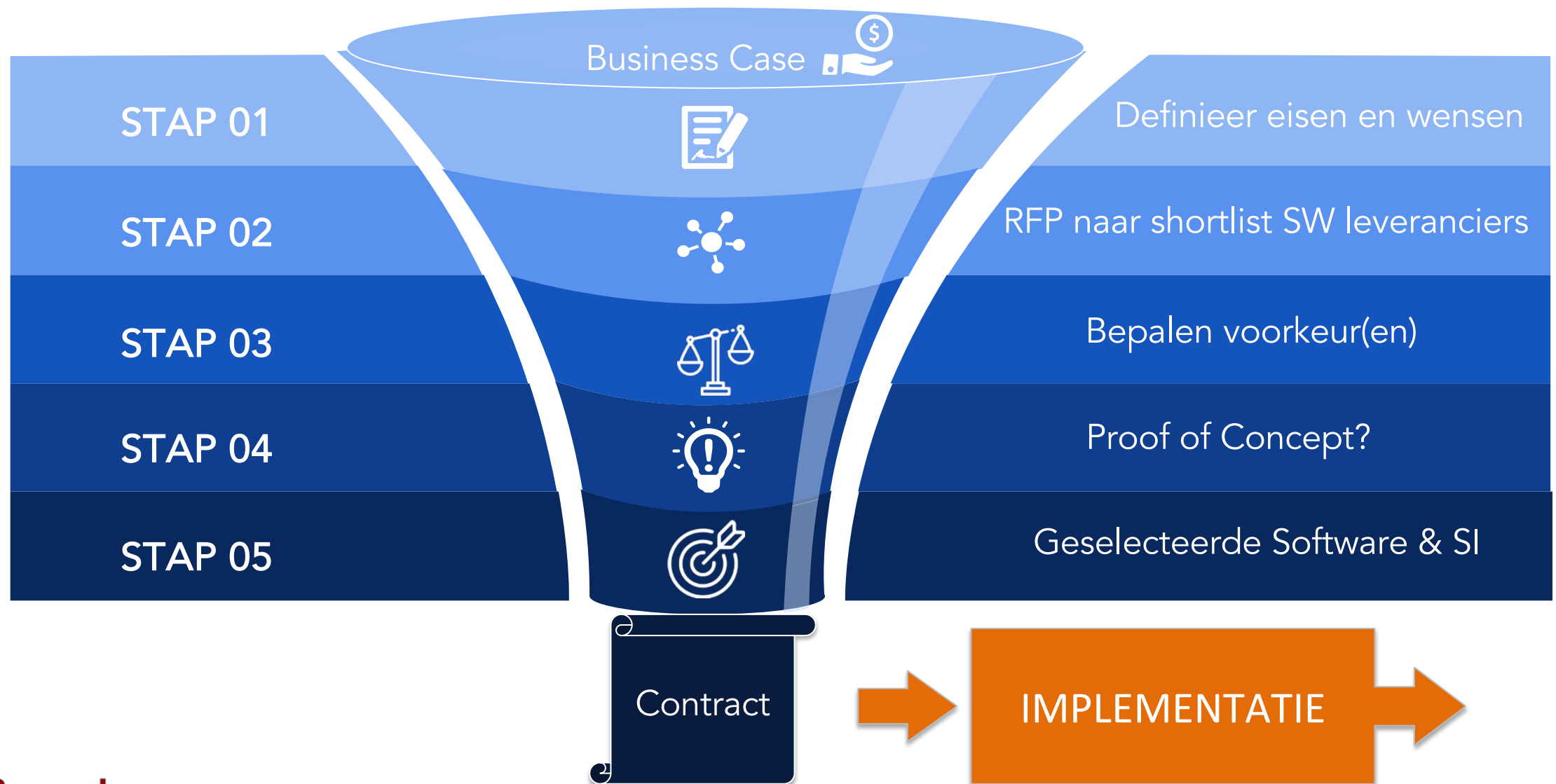
Tips | systeem & architectuur

1. Kies zorgvuldig de PIM oplossing en implementatie partner die het beste past bij uw organisatie
2. Goede voorbereiding: processen, datamodel en architectuur vastleggen voor start van het implementatieproject

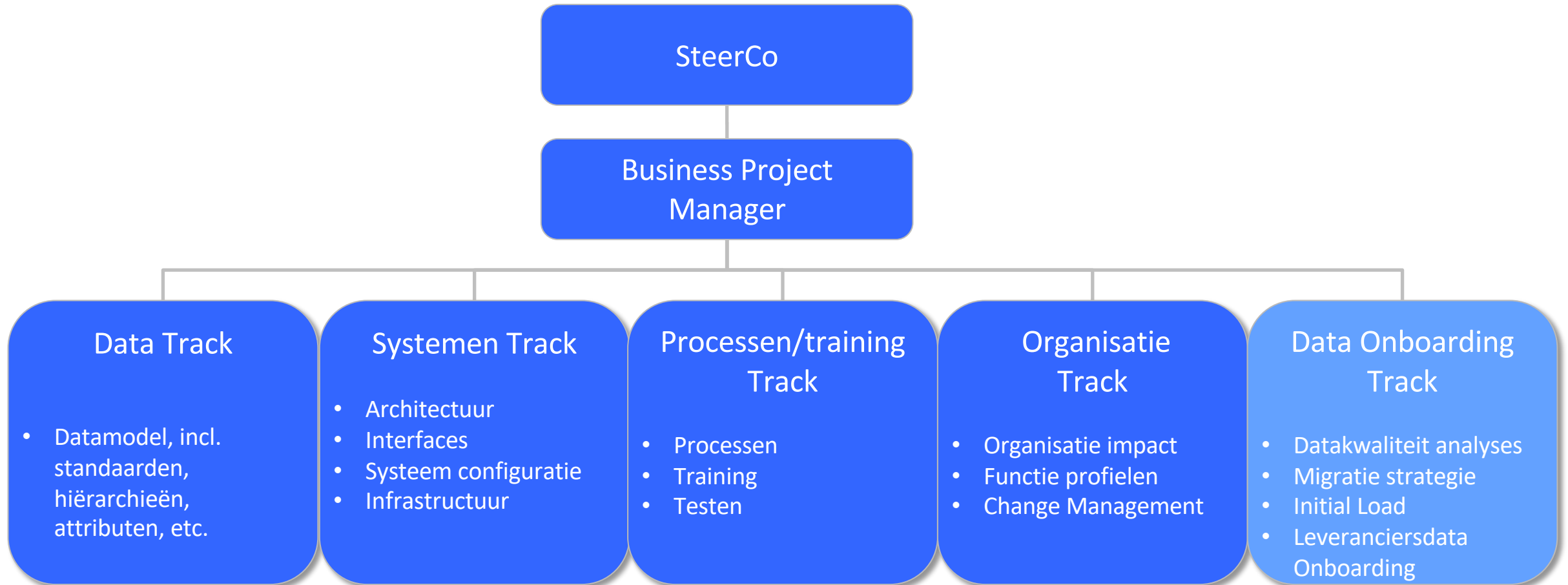
Er zijn meer dan 300 PIM oplossingen....



Generiek software selectie aanpak



PIM Implementatie



Volg ook de Product eXperience Management expertgroep bij Shopping Tomorrow

