

# Data Governance van visie naar implementatie

Frank Dietvorst (PW Consulting)  
*deelprogrammamanager Caesar - Vernieuwing Applicatie Landschap*  
Leendert Paape (SAS Institute)  
*projectleider Data Governance*



# DNB - Vernieuwing van productie statistieken

## Caesar programma

- DNB levert grote hoeveelheid statistische informatie voor oa toezicht en beleidsontwikkeling
  - Intern
  - Extern
    - Nationaal
    - Internationaal
- Caesar programma; doelstellingen
  - Meer toegevoegde waarde leveren voor onze klanten
  - Modern applicatielandschap
  - Trotser op ons werk



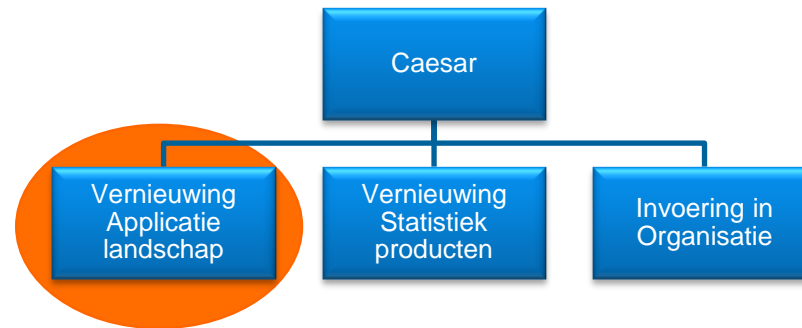
# Caesar programma

- Meerjarenprogramma
  - Visiegedreven en strategisch



# Caesar programma

- Meerjarenprogramma
  - Visiegedreven en strategisch
  - 3 pijlers

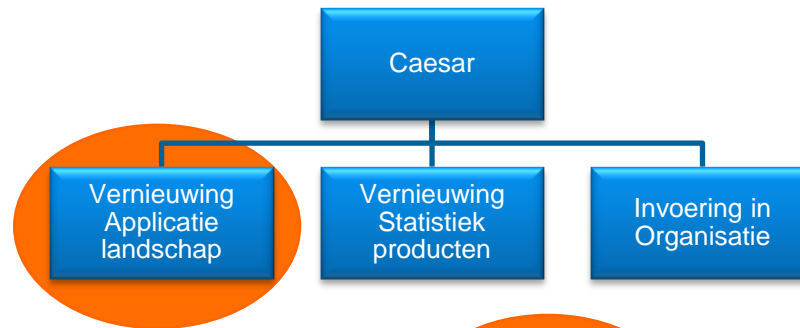


# Caesar programma

- Meerjarenprogramma

- Visiegedreven en strategisch

- 3 pijlers



- 5 fases



# Caesar – opzet Statistiek Productie Proces

- De Business aan het stuur
- Standaard Ontwikkel Proces
- Modelleren ipv systeemontwikkeling
- Geavanceerde analysemogelijkheden
- Werken onder architectuur
  - met behoud van vrijheid en flexibiliteit
- Transparante, toetsbare productkwaliteit (data en proces)
- Data Governance geïntegreerd in werk- en productieprocessen

# Visie op kwaliteit

- De kwaliteit van de geleverde statistiekproducten moet transparant en toetsbaar zijn
  - Gegevens, definities, bewerkingen, resultaten
  - Het verloop van het productieproces
  - In hoeverre voldaan kan worden aan de verwachtingen
- Aantoonbare en beheersbare kwaliteit is een noodzaak
  - Er mag geen discussie zijn over de kwaliteit van de informatie
  - Essentieel voor toekomstige ontwikkeling en groei

# Data Governance project

- Data Governance Visie & Plan
- Data Governance Realisatie
  - Specifiek ingaan op Metadata Management

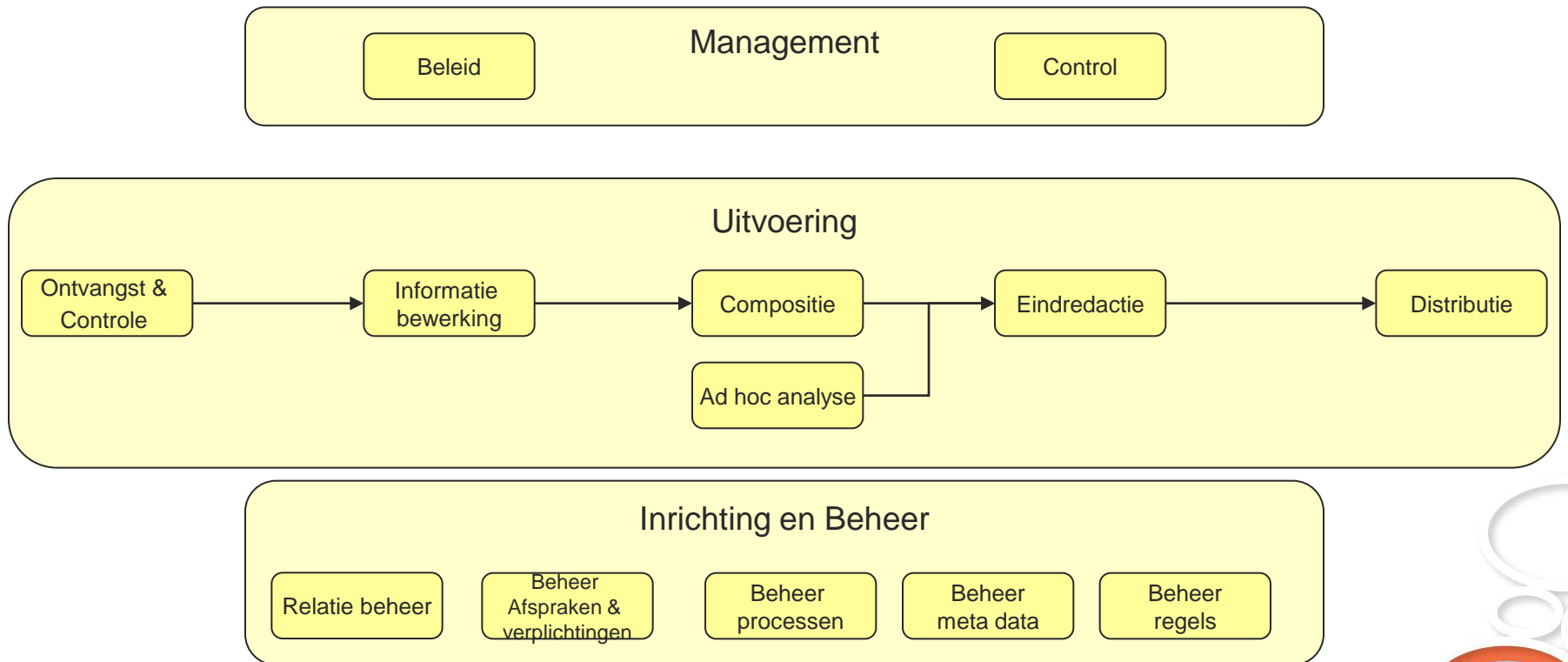


# Statistiek Productie Proces - Processen

Rapportage  
Ontvangst

Statistiek  
Productie Proces

Statistiek Product  
Distributie

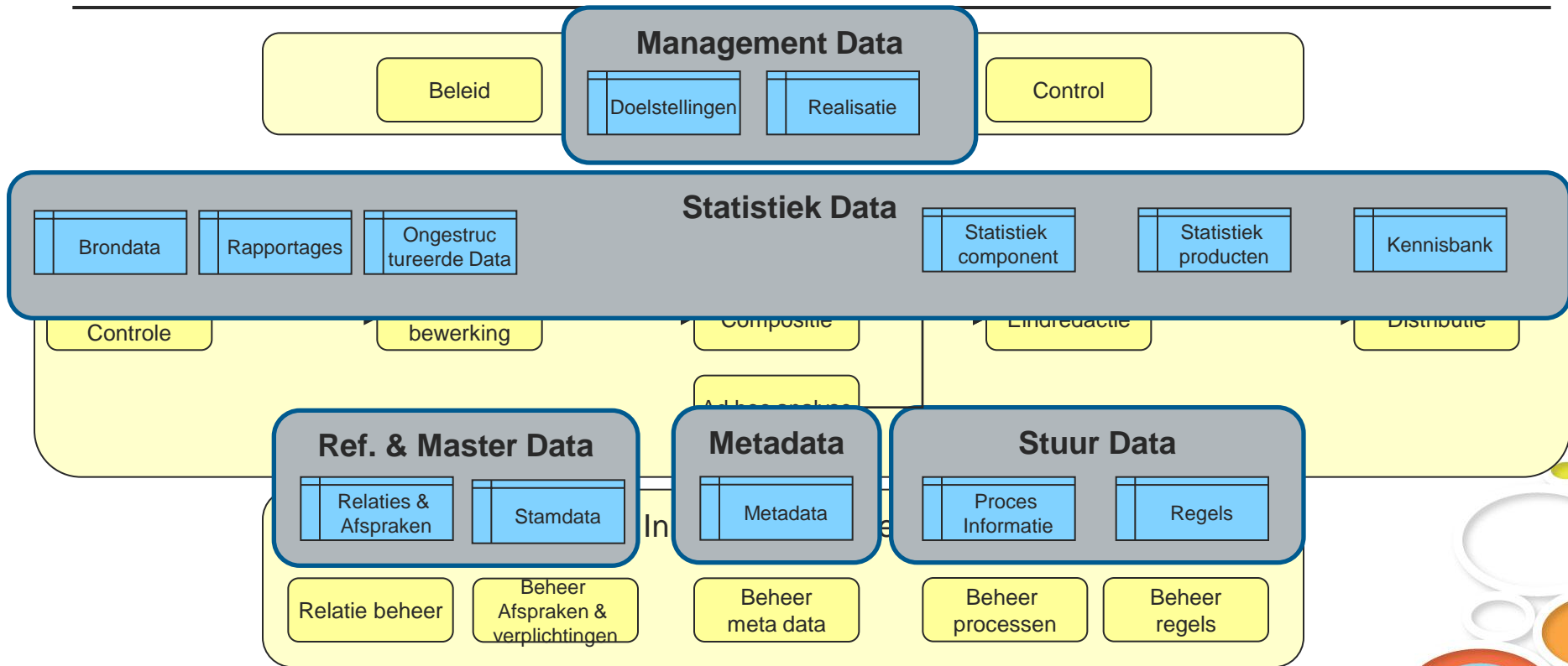


# Statistiek Productie Proces - Data

Rapportage  
Ontvangst

Statistiek  
Productie Proces

Statistiek Product  
Distributie



# Statistiek Productie Proces - Doelstellingen

Rapportage  
Ontvangst

Statistiek  
Productie Proces

Statistiek Product  
Distributie

**Sturing en controle van statistiek proces**

Control

Doelstellingen

Realisatie

**Betrouwbare Statistiek Producten**

Statistiek Data

Brondata

Rapportages

Ongestruc

Statistiek  
component

Statistiek  
producten

Kennisbank

**Tijdsheid Statistiek Proces**

Controle

bewerking

Compositie

Eindredactie

Distributie

**Op maat gemaakte Statistiek Producten**

**Ref. & Master Data**

Relaties &  
Afspraken

Stamdata

**Metadata**

Metadata

Proces  
Informatie

Regels

Relatie beheer

Beheer  
Afspraken &  
verplichtingen

Beheer  
meta data

Beheer  
processen

Beheer  
regels

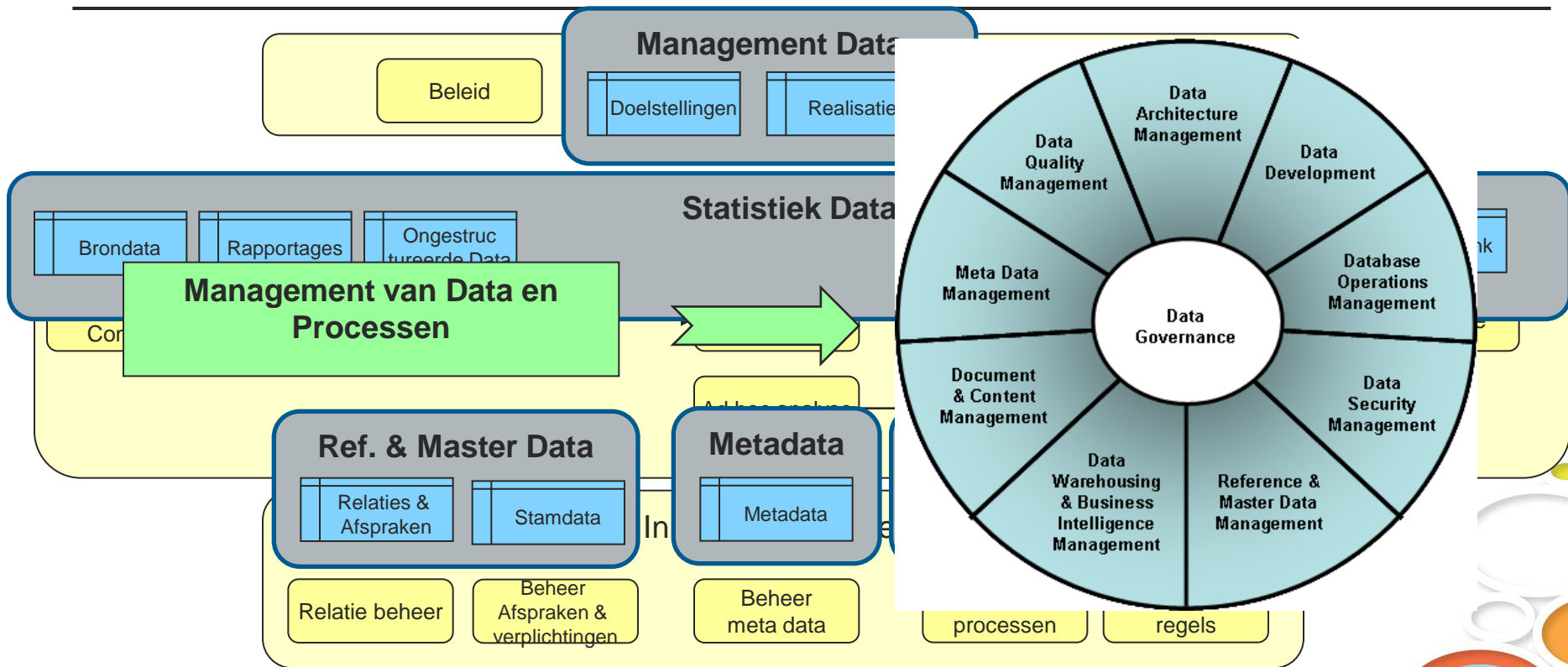
**Flexibiliteit in Inrichting en beheer**

# Statistiek Productie Proces - Management

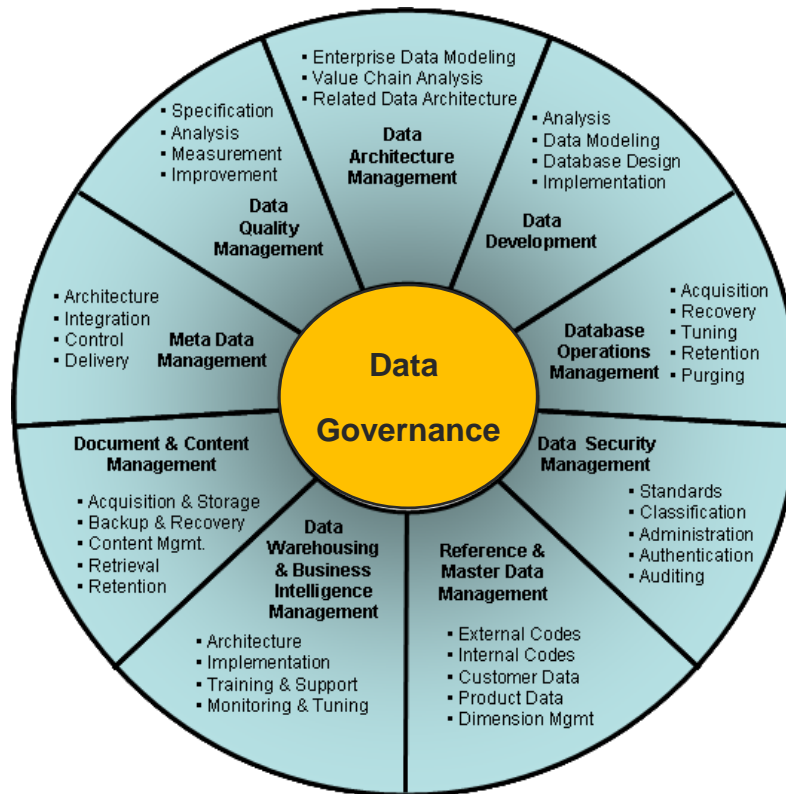
Rapportage  
Ontvangst

Statistiek  
Productie Proces

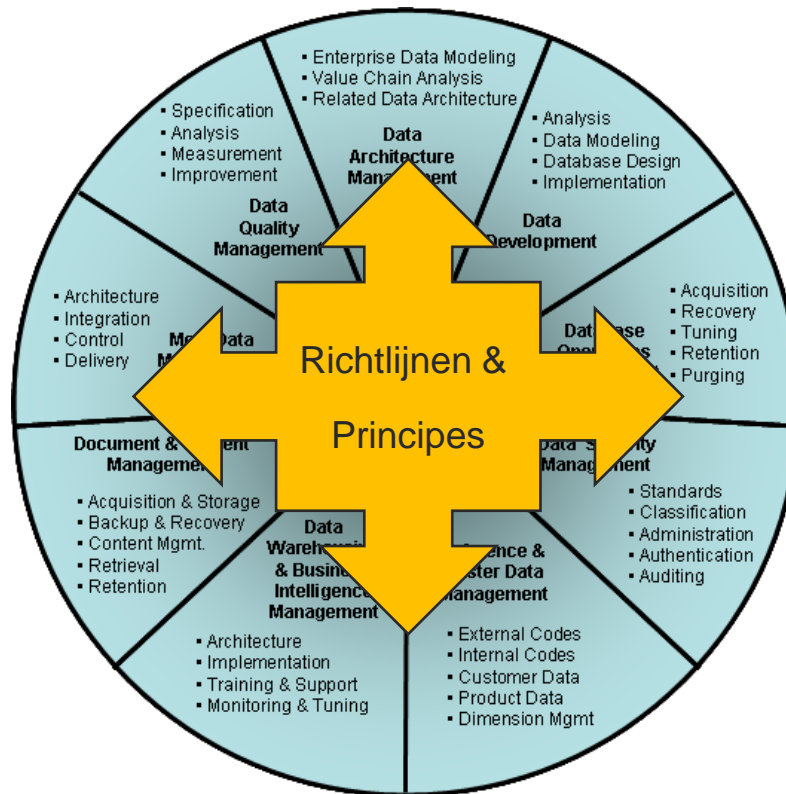
Statistiek Product  
Distributie



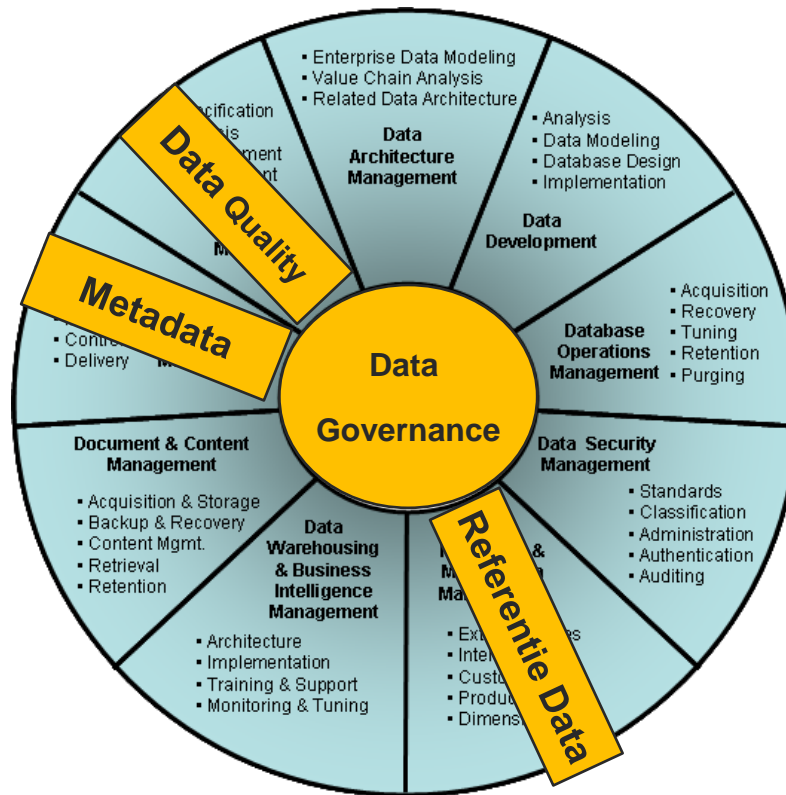
# Visie -



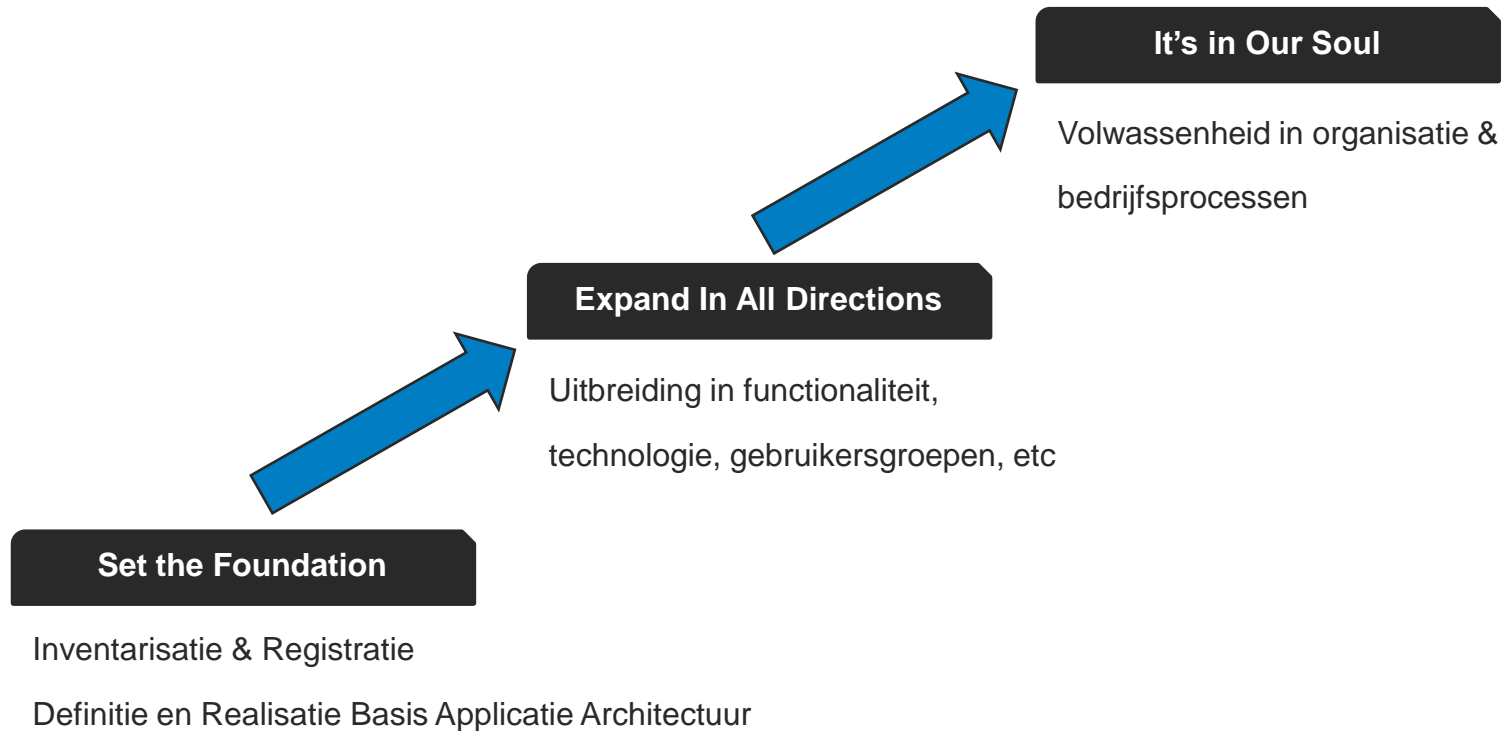
# Visie - Definieer Richtlijnen en Principes



# Visie – Specifiek onderdeel van DG project



# Visie - Gefaseerde benadering





# Plan - Gefaseerde benadering

	Set the Foundation	Expand In All Directions	It's in Our Soul
DG	<p>Guidelines DG</p> <p>Registratie rollen</p>	<p>Richtlijnen &amp; Procedures Product Nivo</p>	<p>Guidelines &amp; Procedures Processen</p> <p>Stewardships</p> <p>Data Governance Board</p>
Meta	<p>Statische &amp; 1ste versie Dynamische Metadata Bron / Statistiekproduct Beschrijving processen</p>	<p>Uitbreiding Dynamische Metadata Bron / Statistiekproduct</p> <p>Publishing</p>	<p>Proces Metadata</p>
DQ	<p>DQ Regels binnen een rapportage stroom op data nivo – zowel technisch als functioneel</p>	<p>DQ binnen rapportage stroom op data nivo – historisch</p> <p>DQ over processen</p>	<p>DQ over meerdere stromen / domeinen</p> <p>DQ Normen</p> <p>DQ Opvolging + Monitoring</p>
Ref	<p>Referentie Data tbv conformed Dimensions</p>	<p>Inrichting Beheer Referentie Data</p>	<p>Beheer Ref. &amp; Master Data</p>
ICT	<p>Beschikbare Technologie, nadruk op vastleggen</p>	<p>Integratie van technologie op data nivo</p>	<p>Integratie van technnologie op proces nivo</p>

# Data Governance project

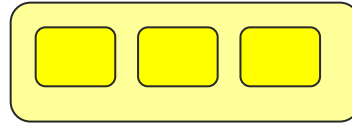
- Data Governance Visie & Plan
- Data Governance Realisatie
  - Specifiek ingaan op Metadata Management

# Requirements – metadata management

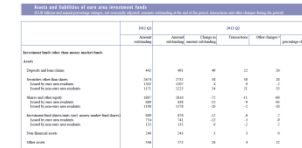


Source	Table	Schema	Table Type	Table Owner	Table Description
...	...	...	...	...	...

BRON



STATISTIEK PRODUCTIE PROCES



Product	Table	Schema	Table Type	Table Owner	Table Description
...	...	...	...	...	...

STATISTIEK PRODUCT

Vastleggen statische kenmerken in centrale dictionary

Afleiden en vastleggen dynamische kenmerken

Vastleggen relaties met andere (type) objecten

Metadata beschikbaar voor rapportage doeleinden

Metadata publiceerbaar

## Publiceerbaar:

- DNB-breed
- Web interface
- Zoek mogelijkheden

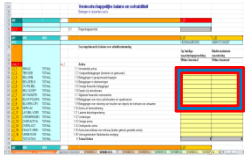
# Requirements – metadata management

## Assets and liabilities of euro area investment funds

(EUR billions and annual percentage changes; not seasonally adjusted; amounts outstanding at the end of the period, transactions and other changes during the period)

	2012 Q1	2012 Q2				
	Amount outstanding	Amount outstanding	Change in amount outstanding	Transactions	Other changes <sup>1)</sup>	Annual percentage change <sup>2)</sup>
<b>Investment funds other than money market funds</b>		<b>DETAIL NIVO</b>				
<b>Assets</b>						
Deposits and loan claims	442	491	49	22	26	7.3
Securities other than shares	2674	2732	58	30	28	2.9
Issued by euro area residents	1503	1507	4	9	-5	0.3
Issued by non-euro area residents	1171	1225	54	21	33	6.6
Shares and other equity	1887	1816	-72	-11	-60	-4.2
Issued by euro area residents	689	638	-51	-9	-43	-4.5
Issued by non-euro area residents	1198	1178	-20	-2	-18	-3.9
Investment fund shares/units (incl. money market fund shares)	889	876	-12	-6	-7	-2.5
Issued by euro area residents	754	741	-13	-3	-9	-1.3
Issued by non-euro area residents	135	135	0	-2	2	-8.9
Non-financial assets	240	243	3	3	0	5.3
Other assets	546	572	26	4	22	-4.1

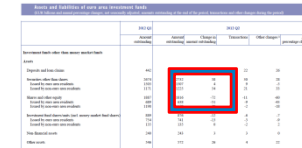
# Requirements – metadata management



Source Name	Source Type	Source Location	Source Description
...	...	...	...
...	...	...	...
...	...	...	...

BRON

DETAIL NIVO



Field Name	Field Type	Field Length	Field Description
...	...	...	...
...	...	...	...
...	...	...	...

STATISTIEK PRODUCT

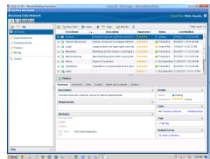
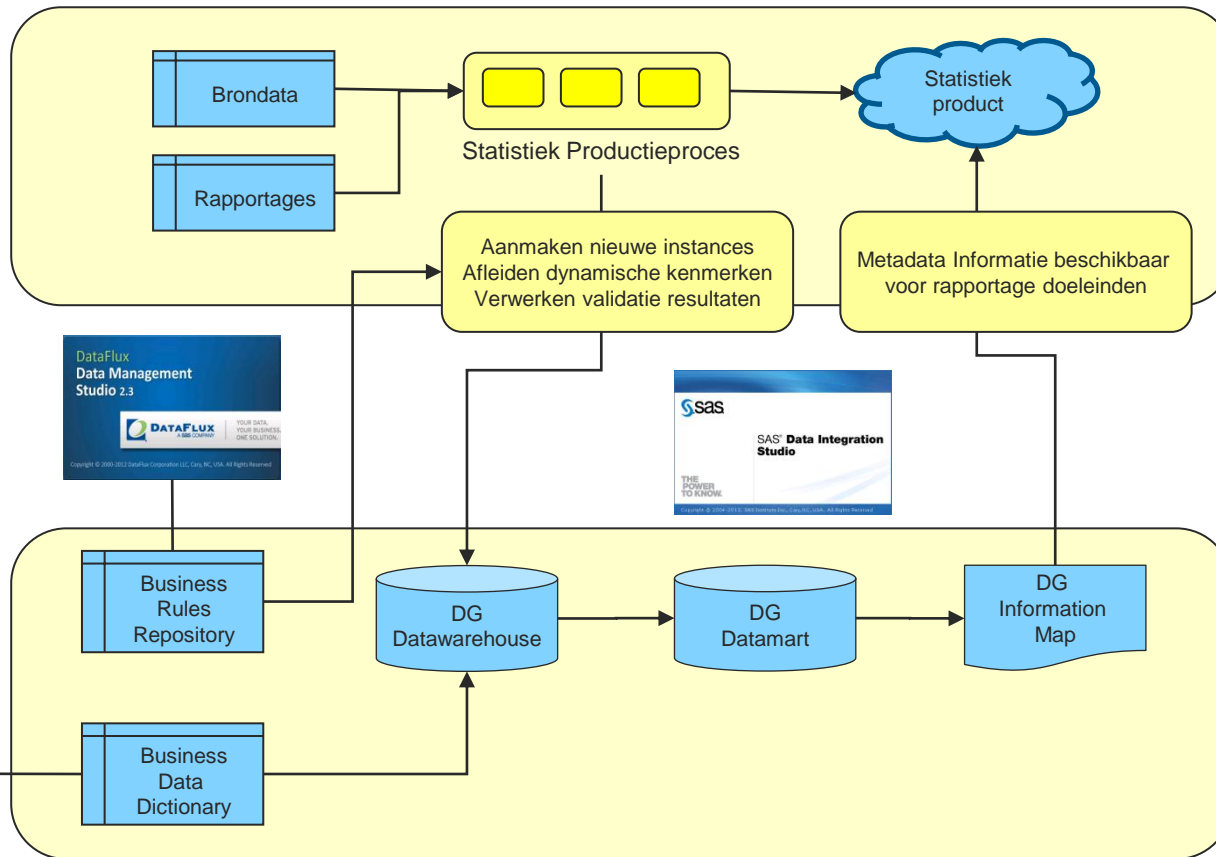
Vastleggen inhoud van bron/product

Afleiden en vastleggen dynamische kenmerken

**Dynamische Kenmerken:**

- Volledigheid
- Vertrouwelijkheid
- Kwaliteit indicator

# Realisatie – metadata management



DataFlux  
Business Data Network

# Van programma naar lijn

- Verwachting dat Data Governance de SP-kwaliteit op hoog niveau brengt en houdt
  - Nu eerste onderdelen in test
  - Begin 2013 starten met implementatie
- Ook Data Governance moet visiegedreven zijn
  - En breed draagvlak hebben
- Succesvoorwaarden ingevuld
  - Conceptueel; Data Governance van voldoende niveau
  - Technisch; Integratie met en ondersteuning van productie
  - Organisatorisch; Breed draagvlak, erkenning van belang



# sas<sup>®</sup> forum NEDERLAND 2012

make connections • share ideas • be inspired

## Thank You

Frank Dietvorst (PW Consulting)  
Leendert Paape (SAS Institute)

