



Data Science, van hype naar realiteit.

FRANK DE NIJS – ENTERPRISE INNOVATOR

2

AGENDA



WHY

Digitalisering
Data & Analytics



HOW

Organisatie
Data in de basis



WHAT

Praktische aanpak
Welk resultaat

3

CONGRES KETENSTANDAARD BOUW & TECHNIEK | MAART 2023



3

“Iedereen weet wat hij doet,
een gedeelte weet hoe hij het doet,
maar weinigen weten waarom hij het doet.”

Simon Sinek



WHY

Digitalisering
Data & Analytics

4

CONGRES KETENSTANDAARD BOUW & TECHNIEK | MAART 2023



4

Digitalisering in de waardeketen



5

CONGRES KETENSTANDAARD BOUW & TECHNIEK | MAART 2023



5

PRIMAIRE DRIJFVEREN voor DIGITALISERING

Marktpositie behoud & versterking

Kostenreductie

Reductie van verspilling:

- Transport
- Inventaris
- Verplaatsing
- Wachtijd
- Overprocessing
- Overproductie
- Defecten
- Onbenutte vaardigheden

Omzetgroei

Waardevergroting door:

- Snellere besluitvorming
- Concurrentievoordeel
- Klantenbinding
- Dienstuitbreiding bij klant
- Product differentiatie
- Prijs differentiatie
- Portfolio uitbreiding

6

CONGRES KETENSTANDAARD BOUW & TECHNIEK | MAART 2023



6

PRIMAIRE DRIJFVEREN voor DIGITALISERING

Marktpositie behoud & versterking

Thema's binnen programmaplan Digitaal Stelsel Gebouwde Omgeving (DSGO)



1. Asset management
optimaliseren



4. Circulair en duurzaam
bouwen



2. Bouwkwiteit
inzichtelijk maken



5. Bouwlogistiek efficiënt
organiseren



3. Consistent toepassen
van (open) standaarden



6. Energietransitie
stimuleren

Bron: digiGO.nu februari 2022

7

CONGRES KETENSTANDAARD BOUW & TECHNIEK | MAART 2023



7

OKÉ, MAAR HOE DAN?



HOW

Organisatie
Data in de basis

8

CONGRES KETENSTANDAARD BOUW & TECHNIEK | MAART 2023



8

Digitalisering in de waardeketen



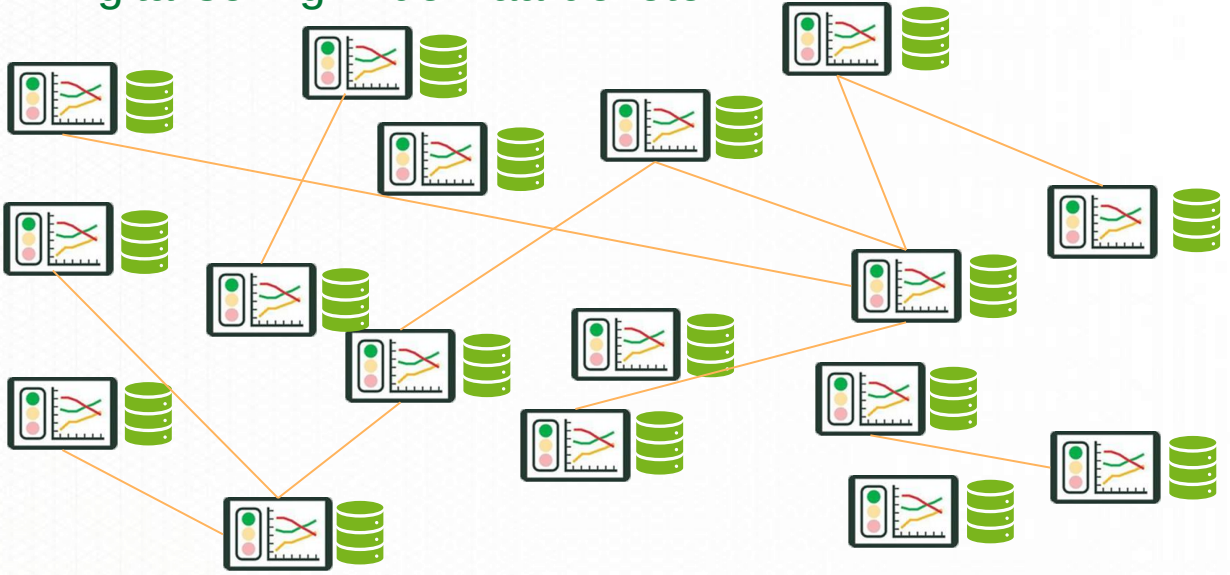
9

CONGRES KETENSTANDAARD BOUW & TECHNIEK | MAART 2023



9

Digitalisering in de waardeketen



10

CONGRES KETENSTANDAARD BOUW & TECHNIEK | MAART 2023

centric

10

Digitalisering in de waardeketen



11

CONGRES KETENSTANDAARD BOUW & TECHNIEK | MAART 2023

centric

11

Ecosysteem buiten uw eigen organisatie



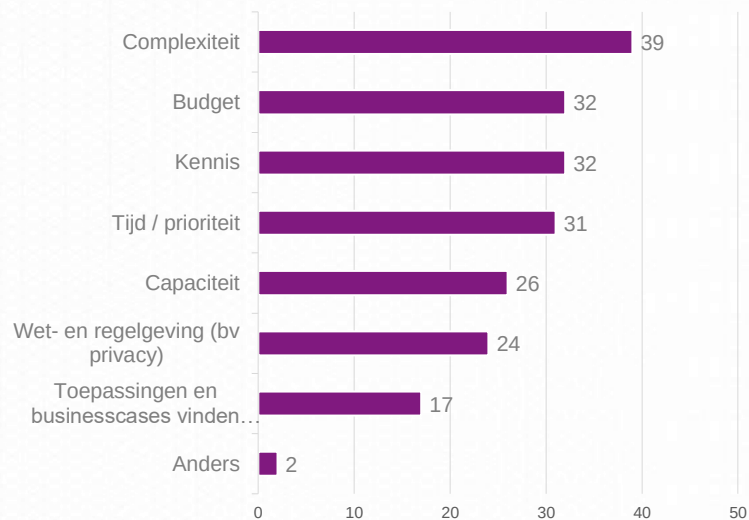
12

CONGRES KETENSTANDAARD BOUW & TECHNIEK | MAART 2023

centric

12

Grootste uitdaging bij toepassing Data Science



13

CONGRES KETENSTANDAARD BOUW & TECHNIEK | MAART 2023 Bron: Klantonderzoek Centric 2021 – Zie Centric Insights webpagina's

centric

13

De Data “Mindset”

PROCES GEORIENTEERD



Focus op proces
standardisatie & efficiency



Centraal gestuurde besluitvorming
& aansturing



Focus op **best practices**
(Succes van vandaag biedt
de zekerheid voor morgen)

DATA GEORIENTEERD



Focus op het **intelligent verkrijgen**
en gebruiken van proces- en
situatieve gegevens



Netwerk van **autonoom** beslissende
& handelende partijen



Focus op **wendbaarheid** (Fail Fast!)

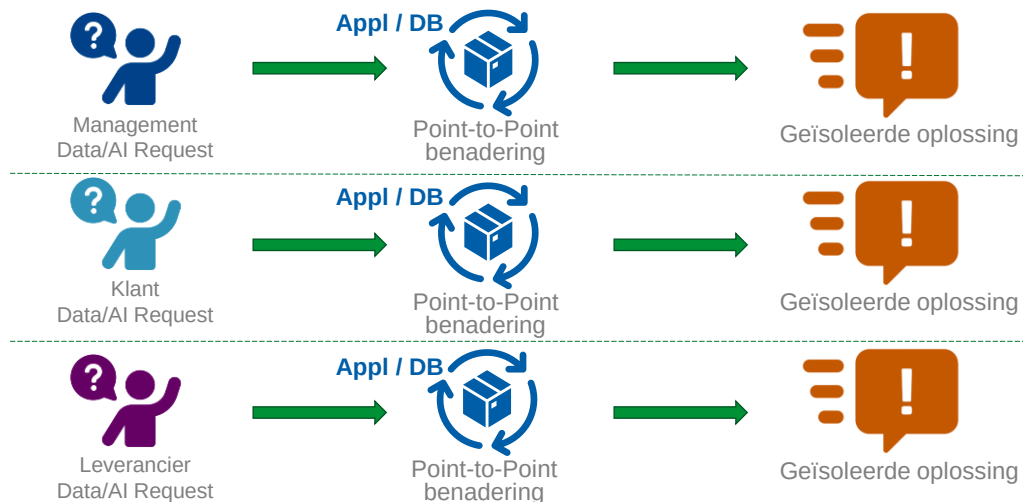
14

CONGRES KETENSTANDAARD BOUW & TECHNIEK | MAART 2023



14

Kosteneffectieve Data Analytics benadering ?



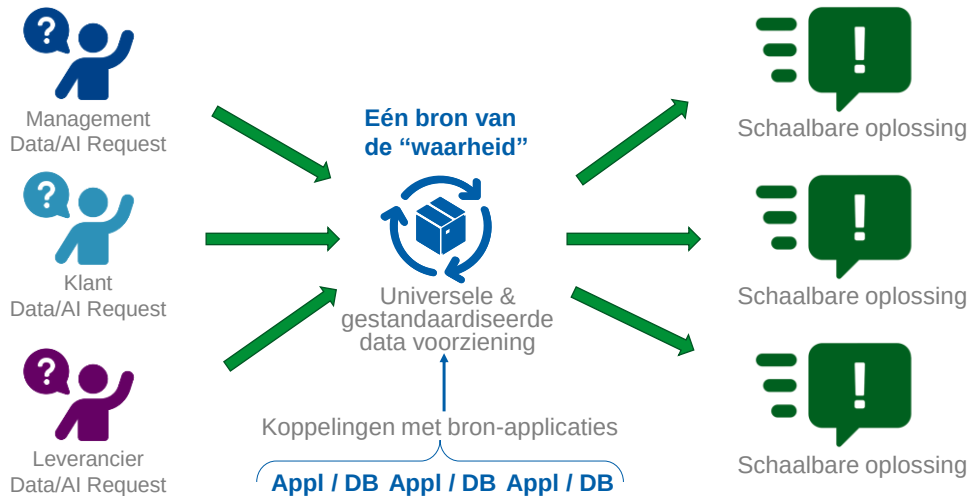
15

CONGRES KETENSTANDAARD BOUW & TECHNIEK | MAART 2023



15

Kosteneffectieve Data Analytics benadering



16

CONGRES KETENSTANDAARD BOUW & TECHNIEK | MAART 2023



16

WAT IS DAARVOOR NODIG?



WHAT

Praktische aanpak
Welk resultaat

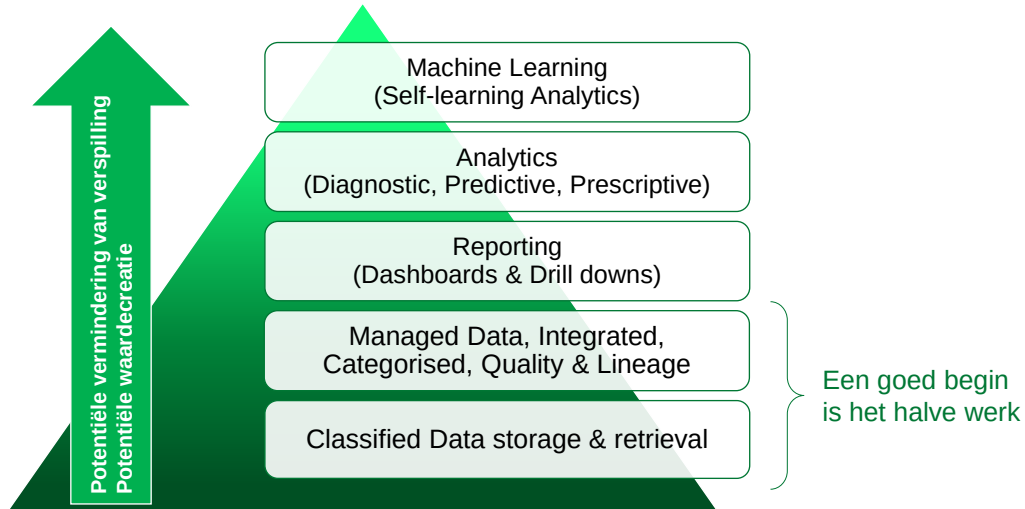
17

CONGRES KETENSTANDAARD BOUW & TECHNIEK | MAART 2023



17

Efficient schaalbare data & analytics voorziening



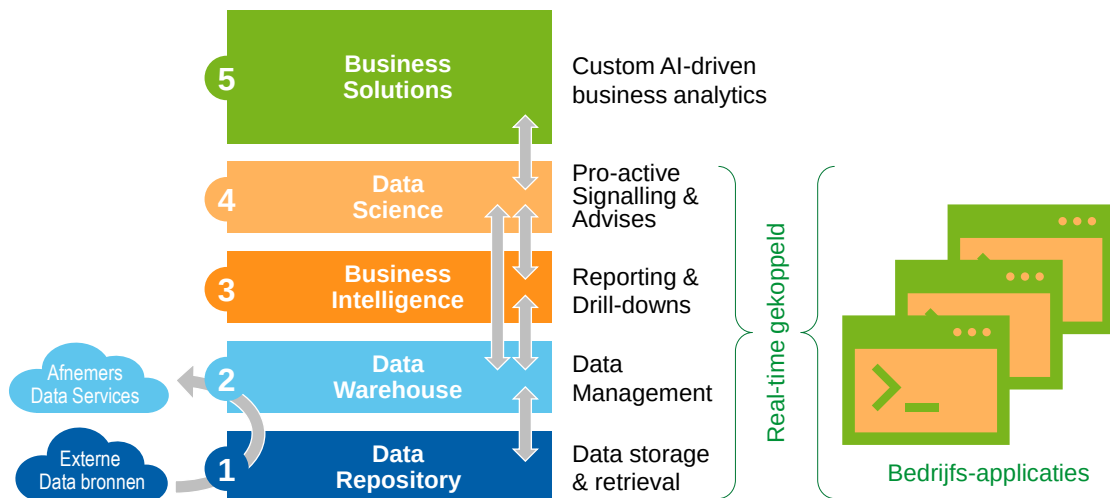
18

CONGRES KETENSTANDAARD BOUW & TECHNIEK | MAART 2023

centric

18

Stapsgewijze aanpak in samenhang



19

CONGRES KETENSTANDAARD BOUW & TECHNIEK | MAART 2023

centric

19



VRAGEN?





22

Dank u!



Frank de Nijs
Enterprise Innovator
Centric CTO-Office


connect engage succeed

Maart 2023

23