



Nationaal Digitaliseringsprogramma Gebouwde Omgeving

## Digitaal Stelsel Bouw & Installatie

**Digideal:  
Verdiene door vooruitgang**

**Remco van der Linden**

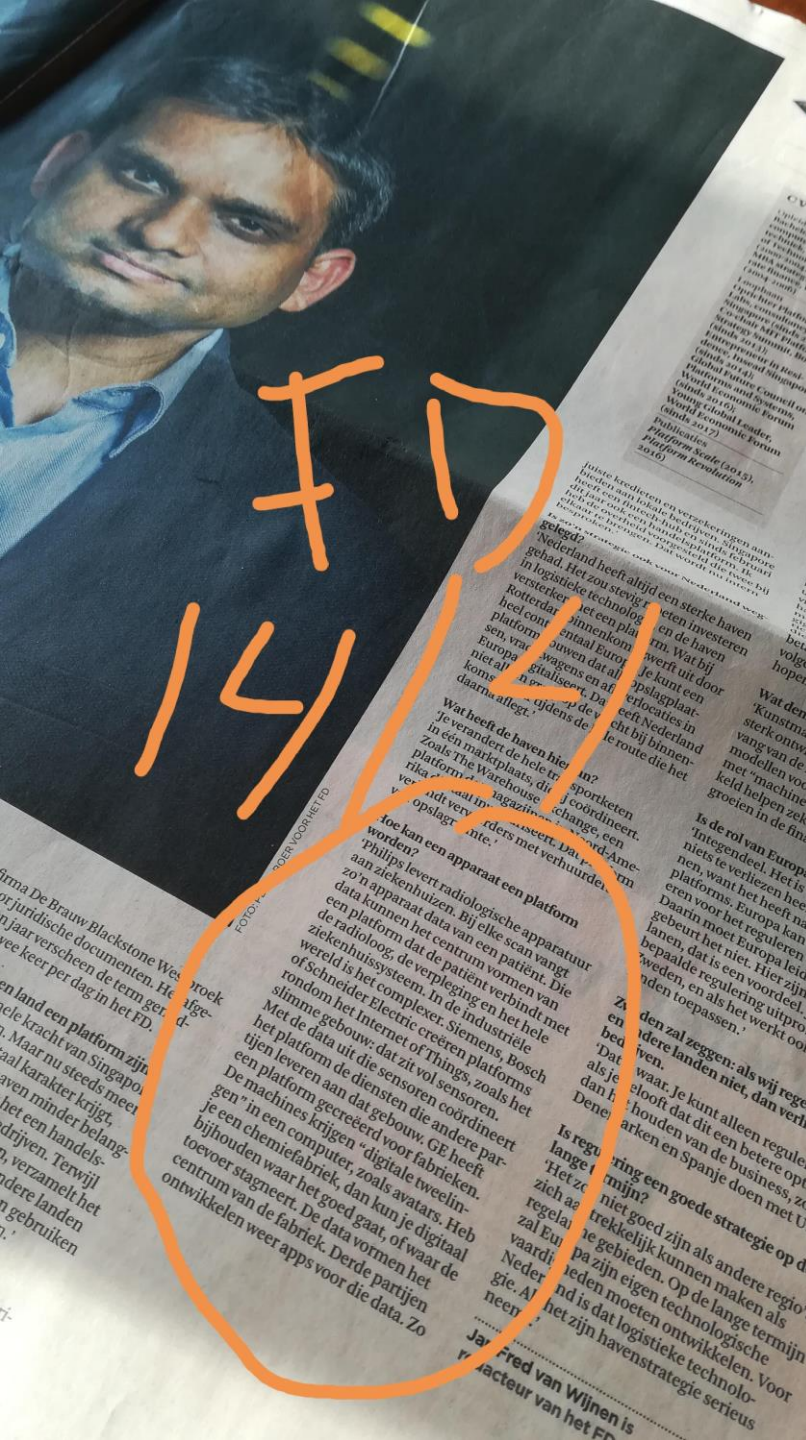
Directeur Techniek & Markt bij UNETO-VNI Techniek Nederland

27 november 2018



UNETO-VNI 

TECHNIEK NEDERLAND



# Sangeet Paul Choudary

## “Alleen Europa kan Amazon stoppen”

Hoe apparaten platforms worden


Hoe fabrikanten Internet of Things omarmen

Hoe data, apps en services groeien



## Nieuws

# BIM, de stand van zaken. 'Het BIM-model is even belangrijk als het fysieke gebouw'

bouwbreed  3441



belangrijk als he

Bouwers naarst

'De bloempot'  
vorm 13 jul

Aannemer He  
digitaal onts

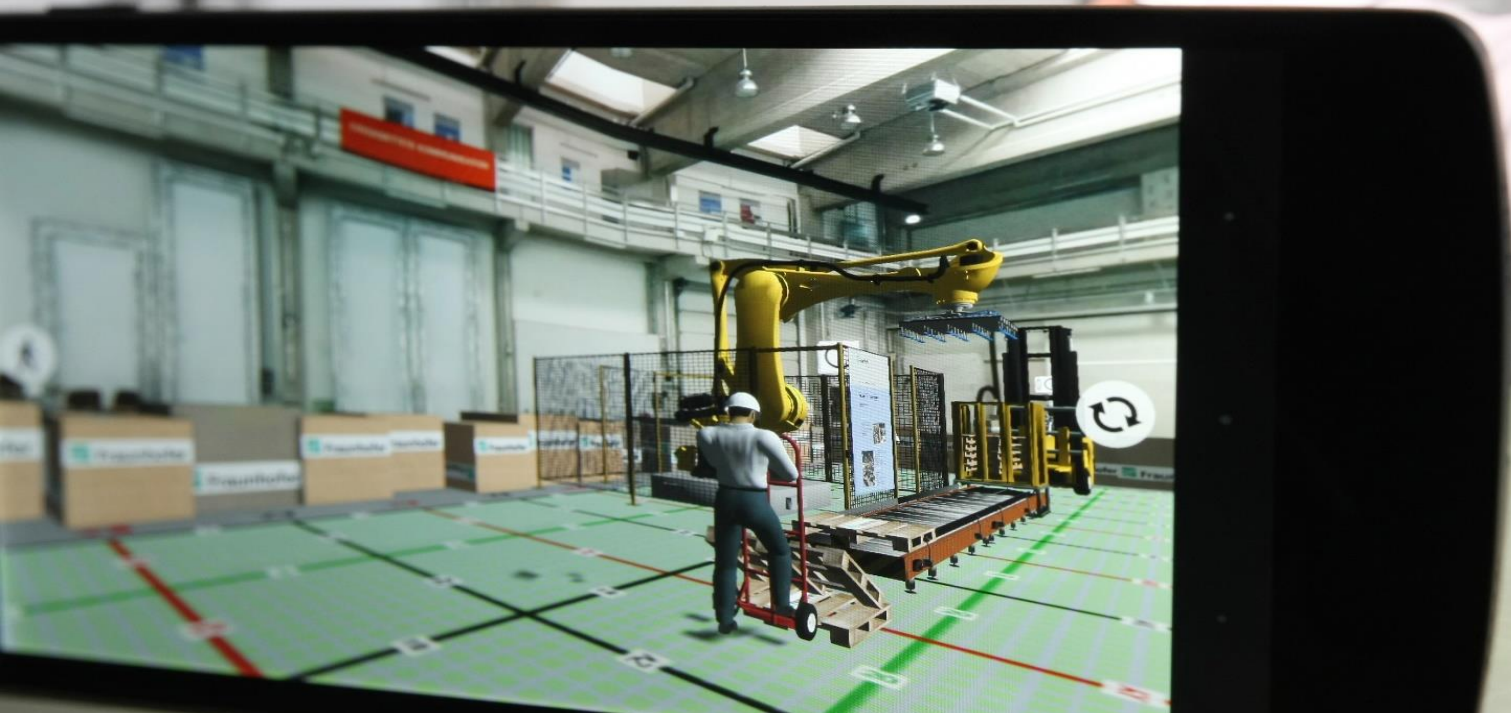
Pontsteiger  
Amsterdam

BIM-engine

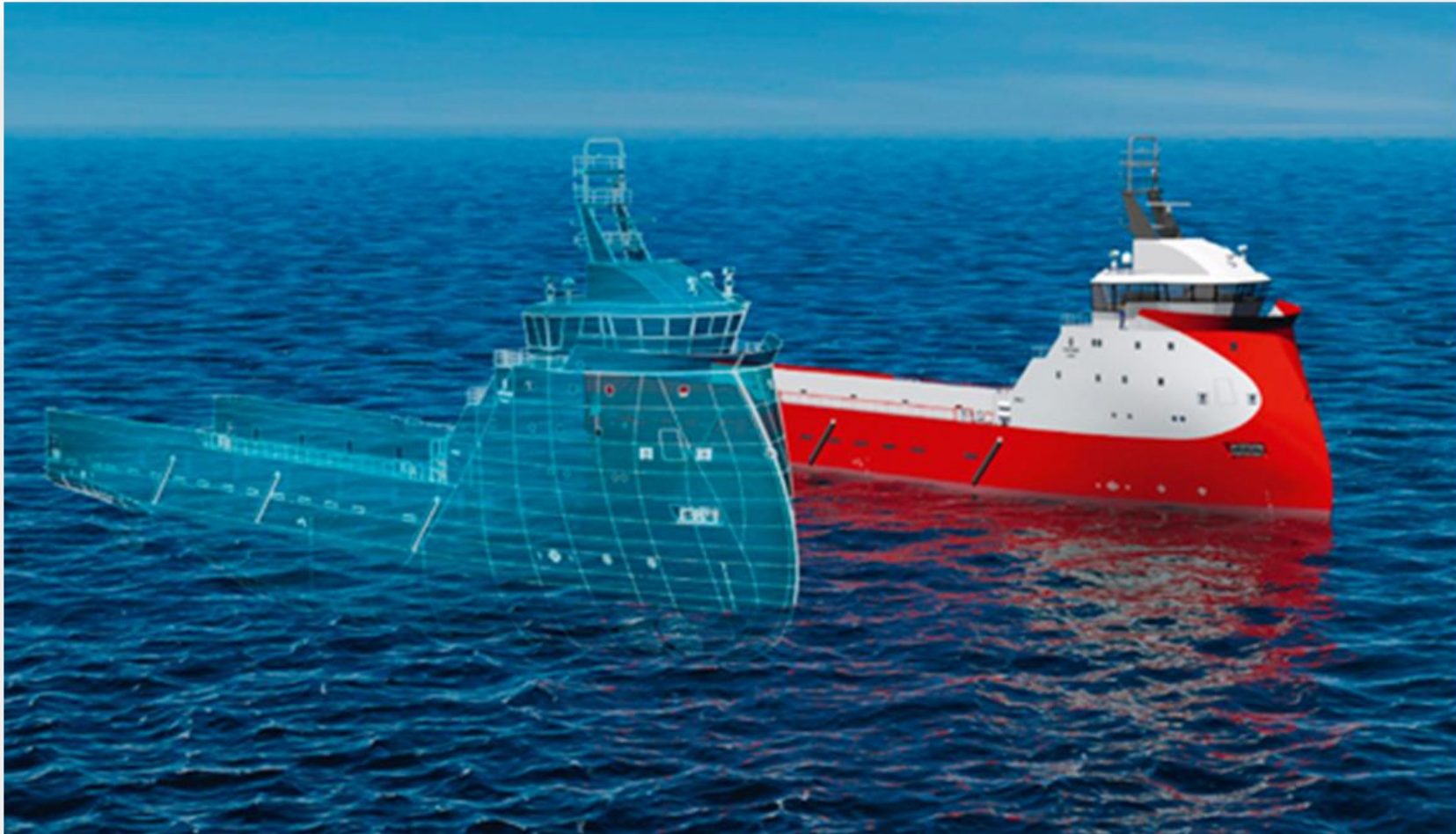
Smart  
Mobile  
Fencing



# *Virtual design & engineering*



# Van BIM naar Digital Twin

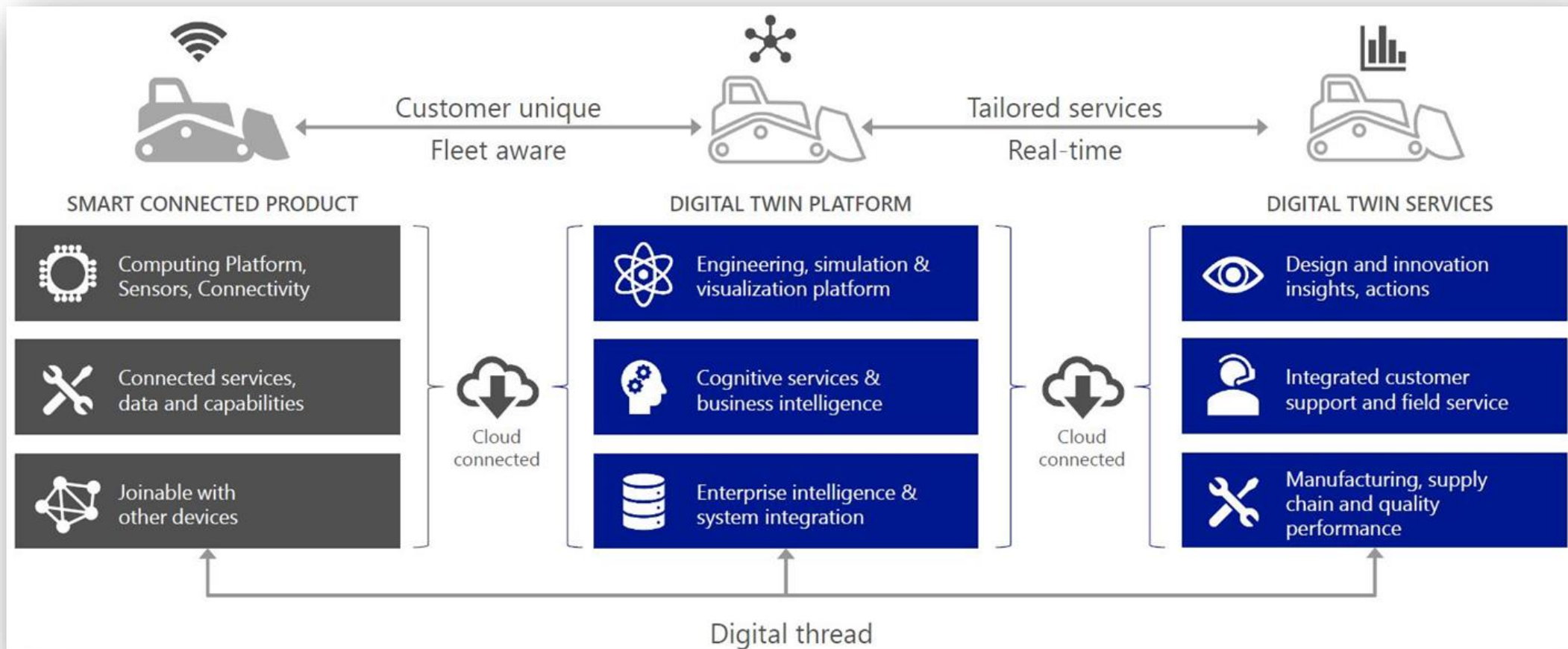




# Van BIM naar Digital Twin



# Digital twin: kansen voor nieuwe services



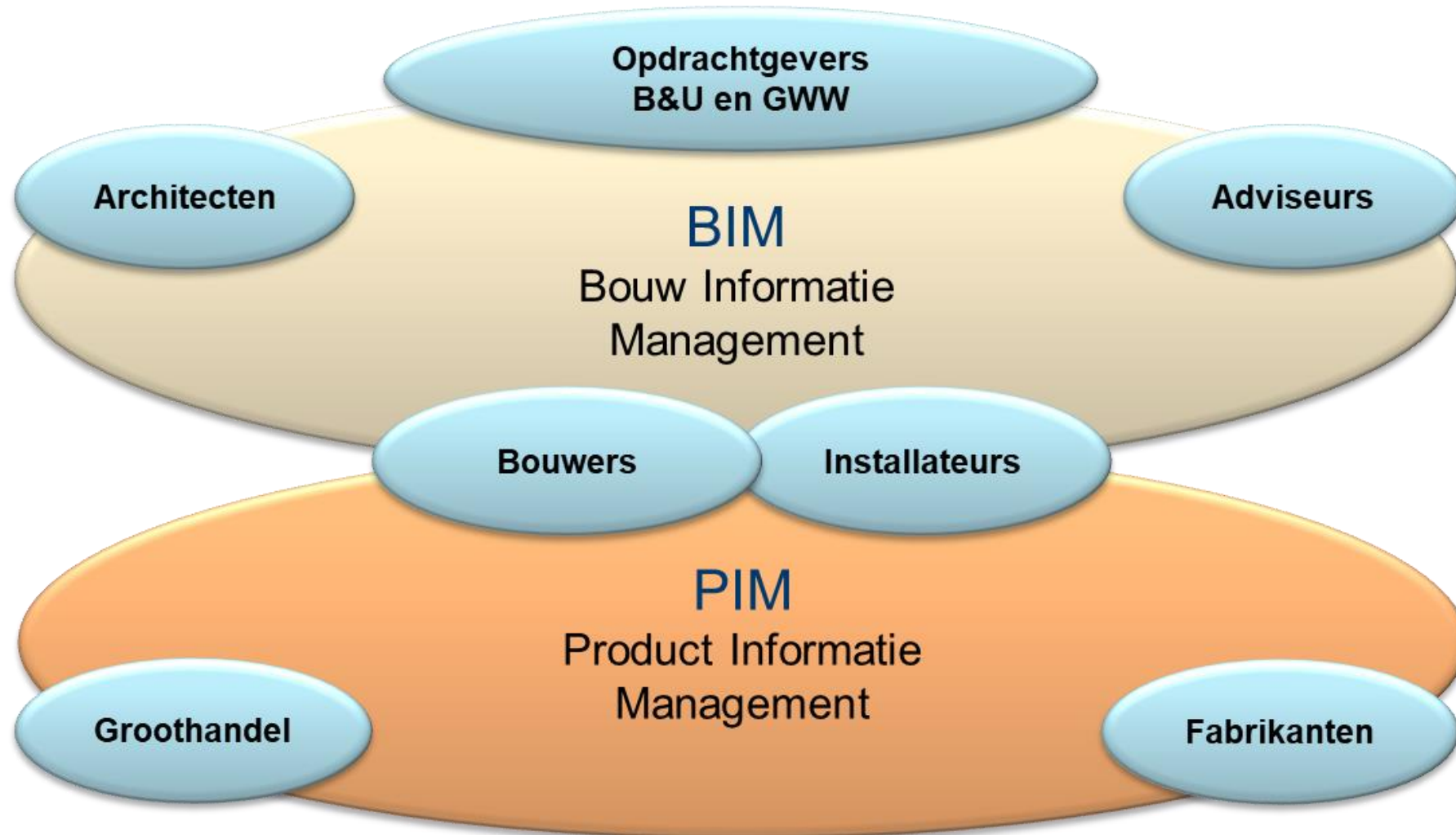


Disruption  
Ahead



# VANUIT UNETO-VNI | TECHNIEK NEDERLAND

# Het verbinden van werelden BIM en PIM





# Wat zien we nu?



# Wat willen we bereiken?



*Digitaal stelsel voor*

- Verbinden
- Vereenvoudigen
- Vernieuwen
- Verbreden
- Verdiepen
- Verduurzamen
- Vlot veranderen



# Visie Digitaal Stelsel Bouw en Installatie (DSBI) ontwikkeld door:



# Een digitaal stelsel vanuit een visie

Het samenhangende geheel van afspraken, voorzieningen en diensten dat nodig is om keten- en netwerksamenwerking met behulp van informatie- en communicatietechnologie maximaal te laten bijdragen aan ambities van mensen, organisaties, sector en samenleving.

Het stelsel stelt belanghebbenden in staat om samenhang te organiseren vanuit een integrale aanpak.

*‘sectorbreed heldere afspraken maken over standaarden, protocollen, richtlijnen, definities, rollen, rechten en plichten’*

*‘diensten waar iedereen wat aan heeft’*

*‘verbinden, investeren, verbeteren, versnellen en vernieuwing aanjagen’*



# HET VERVOLG: DIGITALISERING & INFORMATISERING BOUWAGENDA

# Aanleiding DigiDealGO

**De bouw agenda**  
De Bouwagenda & Klimaatakkoord

**BOUW INFORMATIE RAAD** **BIM Loket**  
De Bouw Informatie Raad (BIR) & BIM Loket

**BN** **Koninklijke NIngenieurs**  
Digitaal Stelsel Bouw en Installatie (DSBI)

**Bouwend Nederland**  
de vereniging van bouw- en infrabedrijven

**UNETO-VNI**

**Hibin** **fedet**  
federatie elektrotechniek  
Diverse project initiatieven

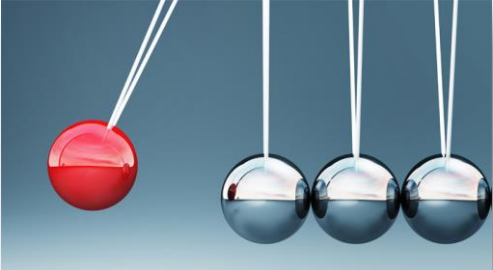
**Rijkswaterstaat**

**Rijksvastgoedbedrijf**  
Ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties

Gezamenlijke urgentie:  
Verduurzaming  
Anders Bouwen  
Slim met Grondstoffen



Kerncoalitie sluit Intentieverklaring DigiDeal



DigiDeal Gebouwde Omgeving creëert momentum om gezamenlijk te versnellen

DigiDealGO

# Gedacht vanuit 'stakeholders'

- Meer mogelijkheden om effectief taken uit te voeren t.a.v vergunningsverlening
- Concrete invulling van kabinetsbeleid
- Stimulering van export digitale kennis en kunde bouw

Bevoegd  
gezag

Opdracht-  
gevers

- Volledige beheer- en assetmanagement informatie ter beschikking en uitwisselbaar
- Zekerheid over opleverdatum en budget

Gebruiker  
Bewoner  
Reiziger

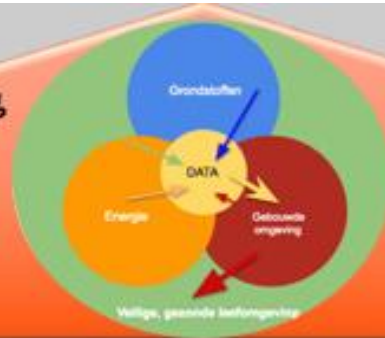
Keten-  
partners,  
Markt

- Vooraf kunnen toetsen op functionaliteit en wensen
- Minder overlast en hinder

- Minder informatie verlies en risico's tussen bouwfasen en tussen de bouwpartners
- Snellere en betrouwbare vergunningsverlening door bevoegd gezag
- Ontwikkeling aanbod nieuwe diensten



Digitaal Stelsel Gebouwde Omgeving



Nederland Toonaangevend en Concurrent

Visie  
De toekomst

Ambities

-  Informatie wordt gedeeld en is uitwisselbaar
-  Informatie is beschikbaar op afroep
-  Ontwikkeling nieuwe diensten die samenwerking optimaliseren
-  Continue innovatie in digitalisering en kennis

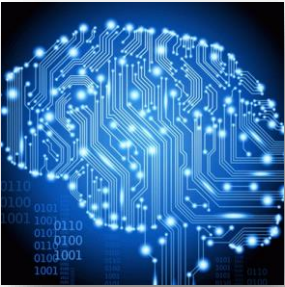
Leidende  
Principes

- Alle informatie wordt gedeeld, tenzij...
- Non-concurrentiële informatie wordt als dienst aangeboden
- Ontwikkeling van stelseldiensten door derde partijen wordt gestimuleerd
- Transparante samenwerking waar kennis en ervaring gedeeld wordt

# Op 6 deelgebieden



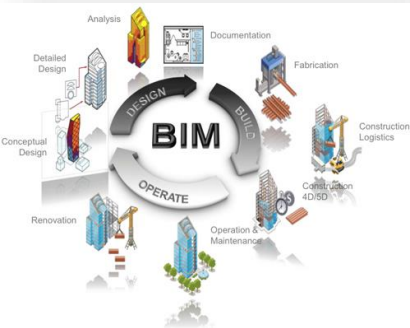
De levenscyclus van het digitale bouwwerk



Effectievere kennisontwikkeling



De visie 2030



Digitalisering van toeleveringsketens

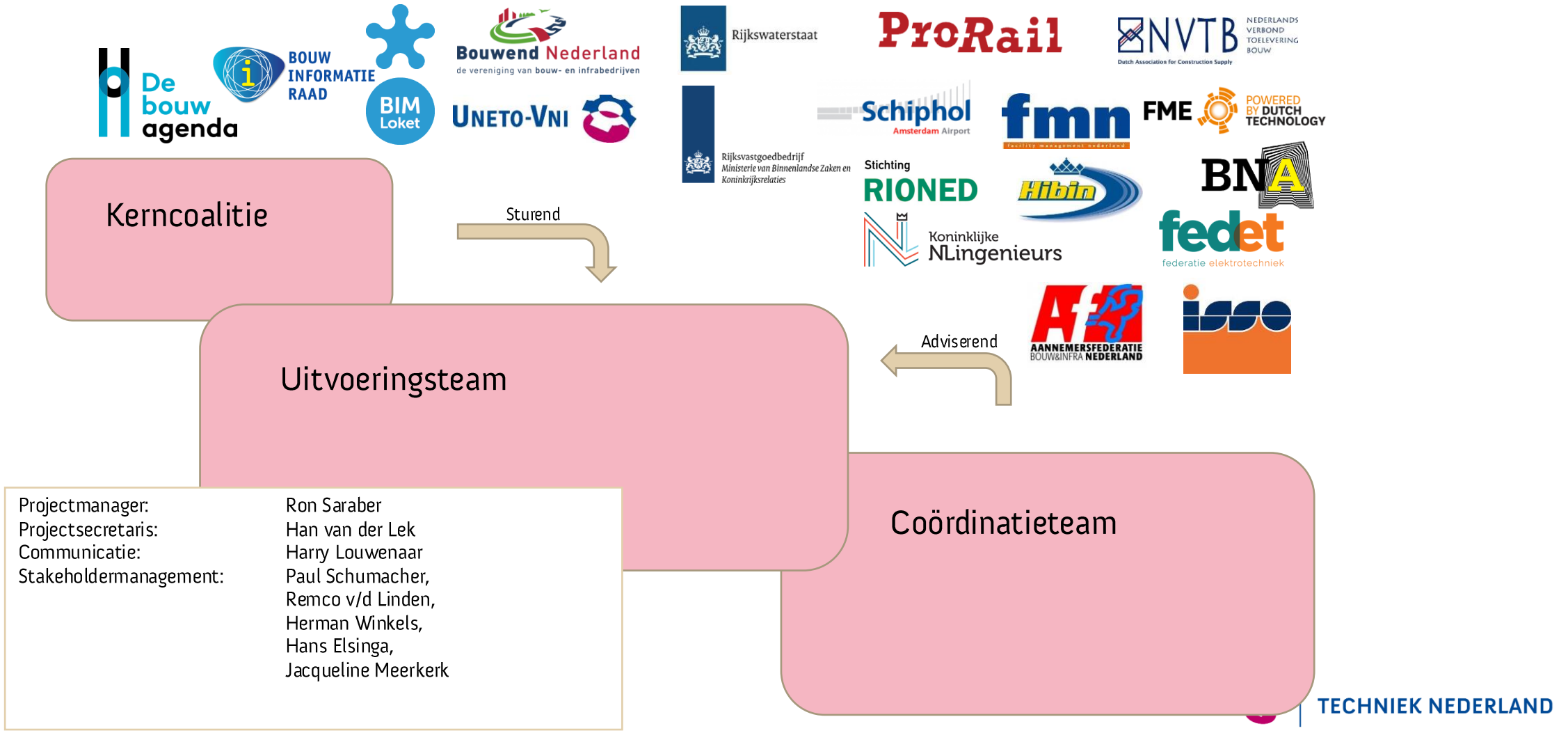


Cultuur van digitalisering en samenwerking



Digitaal stelsel informatie en diensten

# Wie is programma DigiDealGO?





# Meedoen ?

**DigiDealGO**

Nationaal Digitaliseringsprogramma Gebouwde Omgeving

- **Aanmelden voor coördinatieteam**
- **Implementeren uitgangspunten Digitaliseringsdeal in visie:**
  - Informatie delen en vermenigvuldigen
  - Geen silo's
  - Open standaarden
- **Vullen van projectportfolio met versnellingsprojecten**

Meer informatie [www.digidealgo.nl](http://www.digidealgo.nl)

# VRAGEN?



Remco van der Linden

UNETO-VNI | Techniek Nederland

[r.vanderlinden@uneto-vni.nl](mailto:r.vanderlinden@uneto-vni.nl)

Tel: 06 22508942

