

A graphic featuring a stylized city skyline composed of wireframe structures in shades of blue and green. The structures are interconnected by a network of lines, suggesting a digital or data-driven environment. The background is dark with some light effects.

De kracht van Digital Twin

ABB Update event 13 & 14 maart 2019

Theo J. Ockhuijsen | Branche Expert Innovatie Express & BIMpuls®

13 & 14 maart 2019 ABB Update Event | Theo J. Ockhuijsen - Innovatie Express & BIMpuls®

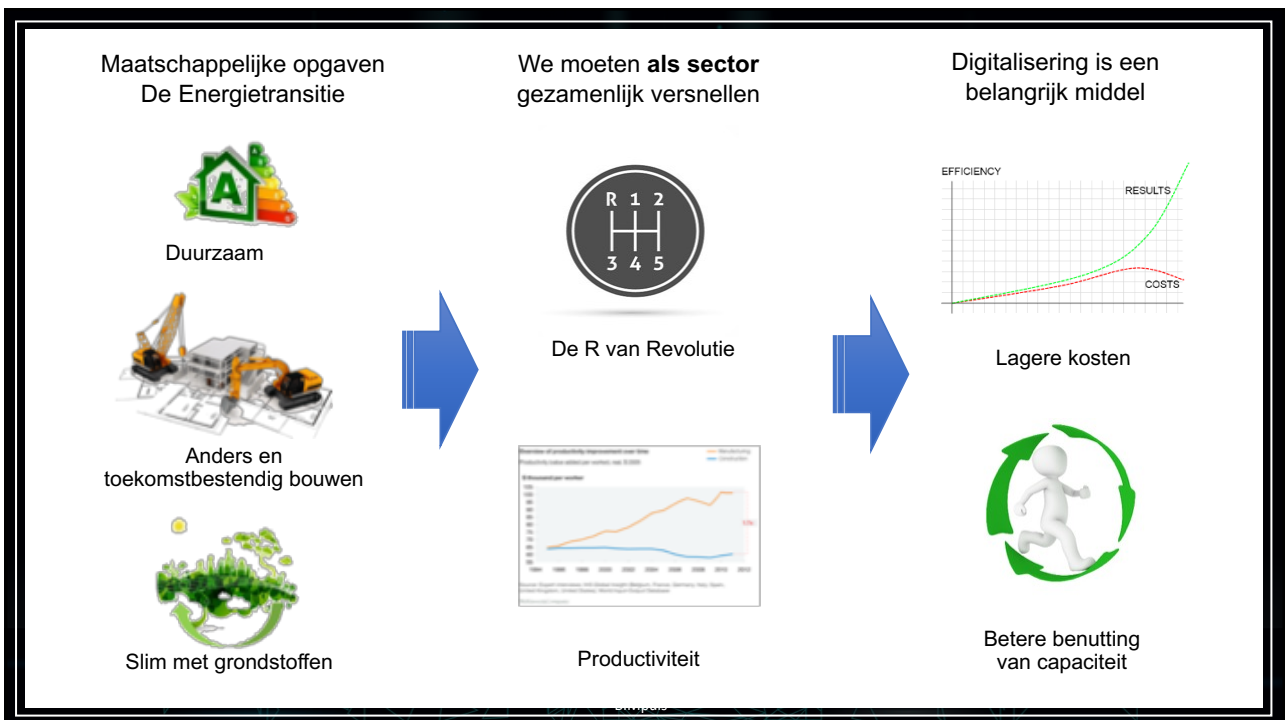
A black and white photograph of a clenched fist breaking through several strands of barbed wire. The fist is positioned in the center-right, with the wire stretching across the frame. The background is dark.

REALITY CHECK

13 & 14 maart 2019 ABB Update Event | Theo J. Ockhuijsen - Innovatie Express & BIMpuls®







Het werken met digital twins wordt de nieuwe standaard in de bouwkolom en in de installatiesector.

Een Digital Twin is een digitaal datamodel van een bouwwerk dat:

- *In alle fasen van de levenscyclus een actueel beeld van de werkelijkheid geeft*
- *Niet op zichzelf staat maar is verbonden met een virtuele omgeving*
- *Is opgebouwd uit virtuele materialen*
- *Toegang biedt tot relevante en actuele online kennisbronnen*

13 & 14 maart 2019

ABB Update Event | Theo J. Ockhuijsen / Innovatie Express & Stimpeuls®

Voor de installatiesector *als geheel* betekent dit:

Beschikking over digitale dossiers en berichten m.b.t. object/productdata waarmee:

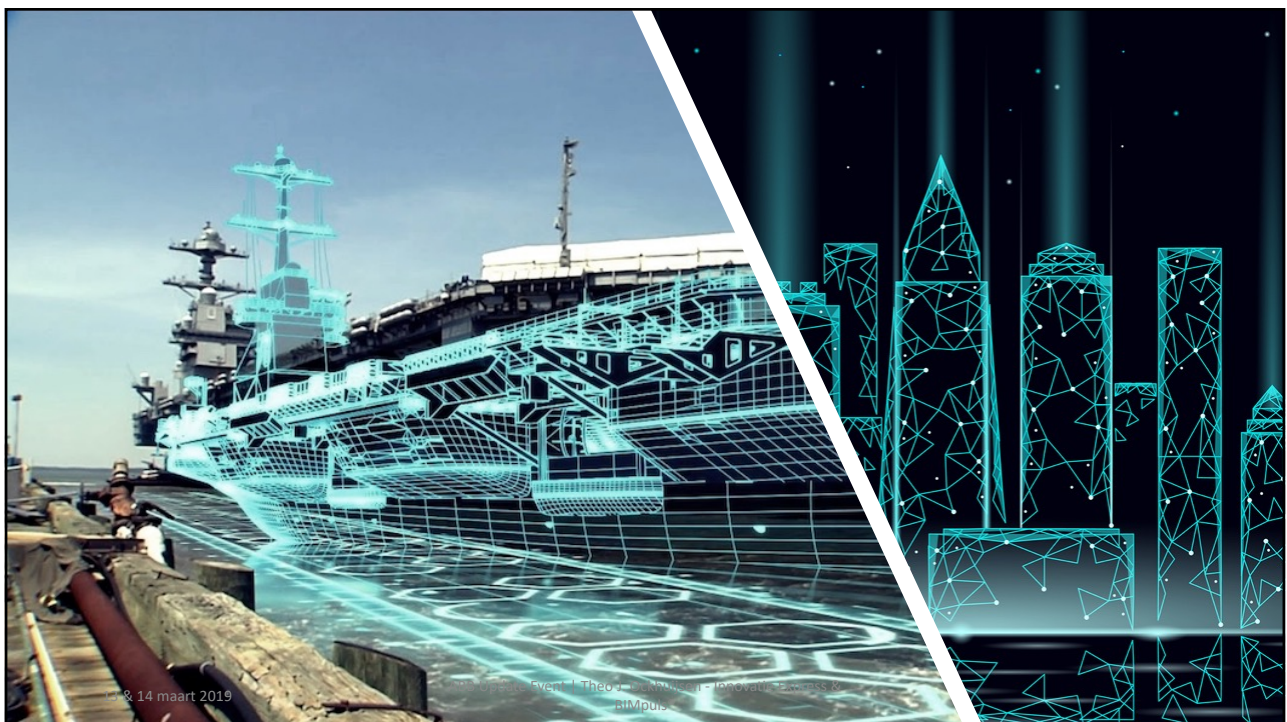
- *Aangetoond kan worden dat de gevraagde prestatie geleverd gaat worden*
- *Processen in ontwerp / realisatie / onderhoud / sloopfase gefaciliteerd worden*
- *Assetmanagement kan worden geoptimaliseerd door gebruikers- en sensordata*
- *De communicatie met de opdrachtgever kan worden ondersteund*

Makkelijker beschikking over betere informatie:

- *Flexibele informatie infrastructuur*
- *Minder informatie waste bij informatieoverdracht*
- *Kwalitatief betere informatie, informatie eenduidiger herleidbaar tot de bron*

13 & 14 maart 2019

ABB Update Event | Theo J. Ockhuijsen / Innovatie Express & Stimpeuls®





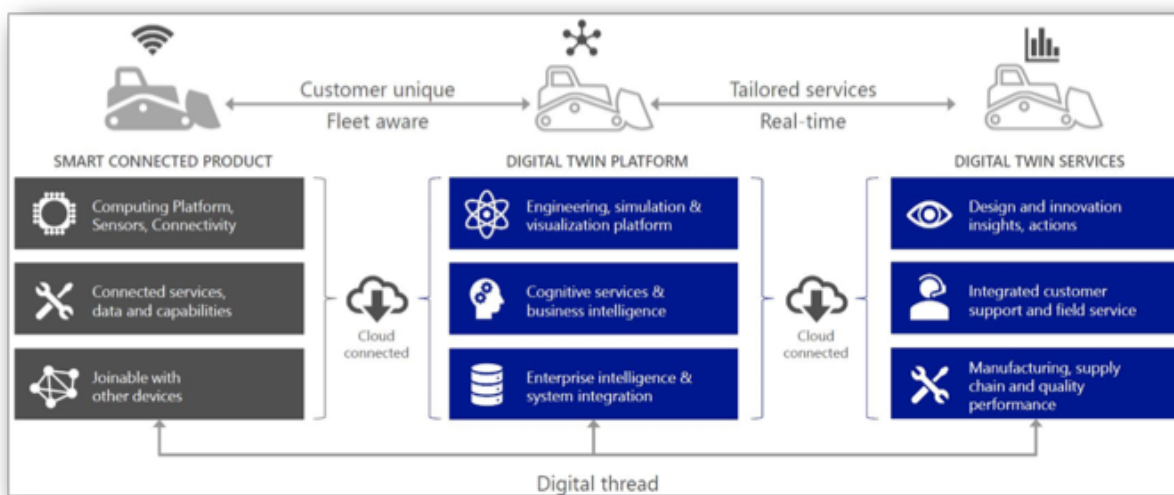
**Binnen vijf jaar is de commerciële waarde
van de installatiedata belangrijker dan die
van de fysieke waarde**

13 & 14 maart 2019

ABB Update Event | Theo J. Ockhuijsen - Innovatie Express & BIMpuls®

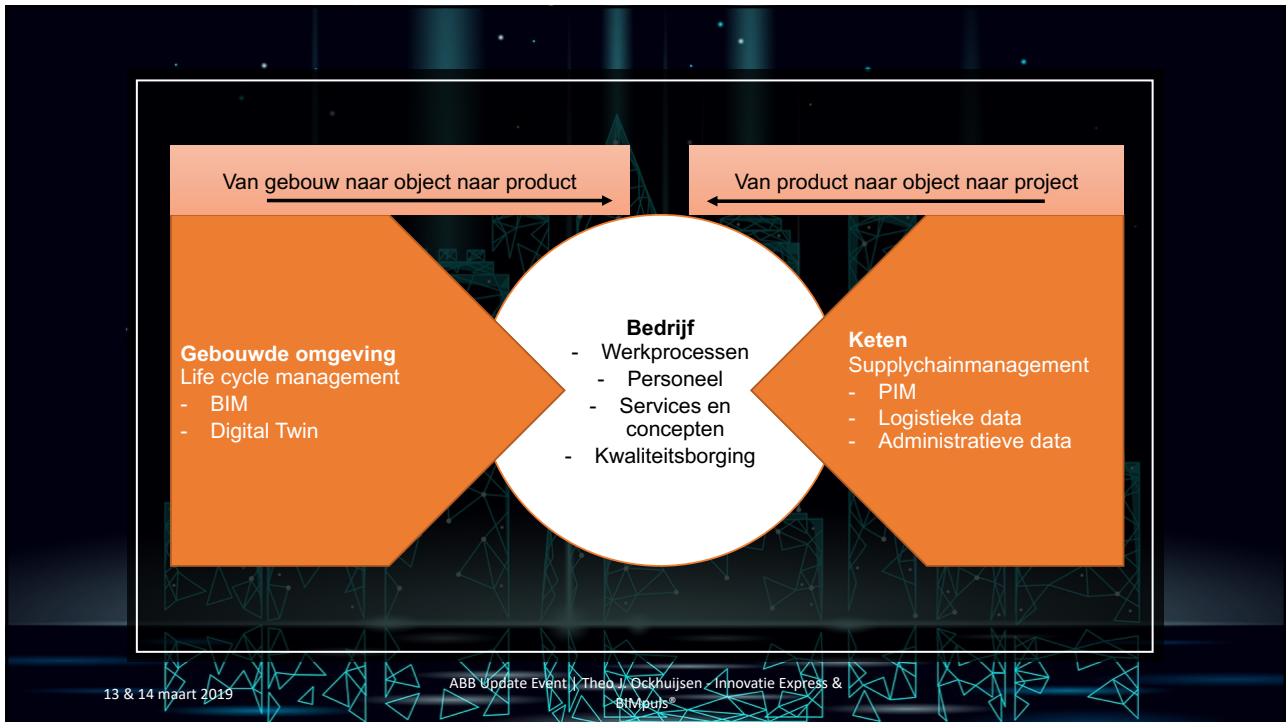


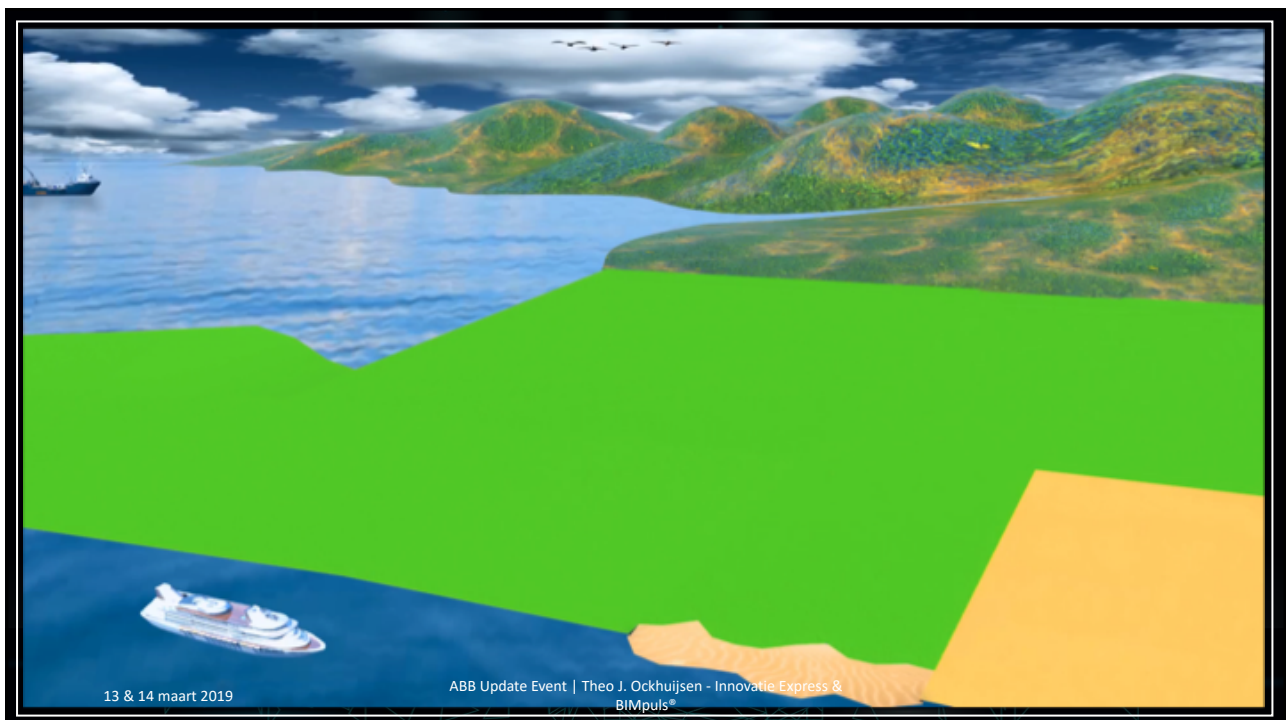
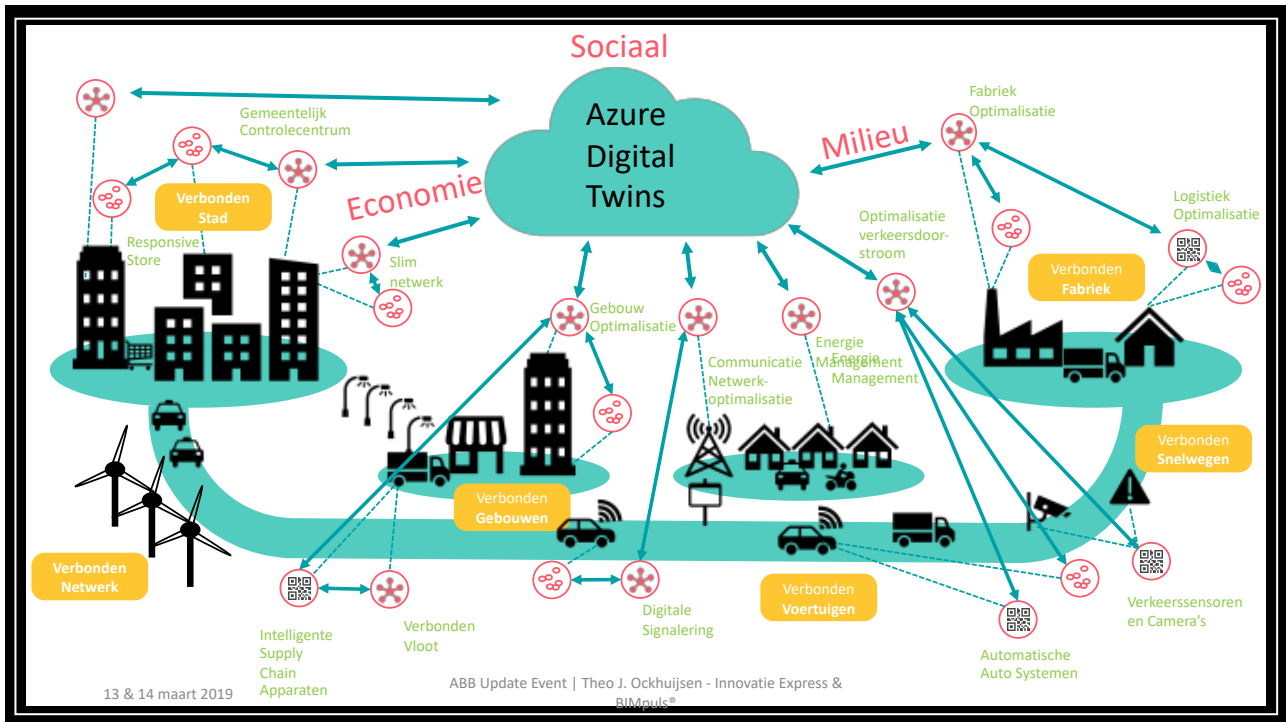
Digital Twin: kansen voor nieuwe services



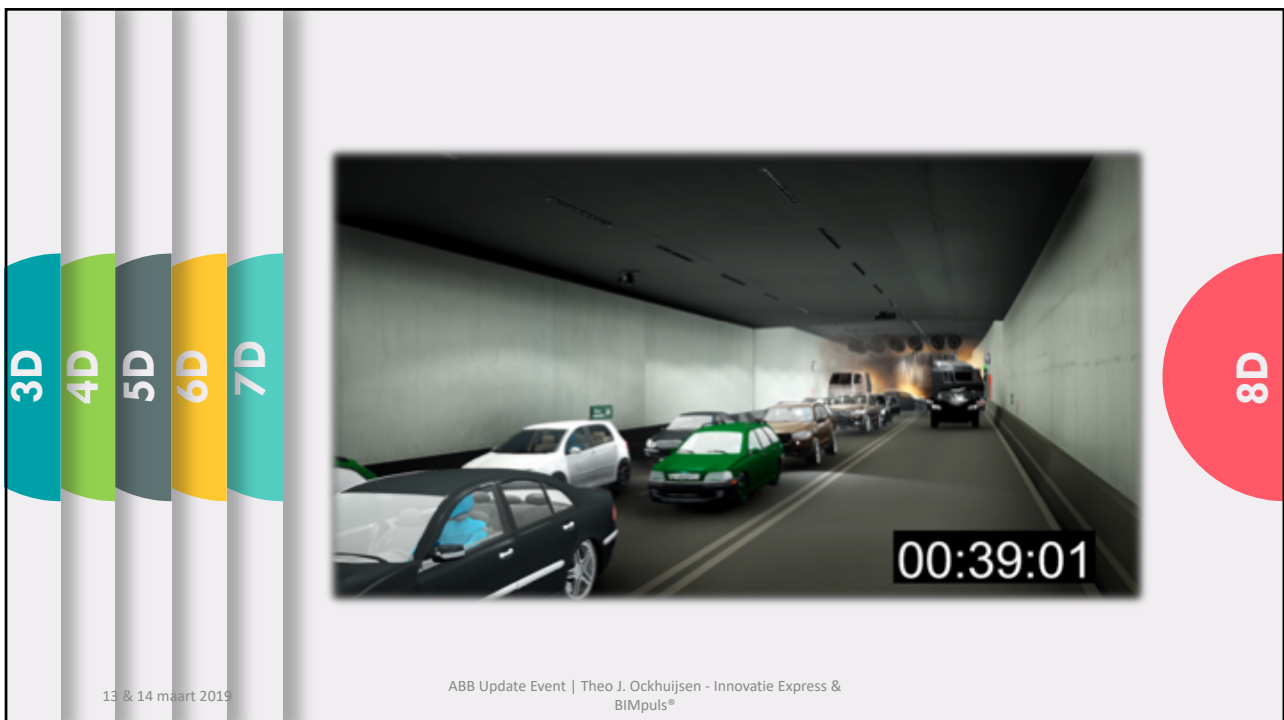
13 & 14 maart 2019

ABB Update Event | Theo J. Ockhuijsen - Innovatie Express & BIMpuls®









3D

4D

5D

6D



ASSET MANAGEMENT

7D

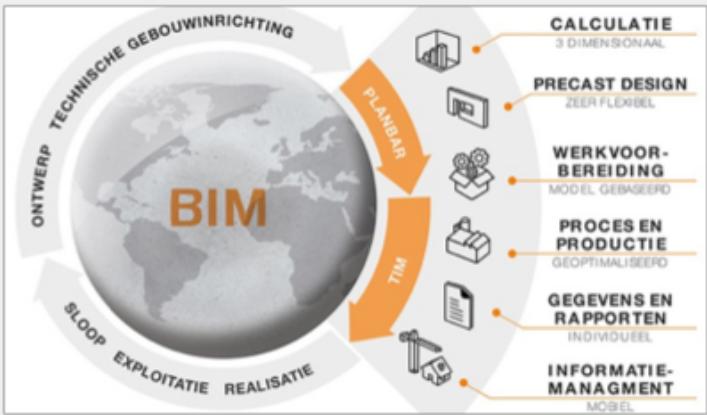
8D

13 & 14 maart 2019
ABB Update Event | Theo J. Ockhuijsen - Innovatie Express & BIMpuls®

3D

4D

5D



6D

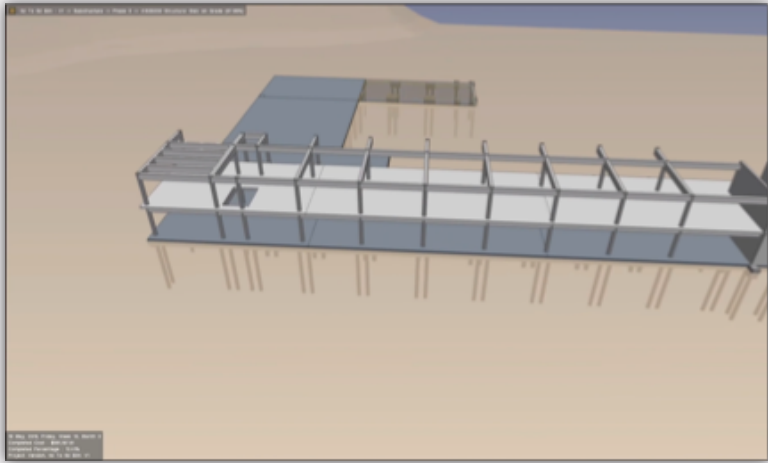
7D

8D

13 & 14 maart 2019
ABB Update Event | Theo J. Ockhuijsen - Innovatie Express & BIMpuls®

3D

4D



5D

6D

7D

8D

13 & 14 maart 2019

ABB Update Event | Theo J. Ockhuijsen - Innovatie Express & BIMpuls®

3D



4D

5D

6D

7D

8D

13 & 14 maart 2019

ABB Update Event | Theo J. Ockhuijsen - Innovatie Express & BIMpuls®

13 & 14 maart 2019

ABB Update Event | Theo J. Ockhuijsen - Innovatie Express & BIMpuls®

2D

13 & 14 maart 2019

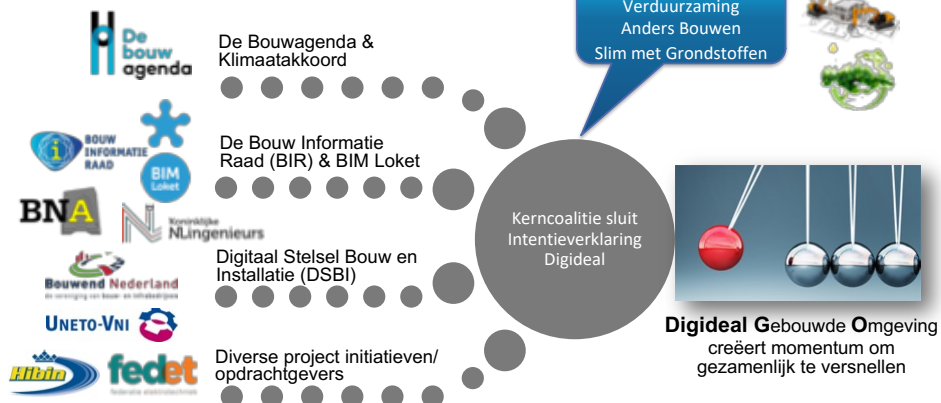
ABB Update Event | Theo J. Ockhuijsen - Innovatie Express & BIMpuls®



Aanleiding DigidealGO

DigiDealGO

Nationaal Digitaliseringsprogramma Gebouwde Omgeving



Programma digitalisering 2018-2019

1. Versnelling maatschappelijke opgaven
2. Bouwen aan een digitale infrastructuur: DSBI
3. Nieuw zicht op waarde in de keten
4. Open kennis, processen en standaarden
5. Bewustwording, opleiding en ontwikkeling
6. Marketing en communicatie



Digital Experience room

Powered by BIMpuls® | BIM Creators | Stabiplan

13 & 14 maart 2019

ABB Update Event | Theo J. Ockhuijsen - Innovatie Express & BIMpuls®

