



# Ronde Tafel Discussie: BIM Theorie versus weerbarstige praktijk

Ir. L.M. (Marc) Verhage, The BIM Engineers

THE BIM  
/ENGINEERS

## THEORIE, alles is er:

- Standaarden
- Protocollen
- BIR Kenniskaarten
- Rollen en functies
- LOD's

# THEORIE, de baten zijn enorm:

- Kostenreductie door foutreductie
- Kostenreductie door efficiënter werken
- Beheer & Onderhoud, renovatie, sloop
- Gebouwbeheer

# THEORIE, de mogelijkheden oneindig:

- VR/AR
- Gebouwbesturing via Digital Twin
- 3D printen van gebouw(del)en
- 4D, 5D, 6D, 7D

Three people are captured in mid-air, jumping joyfully against a clear, bright blue sky. The person on the left is wearing a black and white patterned top and black pants. The person in the center is wearing a black long-sleeved shirt and black pants. The person on the right is wearing a black and white striped long-sleeved shirt and black pants. All three have their arms raised in the air, and their bodies are angled upwards, conveying a sense of excitement and energy.

Ik ben enthousiast.  
U ook?

THE **BIM**  
ENGINEERS



Mooi, want....

“There is nothing wrong with loving the crap out of everything. Negative people find their walls. So never apologize for your enthusiasm. Never. Ever. Never.”

— Ryan Adams

KNOWLEDGE  
IS  
POWER,  
BUT  
ENTHUSIASM  
PULLS  
THE  
SWITCH

THE BIM  
ENGINEERS

~~Maarrrr.....~~ EN.....



## Ervaringen uit de praktijk:

- BIM'en omdat het moet
- BIM'en kost hetzelfde als 2D
- Platslaan
- Wijziging op wijziging



## Ervaringen uit de praktijk (2):

- Geen tijd, geen capaciteit
- Geen kennis, doe maar wat
- Beginnen voor het BIM'en
- Cowboys

# Persoonlijke conclusies (Stelling 1)

- Het businessmodel staat het succes van BIM in de weg. Kosten en baten liggen bij andere partijen

## Persoonlijke conclusies (Stelling 2)

- Men ziet de potentie van BIM niet waardoor er enkel teleurstellingen zijn

## Persoonlijke conclusies (Stelling 3)

- Projecten/projectleiders worden verkeerd “afgerekend”. Beoordeling en beloning achterhaald...

## Persoonlijke conclusies (Stelling 4)

We hebben last van

- Een 7000 jaar oude cultuur. “We doen het altijd al zo...”
- Generatiekloof
- Wet van de remmende voorsprong



## Persoonlijke conclusies (Stelling 5)

- Het gaat weer te goed in de markt...

# DISCUSSIE

- Worden de ervaringen herkend?
- Wat kunnen we er zelf aan doen?
- Wat zouden BIR, BIM Loket, kennis instituten, branche organisaties etc. anders kunnen doen?

# The BIM Engineers

*Leading in the world of BIM*

[www.thebimengineers.com](http://www.thebimengineers.com)

[mverhage@thebimengineers.com](mailto:mverhage@thebimengineers.com)

06 46402572



**BIM**  
**ENGINEERS**