

Bits, Bricks & Behaviour

Hoe wordt geleverd wat afgesproken is?

Ing. A.R.C. van Tongeren BBA

Bestuurslid DBCA

BITS, BRICKS, BEHAVIOUR 2021

9 november | De Kuip | Rotterdam

FHI  **GEBOUW
AUTOMATISERING**

Inhoud

- Waar het om gaat...
- Commissioning als middel
- Speciale aandacht voor...

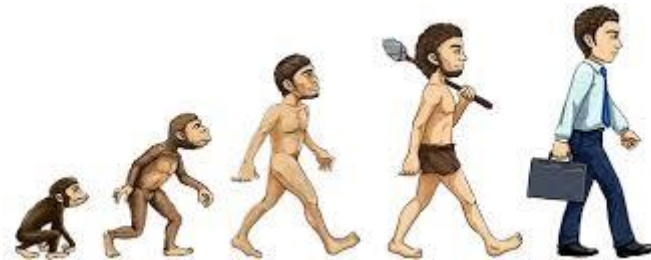
BITS, BRICKS, BEHAVIOUR 2021

9 november | De Kuip | Rotterdam

FHI  **GEBOUW
AUTOMATISERING**

Waar het om gaat...

Veilig – Gezond – Energie Efficiënt - Duurzaam

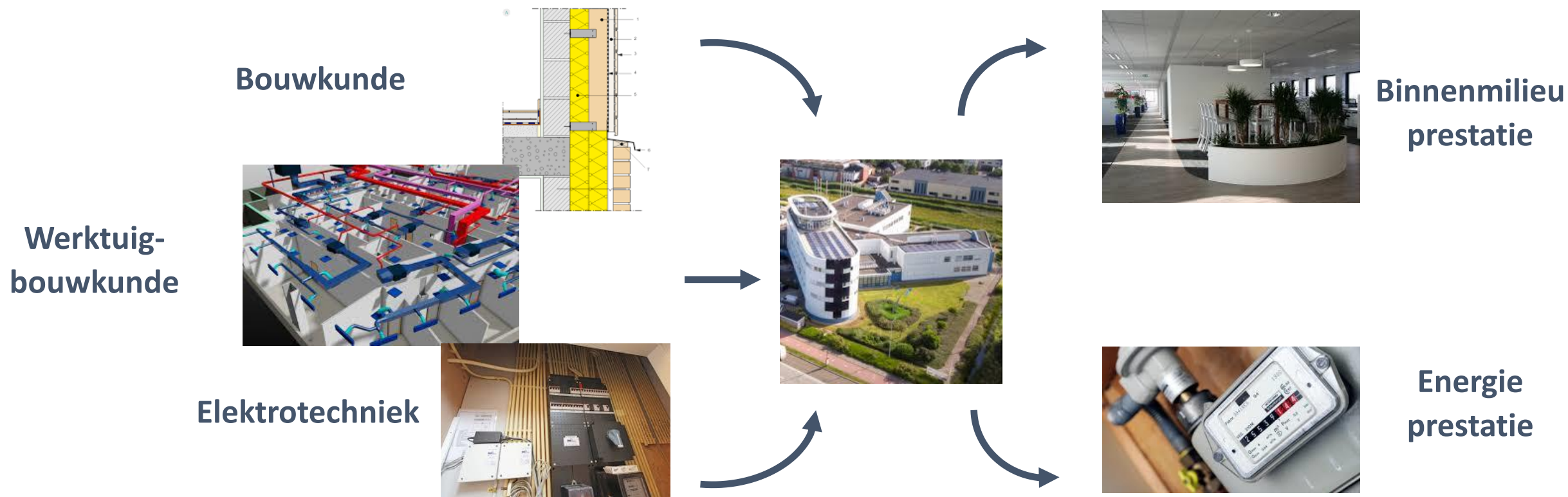


BITS, BRICKS, BEHAVIOUR 2021

9 november | De Kuip | Rotterdam

FHI  **GEBOUW
AUTOMATISERING**

Waar het om gaat...



BITS, BRICKS, BEHAVIOUR 2021

9 november | De Kuip | Rotterdam

Commissioning als middel

Wat commissioning niet is...

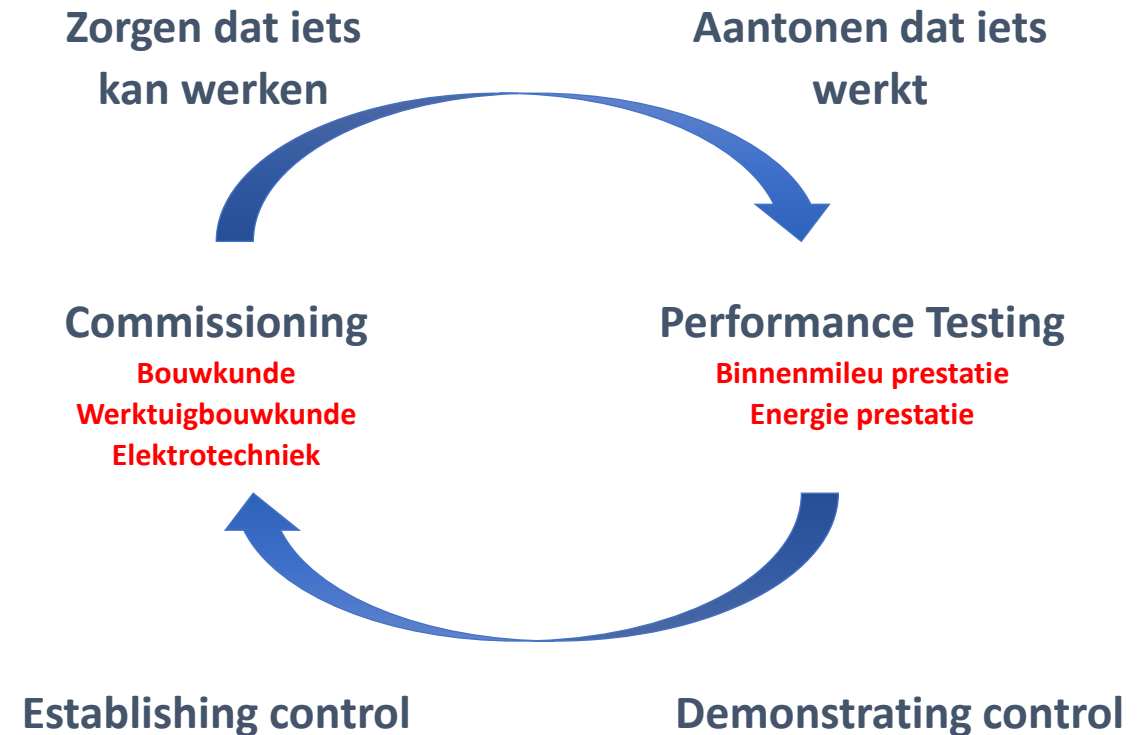
- Een wondermiddel
- Een vervanging van de architect / adviseur

Wat commissioning wel is...

- Het borgen van prestatie eisen

Wat hierbij belangrijk is...

- Het startpunt
- De verantwoordelijkheden en bevoegdheden



Commissioning als middel

De smalle definitie...

- Controle van specificaties en prestaties in opleveringsfase
- Vooral toegepast op klimaat installaties
- Vooral gangbaar in VK

De brede definitie...

- Controle van het **totale** bouwproces (voortbrengingsproces); van **programmafase** t/m **beheerfase**
- Toegepast op gebouwen en gebouw gebonden installaties
- Vooral gangbaar in US



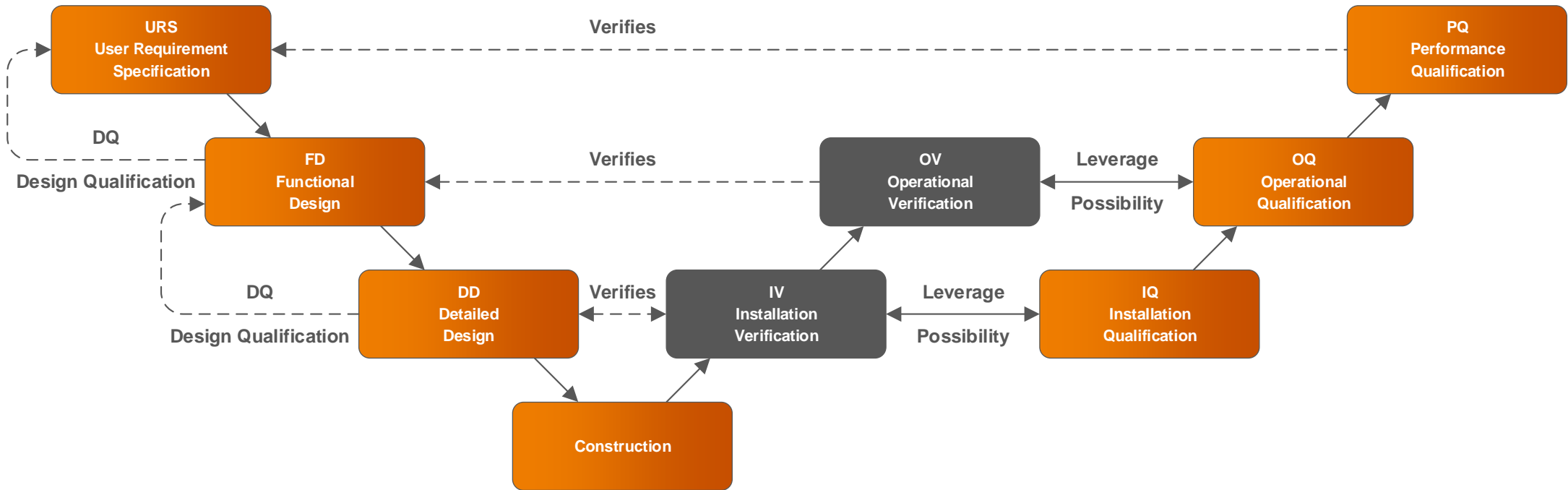
Commissioning als middel

Verskillende vormen van commissioning

- **Initial commissioning**
Het commissioning proces toegepast op een nieuw gebouw
- **Retro commissioning**
Het commissioning proces toegepast op een bestaand gebouw dat bij oplevering niet is gecommissioned
- **Re-commissioning**
Het commissioning proces toegepast op een bestaand gebouw wat ooit bij oplevering al eens is gecommissioned
- **Continuous commissioning**
Het op continue basis toepassen van het commissioning proces op een bestaand gebouw om hiermee zowel de binnenmilieu prestatie als de energie prestatie duurzaam te borgen

Commissioning als middel

Commissioning aan de hand van een (generiek) modelletje



Commissioning als middel

Stelling:

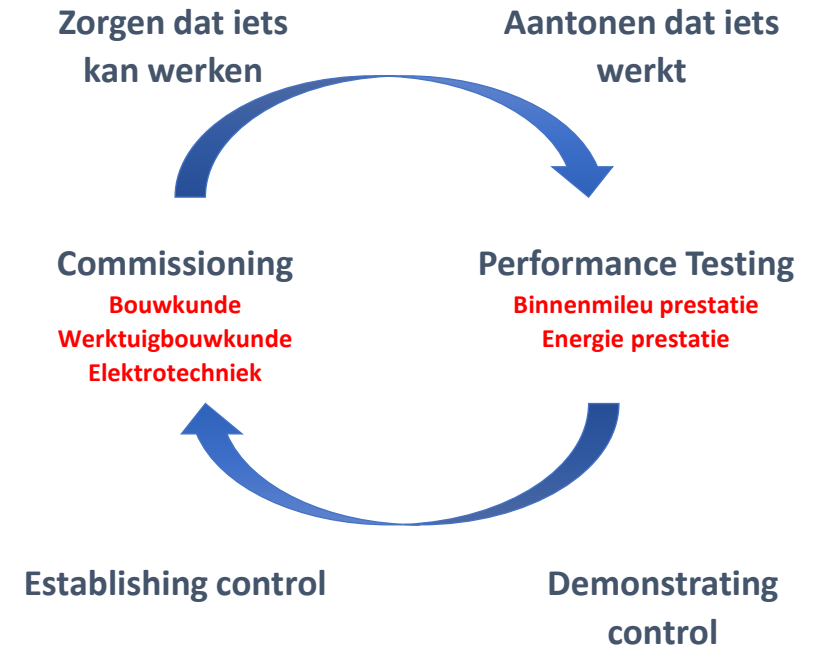
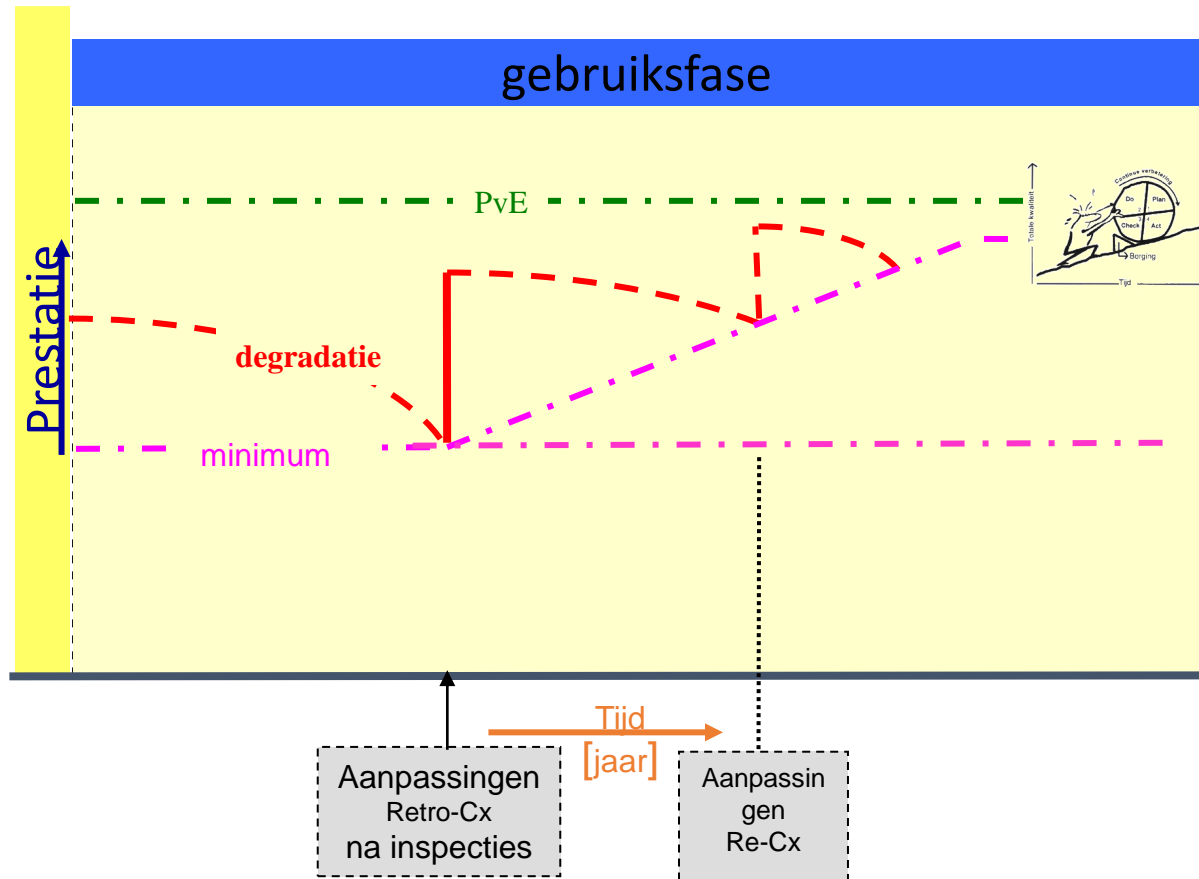
Je heb het gebouw en de installaties niet nodig om de commissioning plannen op te stellen...

BITS, BRICKS, BEHAVIOUR

9 november | De Kuip | Rotterdam

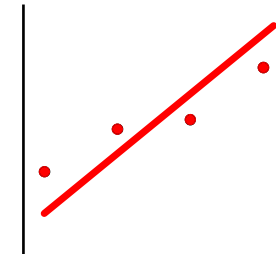
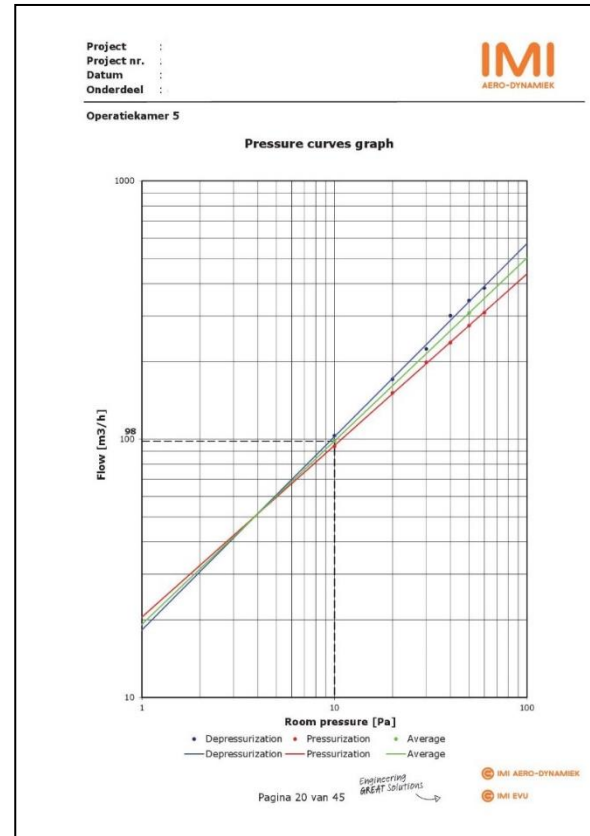
FHI  **GEBOUW
AUTOMATISERING**

Speciale aandacht voor...

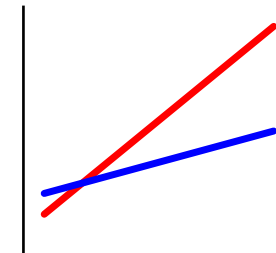


Speciale aandacht voor...

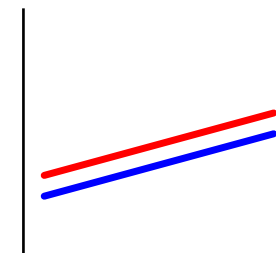
Bouwkundige commissioning



Statistiek



Dynamisch
lek



Natuurlijk
drukverschil

Bedankt voor uw aandacht

VRAGEN????

BITS, BRICKS, BEHAVIOUR 2021

9 november | De Kuip | Rotterdam

FHI  **GEBOUW
AUTOMATISERING**