

Cluster
bouwindustrialisatie



Workshop Internet of Things

Renson

02/07/2019



AGENTSCHAP
INNOVEREN &
ONDERNEMEN



BOUW
INDUSTRIALISATIE

Samen voor sterk innoveren

Definitie *(WG 12/09/2017)*

« **Beheersen** van het totale **bouwproces**
van ontwerp tot uitvoering en onderhoud
zodat dit proces vergelijkbaar wordt met een normaal
industriële proces »

**prijs, kwaliteit, doorlooptijd
en duurzaamheid ...**

Hoe?



1. Aanwenden van **concepten**, technieken, systemen... die het beheersen van de procesactiviteiten bevorderen



2. **Ketenwerking**: inzicht krijgen in en rekening houden met de samenhang van de activiteiten.



3. **Inspiratie** uit andere sectoren zoals de “maakindustrie”

**Onderhoud en monitoring
leveren gegevens om diensten
en producten te verbeteren.**

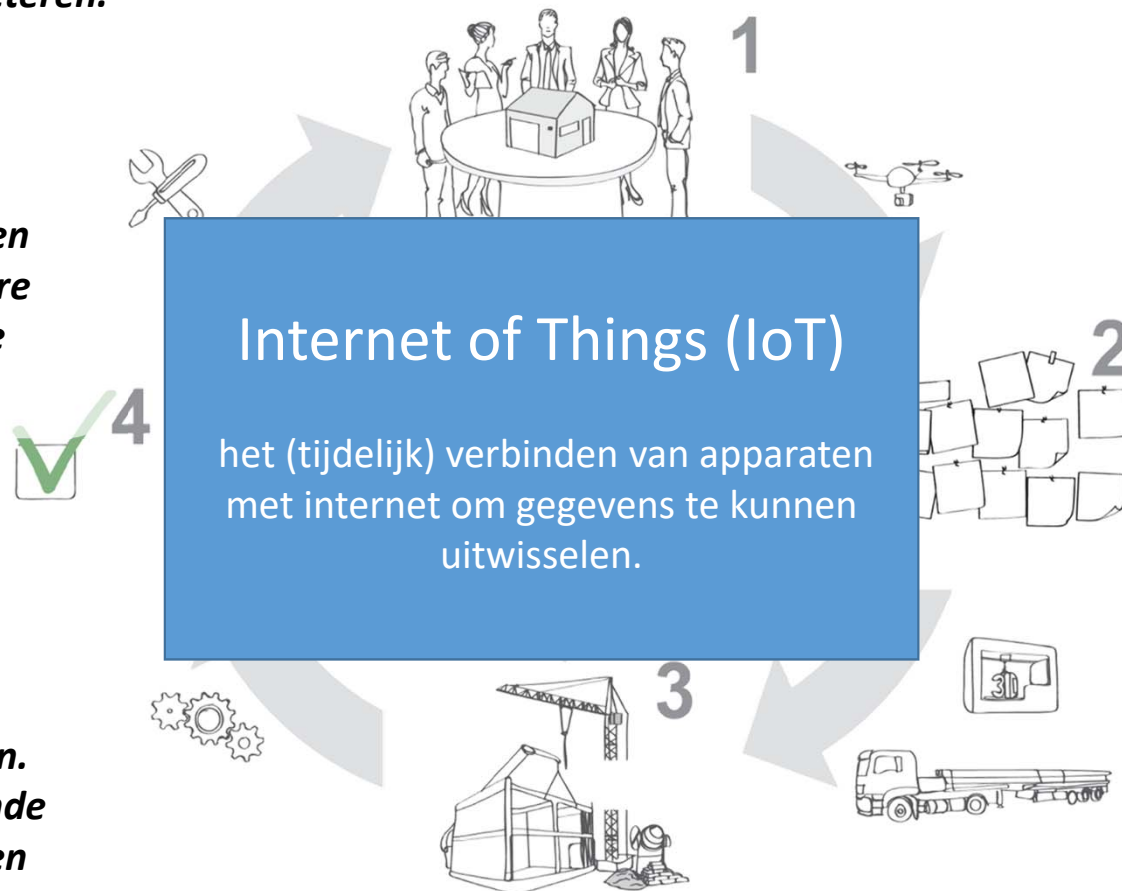
**Check. Volg status op en
trigger planning/andere
activiteiten. Continue
verbetering.**

**Bouwen =
monteren/assembleren.
Bouwknoten zijn bekende
oplossingen, technieken
maken deel uit van het
concept.**

**Ontwerp samen met uitvoerder tot
totaalconcept: klantwaarde centraal.**

**Plan en detailleer vooraf,
toddan alle problemen
opgelost zijn
(BIM/lean/...).**

**Vermijd problemen op de
werf door bepaalde
knoten of elementen off-
site te produceren.**



Smart Buildings

In gebruik



Smart Ordering

bestellen



IoT Bouwindustrialisatie



Smart Construction

Uitvoering op de werf



Smart Factory

(Workshop Industrie 4.0)



Agenda

- 13.00-13.10 Verwelkoming (*Peter Gilbert, Renson*)
- 13.10-13.20 Introductie (*Luc François, WTCB*)
- 13.20-13.40 Belang van IoT in (bouw-) industrialisatie ([*Rudy Hageman, Voorzitter, PearlChain*](#))
- 13.45-14.15 Smart Construction, IoT bij mensen, materieel en materiaal ([*Bart Coemans, WTCB*](#))
- 14.20-14.40 Smart Construction, Project Visualisation Platform ([*Josefien Vanhuyse, Asoreco*](#))
- *14.45-15.15 Pauze*
- 15.15-15.45 Smart Buildings en IoT ([*Ruben Decuypere, WTCB*](#))
- 15.50-16.10 Healthbox 3.0, An IoT success story ([*Anneleen Vens, Renson*](#))
- 16.15 Einde



Clusterorganisatie:



WOOD.BE



Met steun van:



AGENTSCHAP
INNOVEREN &
ONDERNEMEN



BOUW
INDUSTRIALISATIE

Samen voor sterk innoveren

Activiteiten en leden:
www.bouwindustrialisatie.be