



Samen maken we onze gebouwen **SMART**

6 april 2022

Jan Buelens – voorzitter Smart buildings in use

Nood voor een cluster

► Noodzaak

- Gebouwen worden complexer om te beheren, te onderhouden
- Gebruikers (bewoners, beheerders,..) stellen hogere verwachtingen
- De technologie is er: sensoren, IoT, platformen,...
- Nieuwe businessmodellen ontstaan.

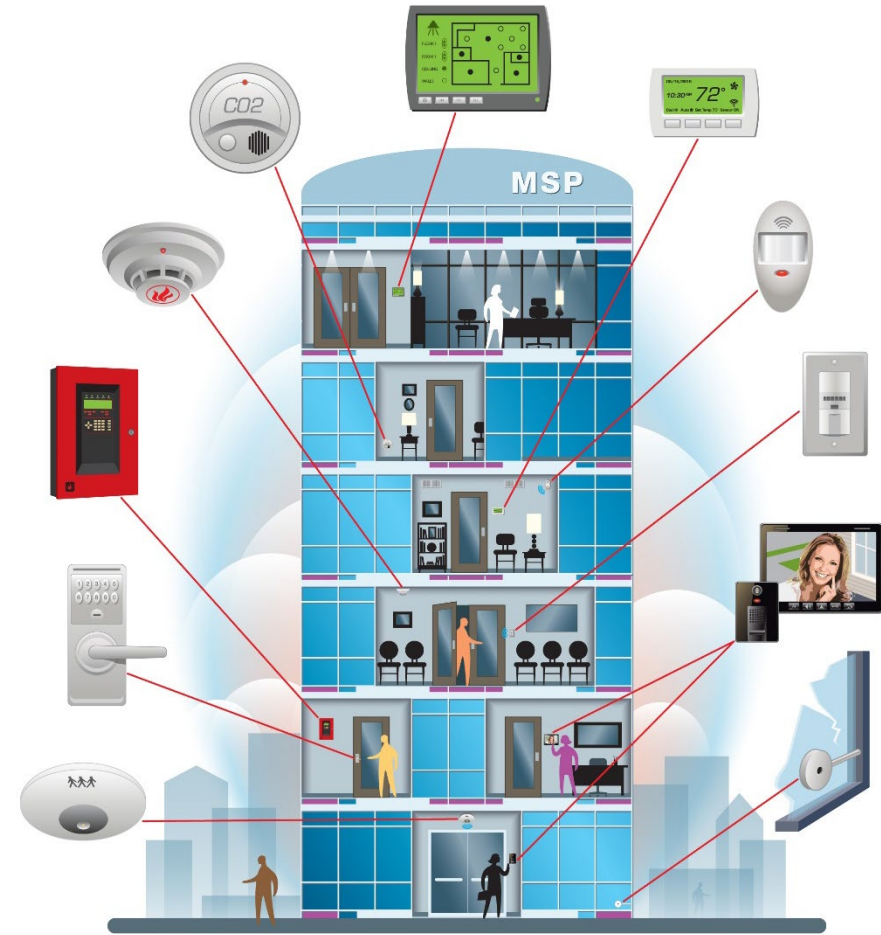
► Maar

- Onvoldoende kennis bij de eindklant
- Gefragmenteerde kennis bij de aanbieders, te weinig samenwerking
- Geen duidelijk werkkader

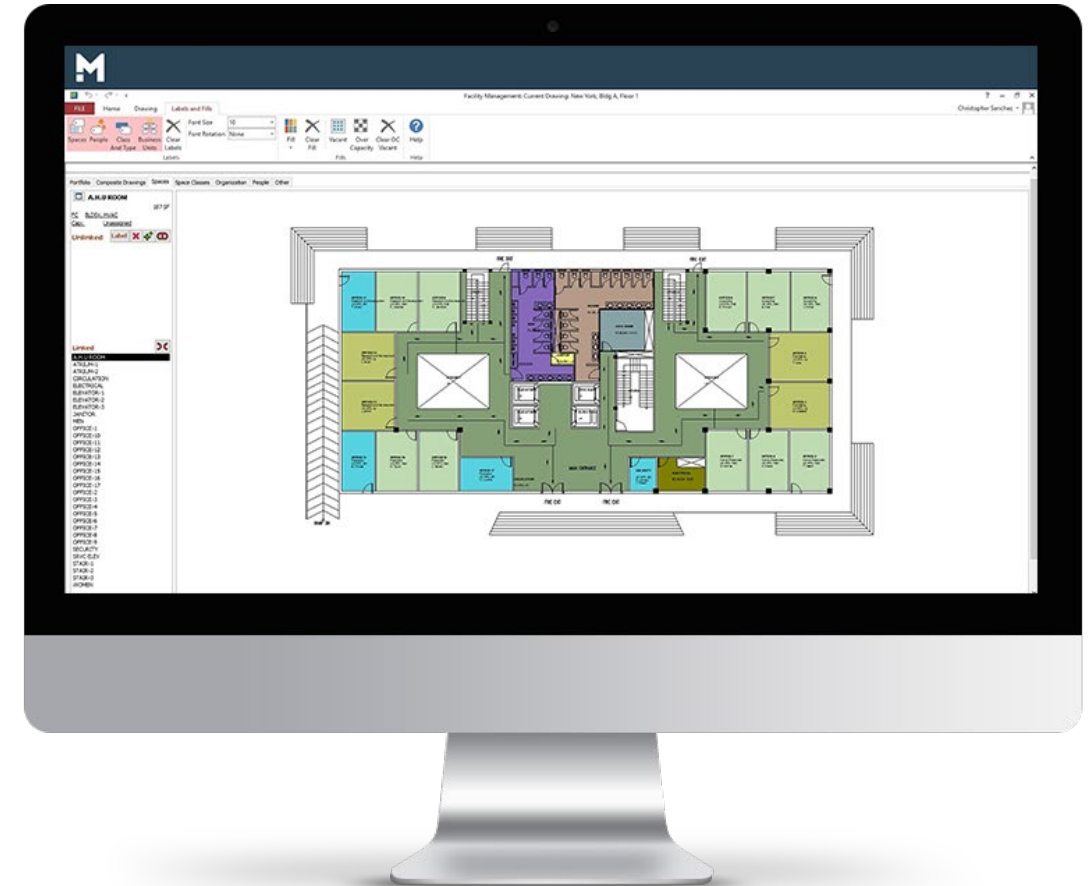
► Daarom noodzaak voor cluster

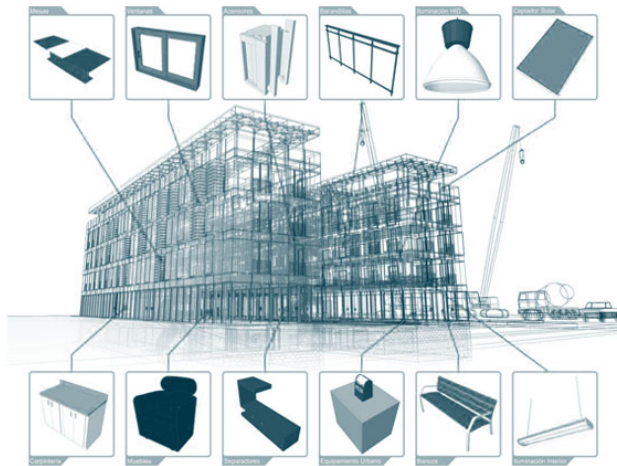


- Sensoren
- IoT (Internet of Things)
- Voorspellend onderhoud
- ...



- FMIS (Facility Management Information Systems)
- Gebouwbeheersystemen
- Smart Contracts
- Artificial Intelligence en Machine Learning
- ...





BIM



3D-scanning
Leidingdetectie



Drones

- Inspecties
- Thermografie
- Conditiemeting
- Herstellingen en onderhoud?

Nieuwe businessmodellen



Nood aan Smart data

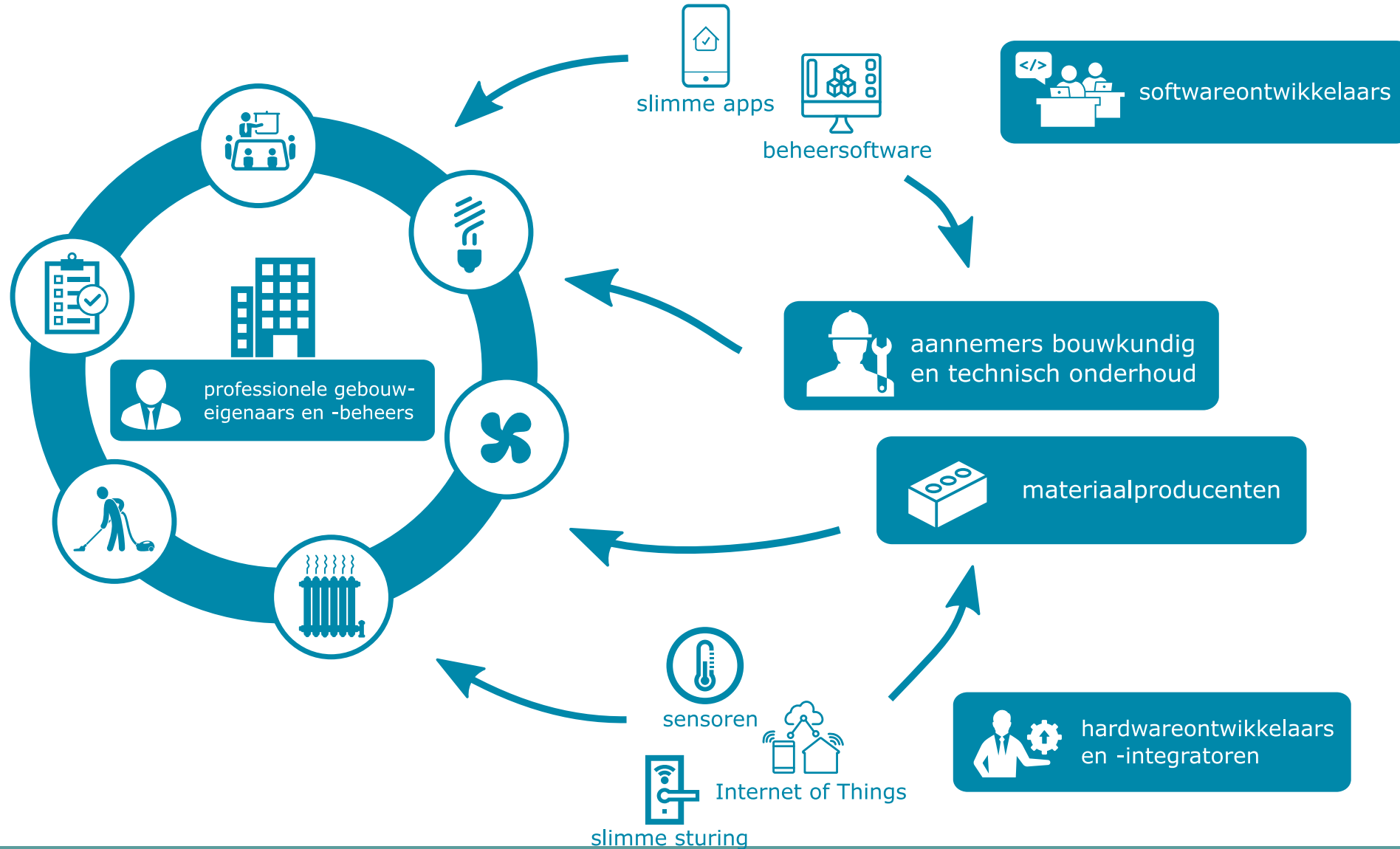
Nood voor een cluster

► Maar

- Onvoldoende kennis bij de eindklant
- Geen duidelijk werkkader

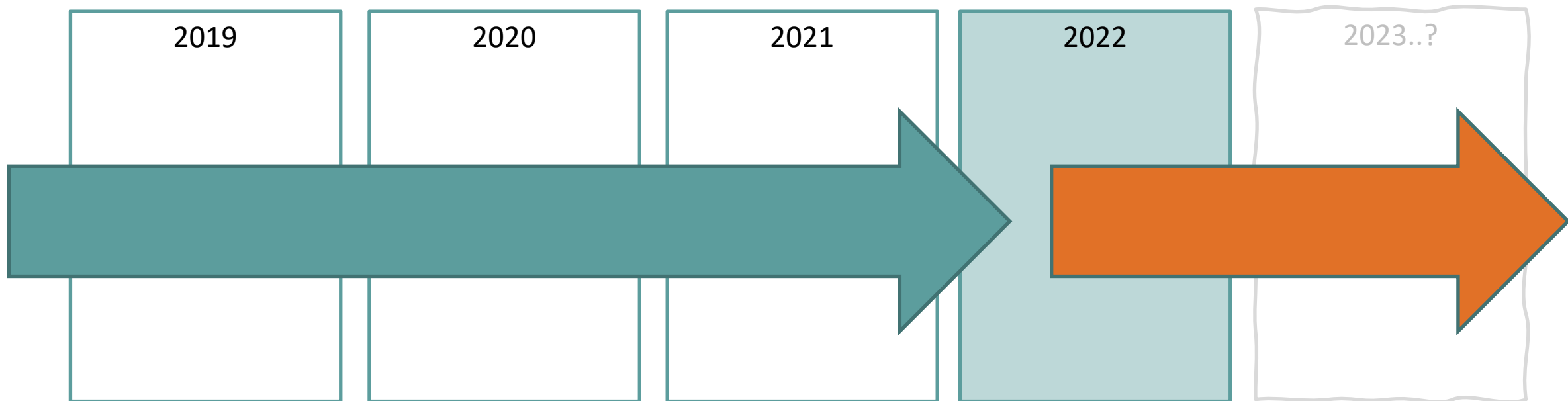


Gefragmenteerd aanbod



clusterleden







Samen maken we onze gebouwen **SMART**

6 april 2022

Jan Buelens – voorzitter Smart buildings in use