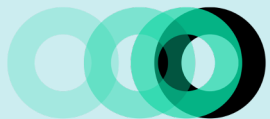
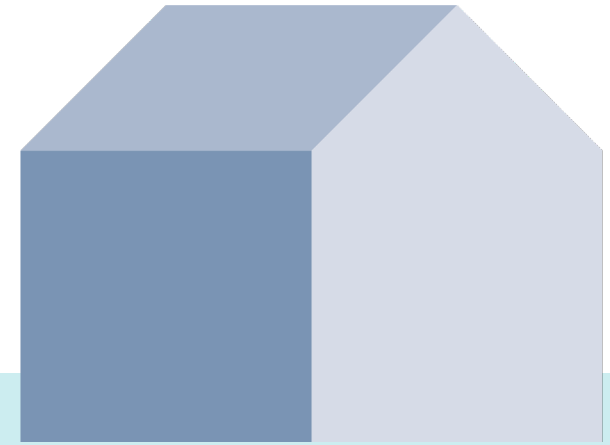
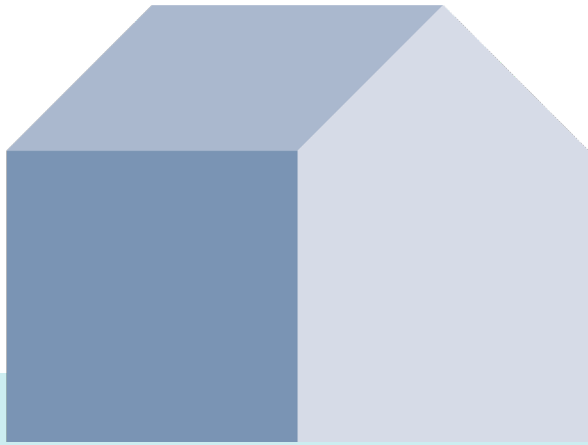


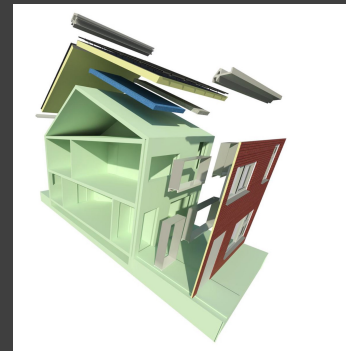
# Prefab in de energietransitie!

Sjoerd Klijn Velderman



**stroom  
versnelling**

*dinsdag 12 oktober 2021*



Voorstellen:

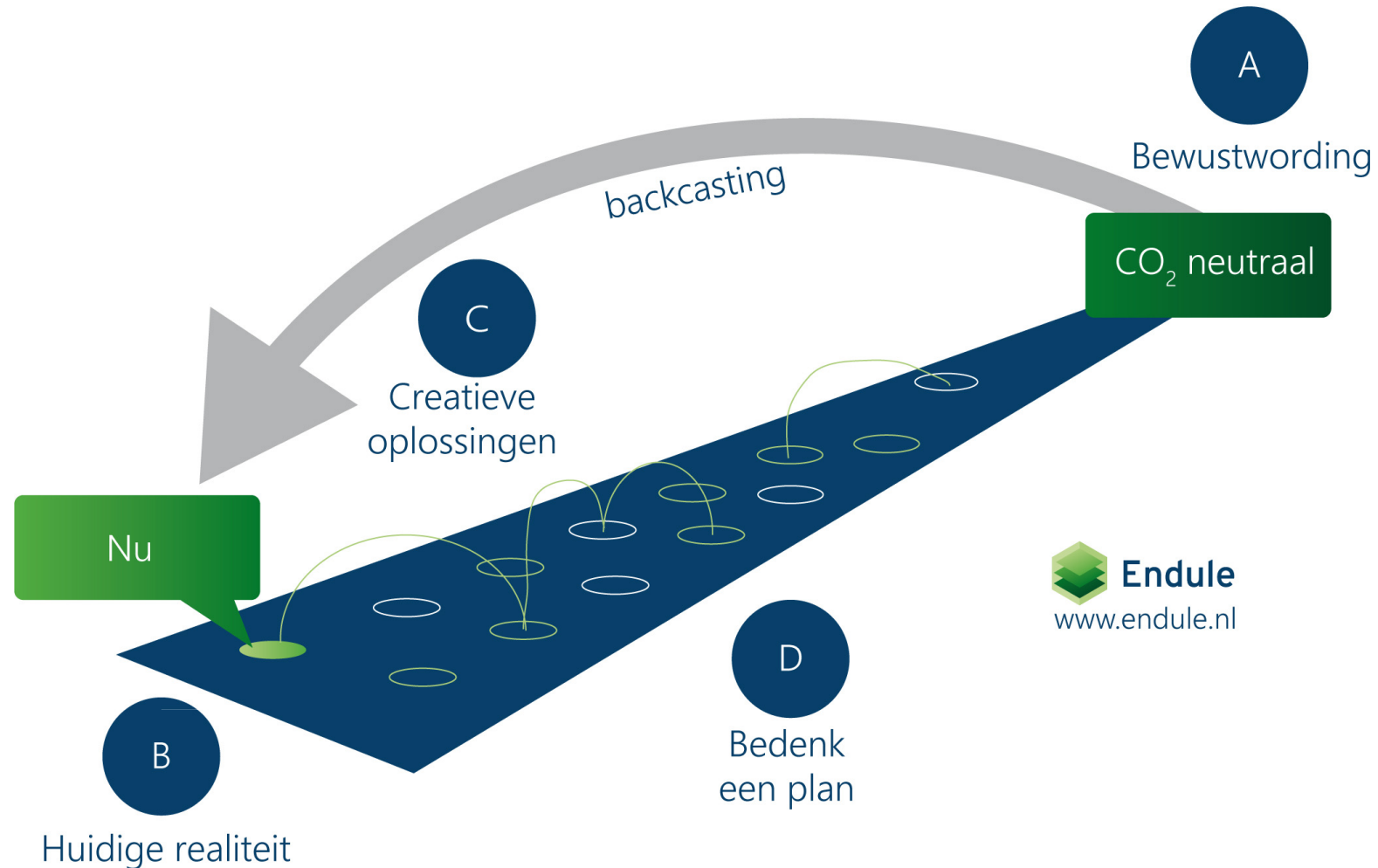
Sjoerd Klijn Velderman  
programmamanager  
de Stoomversnelling



# Achtergrond



# De grootste verbouwing van NL!





# Beleid en energietransitie

Geen CO2 uitstoot meer

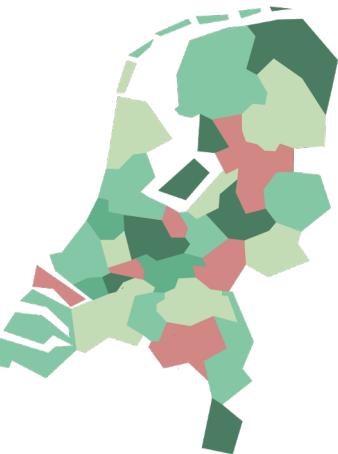
Corporatie businesscase!

Niet afhankelijk zijn van andere landen



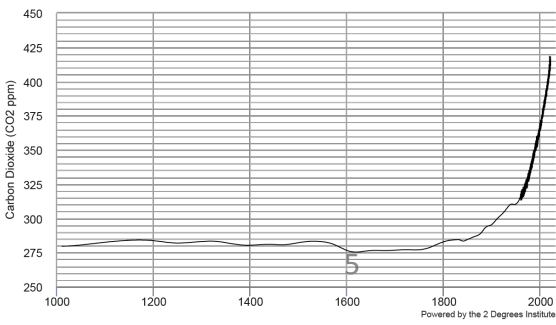
Klimaatverandering tegengaan, opwarming van de aarde afremmen

Toekomst van komende generaties veilig stellen



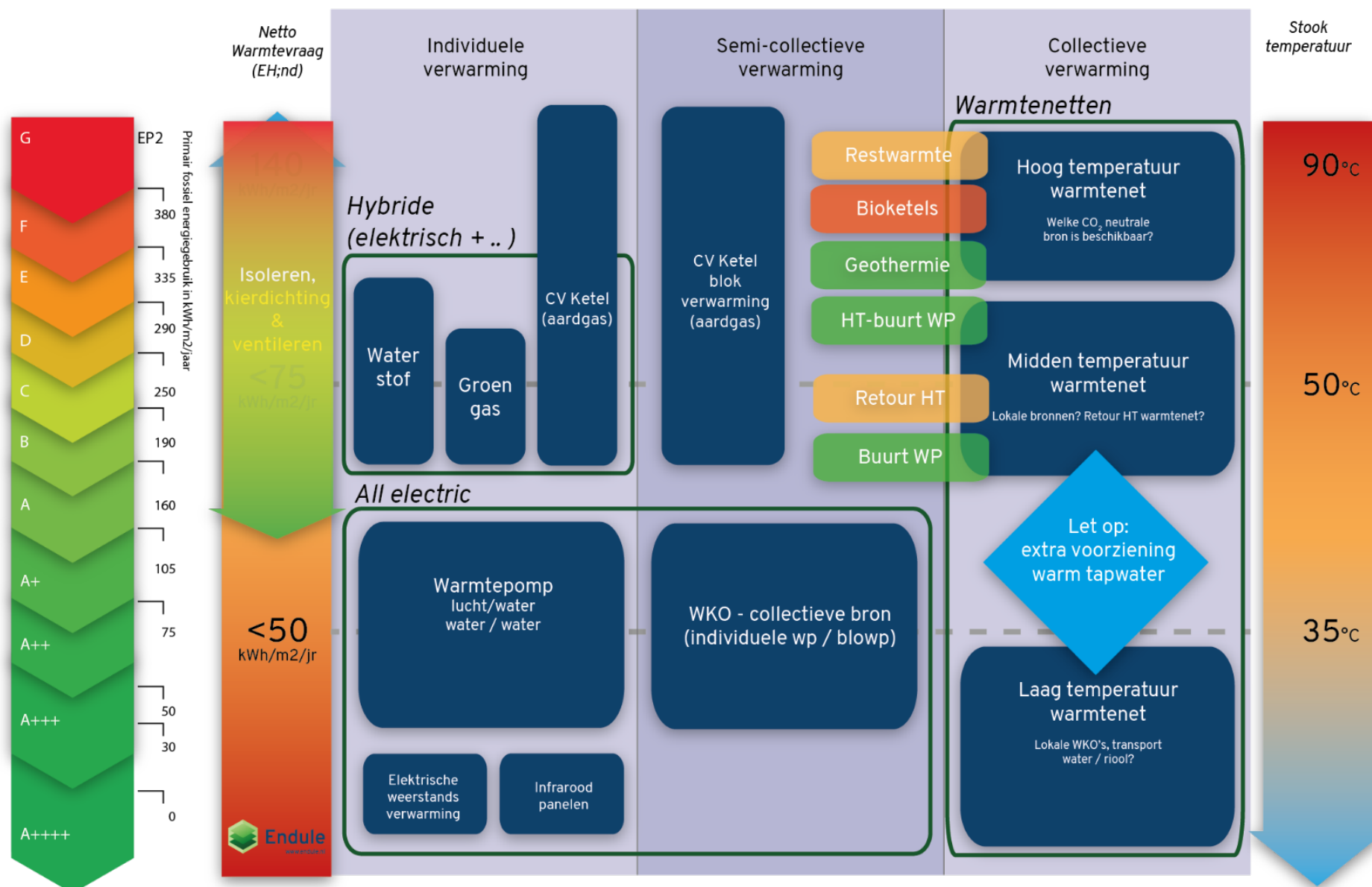
Standaard en streefwaarden, NTA 8800

TVW en RES



# Netto warmtevraag als sturingsinstrument

v4 / februari 2021 / op basis van NTA 8800



Indicatief!



# Urgentie voor een oplossing groeit:



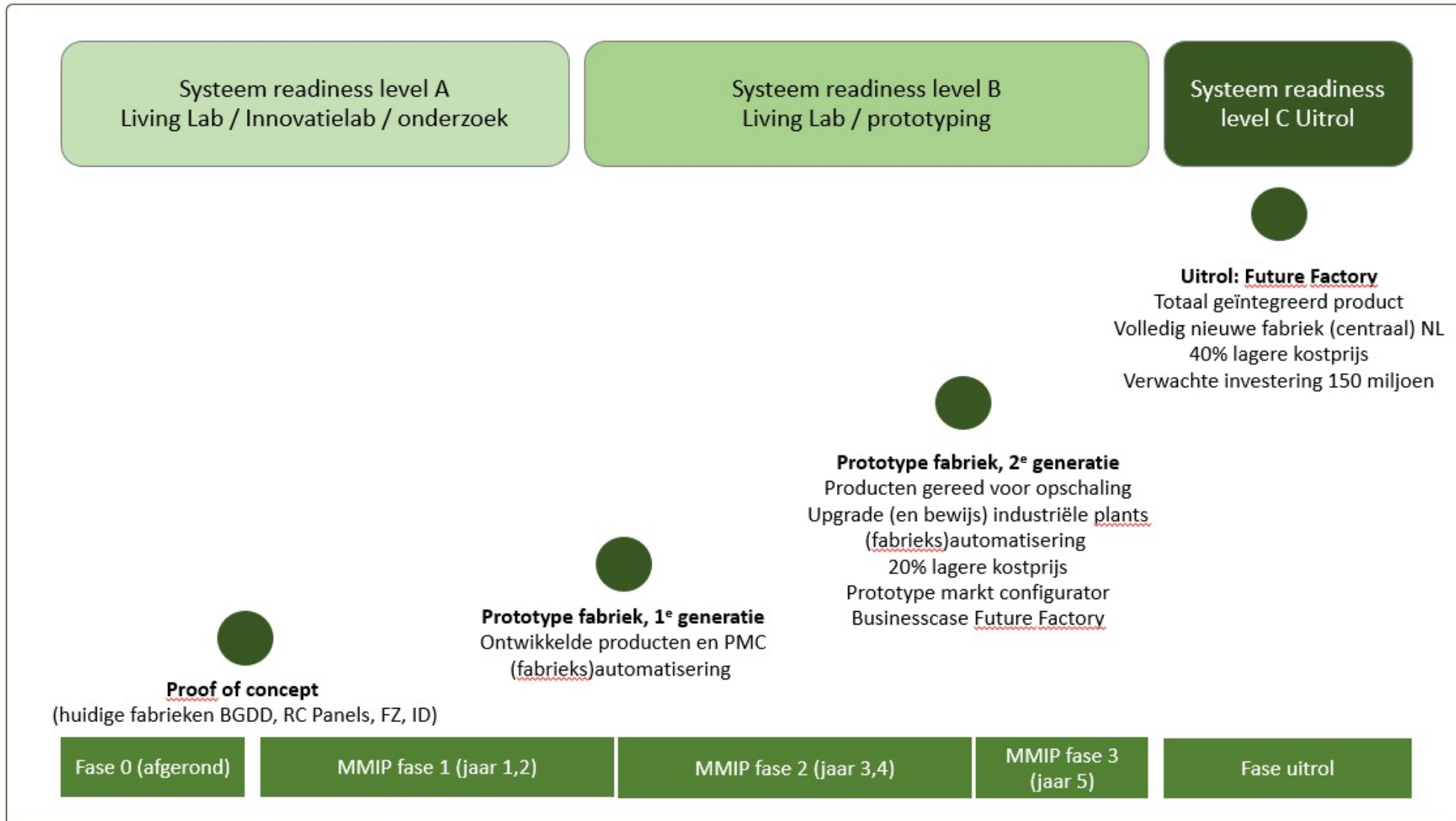
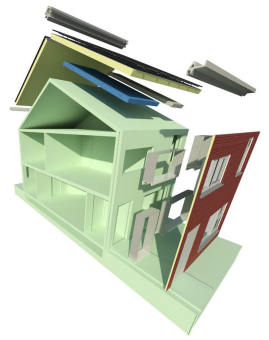
- Nog 29 jaar te gaan tot 2050
- 1034 gebouwen per dag
- Gebruikerslasten stijgen > gasprijzen
- Handjes ontbreken
- Materiaal prijzen stijgen
- Huidig potentieel beter benutten

# FUTURE FACTORY

*Powered by  
Stroomversnelling*



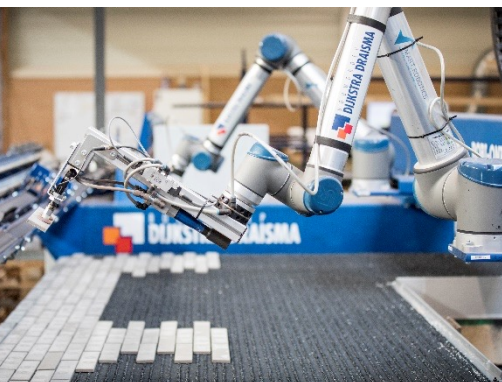
# Meerjarenplan (MMIP)





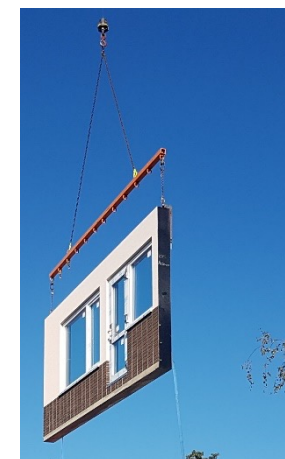


# Industrie 1.1 – bouwmethode HSB





# Industrie 1.1 – bouwmethode sandwichpanelen



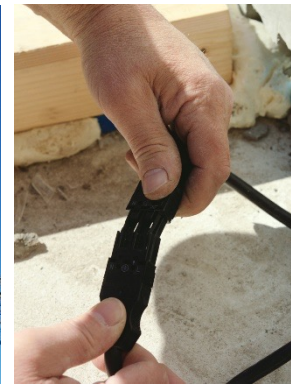
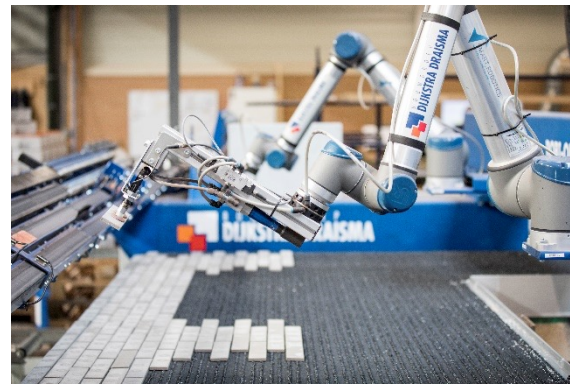


# Industrie 1.1 – Assemblage Energie



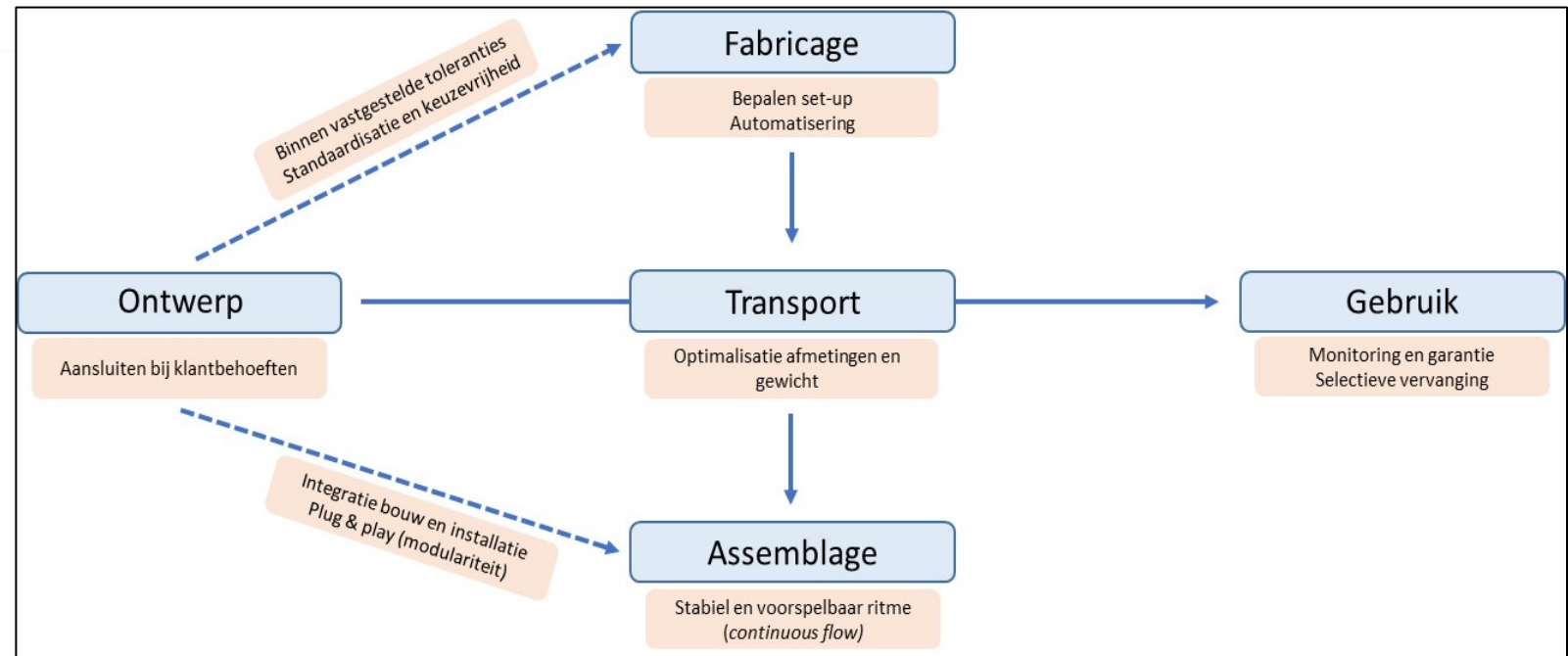
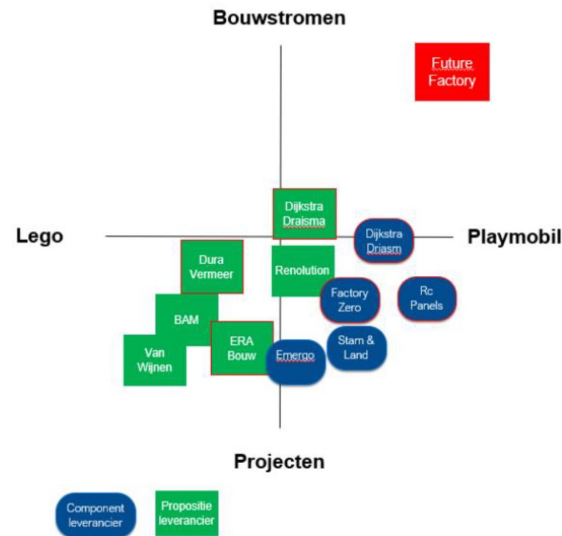
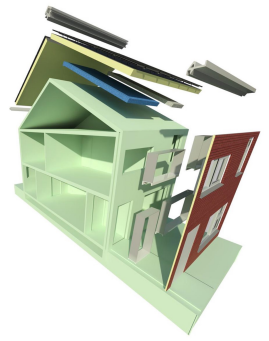


# Volledig geïntegreerd



Parametrisch design  
Zelfde technische basis

# Positionering en aandachtsgebieden





# Een groot programma



Programmalijn Energie, ventilatie, data, etc.



Programmalijn gevel

Programmalijn Dak

Programmalijn Digitalisering

Onderzoekslijnen

Investeringslijnen

---

**Vragen?**

