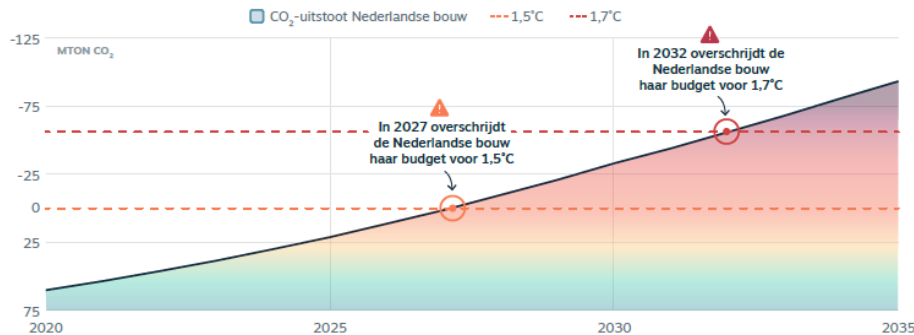




Wat zijn de uitdagingen voor bouwers en boeren

Bouwers

- Einde CO₂-budget bouw in 2027 !?
- Toenemende vraag naar prefab HSB
- Toepassen biobased isolatiemateriaal in bestaande bouwprocessen
- Tekort aan vakmensen voor groei en nieuwe ontwikkelingen
- Hoe los ik dat op in mijn bedrijf?



Figuur Het overschrijden van het CO₂-budget van de Nederlandse bouw in een business-as-usual-scenario

Bron: Metabolic, 2023, Woningbouw binnen planetaire grenzen

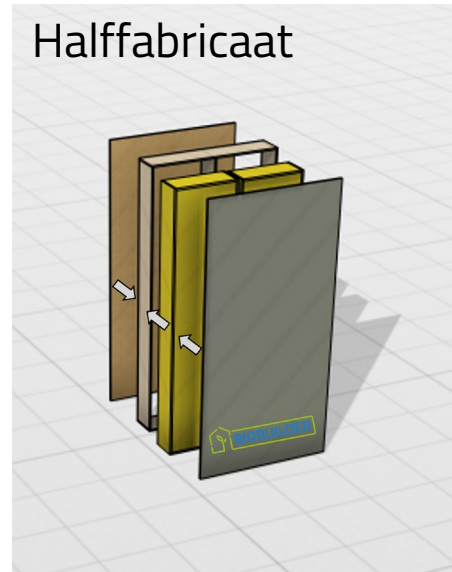
Boeren

- Stikstofdruk leidt tot extensivering
- Extensivering leidt tot daling inkomsten
- Tekort aan verwerkingscapaciteit vezelgewassen
- Gebrek aan structurele afzet en verdienmodel voor vezelgewassen en stro



Oplossing BioBuilder

- **Biobased prefab systeemelementen voor de bouw**
 - **Halffabricaat** van gerecycled/herwonnen hout en stro voor **industriële prefab productie**
- **Schaalbaar universeel productie**
systeem



Prefab gevel



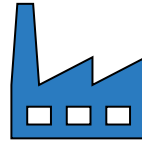
BioBuilder verbindt boer en bouwer



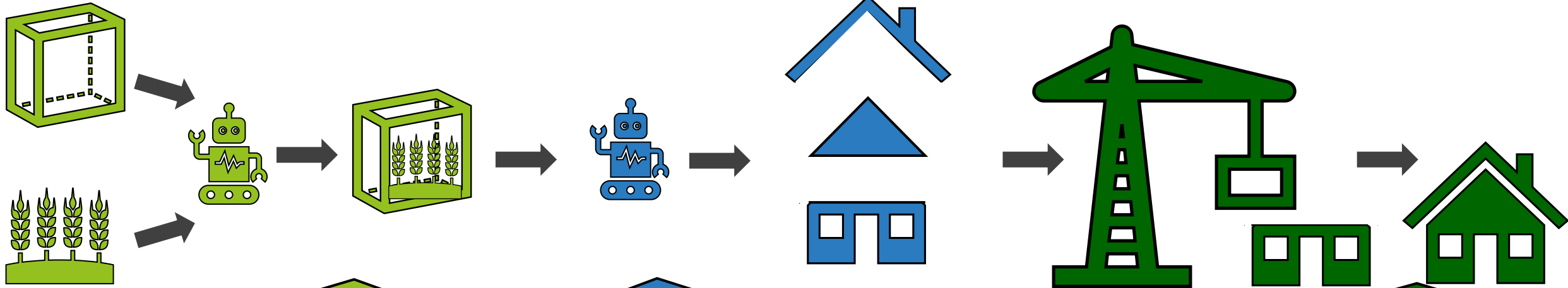
Boer teelt vezelgewassen en produceert m.b.v. BioBuilder robot op eigen erf biobased halffabricaten voor prefab bouwers



Prefab bouwer koopt halffabricaat van BioBuilder en verwerkt tot maatwerk prefab 2D/3D modules



Op de bouwplaats maakt de bouwer met de prefab modules in een handomdraai nieuwe biobased woningen



- *Verdienmodel voor de boer*
- *Construction Stored Carbon*
- *Transitie naar duurzame teelten*

- *Digitale product configurator*
- *Industrieel schaalbaar prefab proces*

- *Assemblage op de bouwplaats*
- *Betaalbare biobased woningen*



Rembert van Noort

+31 6 22 49 94 51

rembert.van.noort@biobuilder.nl

www.biobuilder.nl