

# RAPPORT 4

Haalbaar en opschaalbaar

mboRijnland, Gouda



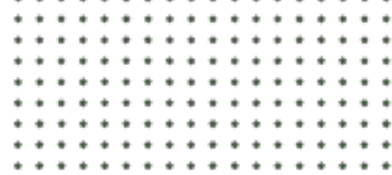
mbo **rijn**//land

*The Field*

De Circulaire Proeftuin  
van Leiden

**PLNT**

Leiden centre for  
innovation and  
entrepreneurship



# OPSCHAALBAARHEID

Onderzoek naar seriematige toepasbaarheid van het concept.

## De Smaragd

Gezien de smaragd in 3 delen gebouwd kan worden kan hij bijna oneindig verlengd worden.

Dus ondanks dat de 1e en 3e module niet makkelijk op schaalbaar zijn, is het wel mogelijk om meerdere van de 2e module achter elkaar te zetten waardoor je het gebouw langer kan maken. Wij stellen dit alleen niet voor om bij de field te doen gezien er maar een gelimiteerd aantal meters is.

## Toilet 'De Druppel'

Ons ontwerp is goed op te schalen. De wc bestaat uit losse prefab onderdelen die makkelijk te vervoeren en te monteren zijn. Daardoor kan de wc snel worden gebouwd op meerdere plekken, zoals op festivals, natuurgebieden of tijdelijke bouwplaatsen.

Doordat het systeem modulair is, kunnen er eenvoudig extra wc's of onderdelen worden toegevoegd, zoals een extra hokje of een urinoir. Ook kunnen er aanpassingen worden gedaan voor bijvoorbeeld andere doelgroepen.

Deze manier van bouwen is handig, snel én duurzaam. Daardoor is het ontwerp geschikt voor grotere projecten en eenvoudig op meerdere locaties toe te passen.

## Lockerroom

Ons huis is klein, maar slim ontworpen. Dankzij het modulaire bouwsysteem en lichte, hernieuwbare materialen zoals hout en natuurlijke isolatie, is het eenvoudig aanpasbaar aan veranderende woonwensen. Dit betekent dat we kunnen uitbreiden zonder te slopen of verspillen.

Of het nu gaat om een extra kamer, een werkruimte, een atelier of een aanbouw met meer zonnepanelen: het ontwerp groeit moeiteloos mee met onze levensfase, terwijl de ecologische voetafdruk minimaal blijft. De slimme opbouw maakt het ook mogelijk om onderdelen eenvoudig te verplaatsen of hergebruiken, waardoor circulariteit centraal blijft staan.

Klein wonen, groots denken — met ruimte voor groei, innovatie en duurzaamheid.

