

Themakaart Bouw



Ontwikkelingen gedreven door technologie en gebruikers leiden tot een fundamenteel ander gebruik van de gebouwde omgeving.

Metten van een steeds breder scala aan grootheden en objecten leidt tot onder andere efficiënte onderhoudsstrategieën, levenscyclus gedreven beslissingen, en effectief gebruik.

Explosieve toename van 'app-based' diensten heeft verregaande keuzevrijheid en beschikbaarheid van oplossingen op maat tot gevolg, met ongekende effecten voor bijvoorbeeld de woningmarkt en het gebruik van infrastructuur.

Gedreven door een zich steeds sneller ontwikkelende technologie verandert de wereld continu en ingrijpend. Ze wordt niet langer gestuurd door een centrale visie of beleid, maar gedreven door spontaan en breed gedragen gebruik van opkomende technieken en diensten.

De bouw transformeert van 'traag', 'traditioneel' en 'hardware' naar 'flexibel', 'innovatief' en 'programmeerbaar'



Het potentieel van lokale productie en mass-customisation heeft impact op zowel het ruimtelijk beslag van de traditionele industrie, de aan productie gekoppelde infrastructuur en het personaliseren van de gebouwde omgeving.

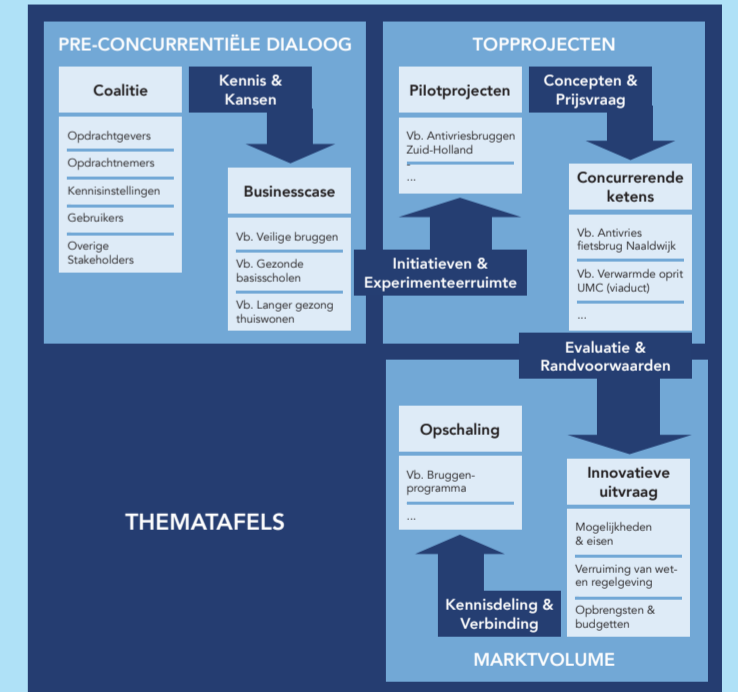
Een mondiale migratiestroom van 100 miljoen mensen in 2050 (United Nations, 2015) noodt tot flexibele strategieën ten aanzien van wonen, werken en mobiliteit.

Directe communicatie tussen objecten en diensten leidt tot ingrijpende veranderingen in ervaring en gebruik van de gebouwde omgeving.

BUILT SOCIETY geeft inzicht in de achtergronden, ambities en plannen van de bouwsector als samenwerkende en betrokken professionals; van onderzoekers en ontwerpers, tot aannemers, adviseurs, gebruikers, beleidsmakers, etc.

SMART REALITY toont de relatie tussen actuele ontwikkelingen in de maatschappij en de impact hiervan voor de gebouwde omgeving. Het laat de complexe relaties tussen trends, thema's, en gedeelde ambities zien. De bouw moet hier, door uitwerking van specifieke projecten, adaptief en anticiperend op inspelen.

Enkele concrete **TODO's** - nieuwe initiatieven en projecten in uitvoering - laten zien hoe effectieve kennisontwikkeling en -uitwisseling tot stand komen. Intelligente strategieën worden ontwikkeld, en in onderzoek en praktijk opgepakt om zo effectief vorm te geven aan 'built society'.



De partners in **BUILT SOCIETY** representeren 'de gouden driehoek' van de bouw- en infrasector. Ze werken samen aan bestaande en nieuwe opgaven, en nemen daarbij de thema's en ambities van **SMART REALITY** als vertrekpunt.

Het grote arsenaal aan kennis, kunde en expertise binnen de bouw wordt gezamenlijk benut ten einde effectieve resultaten te boeken met betrekking tot de grote uitdagingen van zowel de samenleving als de bouwsector.

Joep Rats (info@bouwendnederland.nl)
 Majorie Jans (info@debouwcampus.nl)
 Ulrich Knaack (info@3tubouw.nl)