

TAFELWETENSCHAPPERS

Masi Mohammadi

Prof. dr. ir. Masi Mohammadi is hoogleraar van de leerstoel Smart Architectural Technologies aan de TU/e en lector van het lectoraat Architecture in Health aan de HAN. In haar onderzoeksprogramma, Empathic Environments, beschouwt ze architectuur als een sociotechnologisch systeem en onderzoekt ze hoe slimme technologie dit systeem en zijn (ouder wordende) bewoners beïnvloed.

✉ m.mohammadi@tue.nl



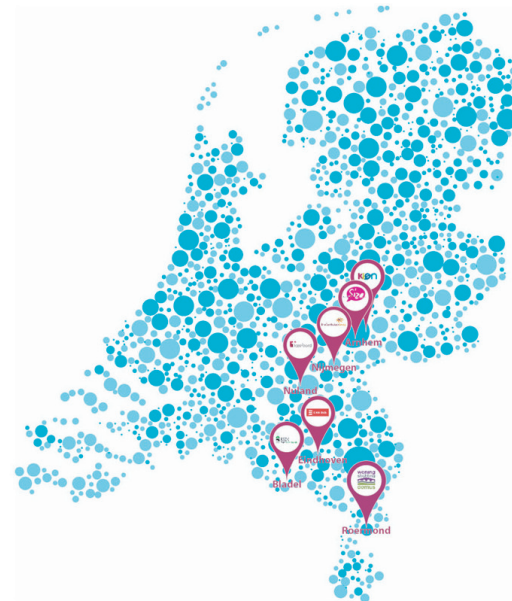
Leonie van Buuren

Ir. Kim Hamers is promovenda bij de leerstoel Smart Architectural Technologies aan de Technische Universiteit Eindhoven en het lectoraat Architecture in Health van de HAN. Hier verricht zij onderzoek naar nieuwe woningtypologieën voor senioren binnen de participatiesamenleving in relatie tot sociale inclusie.

✉ K.Hamers@tue.nl



VALIDATIE



7 Living & Learning Labs meten de impact van een slimme omgeving op het gedrag van (oude) bewoners (2017).

SMART ARCHITECTURAL TECHNOLOGIES



De leerstoel Smart Architectural Technologies van de TU/e verricht onder leiding van prof. dr. ir. Masi Mohammadi onderzoek naar ruimtelijke en technologische middelen voor het bevorderen van het toekomstgericht en mensgericht bouwen. De werelden van mensgericht bouwen en innovatieve technologie worden in het ontwerp bij elkaar gebracht om van daaruit te komen tot de ontwikkeling van een integraal concept voor de 'Empathische woonomgeving'. Deze concepten en tools worden momenteel in samenwerking met maatschappelijke organisaties gevalideerd in een aantal LivingLabs.

14 PhD & PDEng onderzoekers verrichten onderzoek naar verschillende aspecten binnen het concept.

Op welke wijze kan de woonomgeving in de nabije toekomst als mantelzorg voor de zelfstandig wonende senior functioneren?