

lectoraat Zorggericht Bouwen



Frits Schultheiss, Chris Meijs, Hetty van Erdelen, Jaap Kerstma, Tom Vroon, Jarno Nillesen, Dort Spierings

Het lectoraat ZorgGericht Bouwen is sinds voorjaar 2008 actief. Het lectoraat heeft als thuisbasis het instituut Built Environment maar is multidisciplinair van aard en richt zich vooral op toepassing van smart building solutions in de zorgsector (uit en thuis).

Lectoraten hebben de opdracht om de wisselwerking tussen het beroepsonderwijs (docenten en studenten), de beroepspraktijk en relevante kennis (waaronder die aan universiteiten) te stimuleren.

ZorgGericht Bouwen wordt betrokken bij onderwijsontwikkeling en vernieuwing van bestaande curricula en professionalisering van docenten. Tevens zorgt zij voor kennistransfer naar bedrijven en instellingen in de bouw- en zorgsector.

Lectoren: Tom Vroon, Jarno Nillesen. Coördinator: Dort Spierings.
KennisKring: Frits Schultheiss en Jaap Kerstma, beiden vanuit Built Environment, en Chris Meijs vanuit Informatie en Communicatie Academie.
Ondersteuning: Hetty van Erdelen.

Er is grote behoefte aan efficiënt bouwen en inrichten van woonomgevingen (in de zorg) met toepassing van nieuwe technologieën. De toenemende vergrijzing en de behoefte van senioren om langer zelfstandig te kunnen blijven wonen, leveren nieuwe wensen en inzichten ten aanzien van bouw en zorg.

Voor dit gebied bestaat een uitgebreide regionale markt:

bedrijven en branche-organisaties in de bouwsector, instellingen voor de professionele zorgverlening, maar ook voorzieningen voor de mantel- en thuiszorg. Er is behoefte aan ondersteuning bij nieuwe ontwikkelingen en innovatief onderzoek.

Studenten worden betrokken bij de projectopdrachten van het lectoraat. Dit kunnen eenvoudige opdrachten zijn, in complexiteit toenemend tot onderzoeksopdrachten in de afstudeerfase van diverse HAN bacheloropleidingen.

Daarnaast is steeds de multidisciplinariteit als grote kwaliteit gezien in het beantwoorden van vraagstukken en het onderling bevragen van elkaar binnen de kenniskring.

Accent op de zorggerelateerde context, met een multidisciplinaire aanpak, geënt op ziekenhuiszorg en op gebouwde woon- en leefomgeving van ouderen.

Momenteel onder deze noemer lopen de volgende lopende projecten:

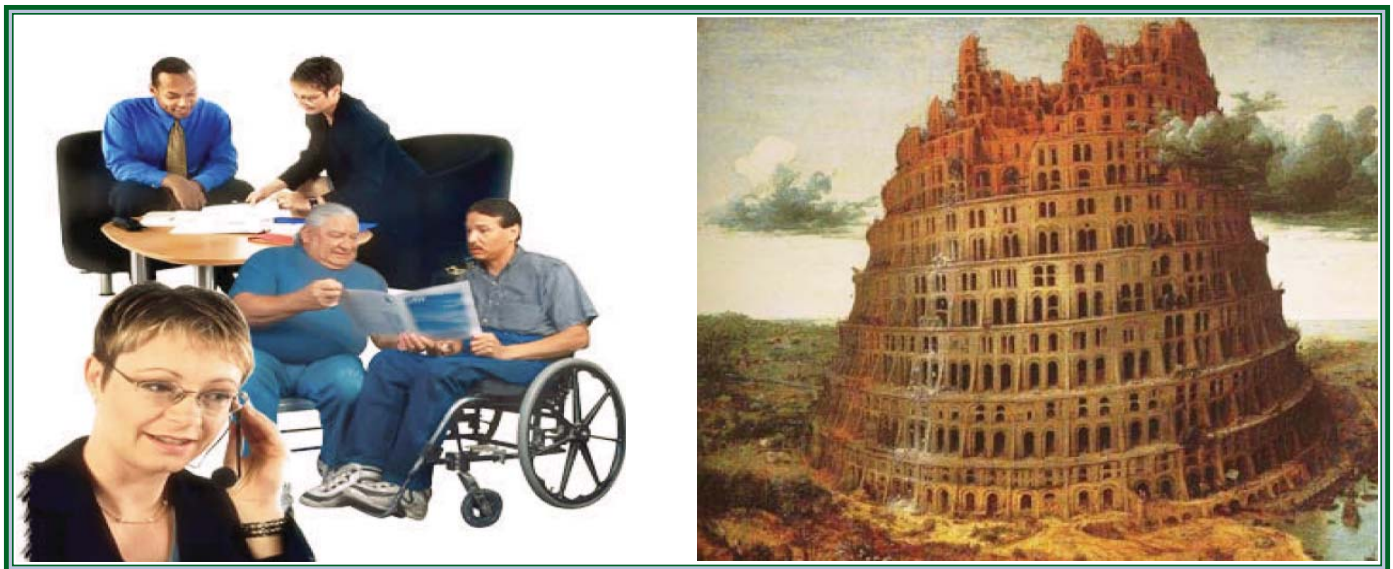
Domotica in de ouderenzorg;
Hergebruik '60- en '70-jaren flats voor de zorg;
Cradle to cradle in de zorg;
WoonZorg-atlas;
Gebruikersparticipatie.

Meer informatie?

Lectoraat Zorggericht Bouwen is te vinden in lokaal F3.10 en F.311.

contact:
lectoraat.zgb@han.nl
www.zgb.nl

Afstudeerproject “Babylon”



Deze opdracht heeft een focus op “requirements engineering” en de participatie van de eindgebruiker in ZorgGerichtBouwen.

Het College Bouw Zorginstellingen is de opdrachtgever.

De onderzoeksvragen richten zich op de methodiek voor het opstellen van Programma van Eisen. En daarbij praktische aandacht voor aspecten als duurzaamheid, cultuur, verandermanagement

- Afstuderen kan voor de richtingen: B, W, E en ICA

Meer informatie?

Lectoraat Zorggericht Bouwen is te vinden in lokaal F3.10 en F3.11.

Je kunt ook mailen naar:
dort.spierings@han.nl
chris.meijs@han.nl
lectorat.zgb@han.nl

Afstudeerproject

“Cradle to Cradle in de zorg: De Balie”



In het onderzoeksaspect “C2C in de Care” wordt C2C onderzocht in het gebied verzorgen van mensen. C2C kan zorgen voor een betere leefomgeving en daarmee mogelijk de zorgvraag verminderen.

De Balie: aspecten van de zorg worden met behulp van C2C onderzocht. De balie is een energiezuinige zorggerichte huisvesting in een omgeving met een sociale duurzaamheid. Op verschillende schaalniveaus wordt onderzoek verricht naar stedenbouw, kundige inpassing, materialen van de huisvesting, techniek en C2C.

Aangesloten wordt op het project Landkaswinkel van het Kasteelschap.

- Afstuderen kan voor de richtingen: B, W en GZT

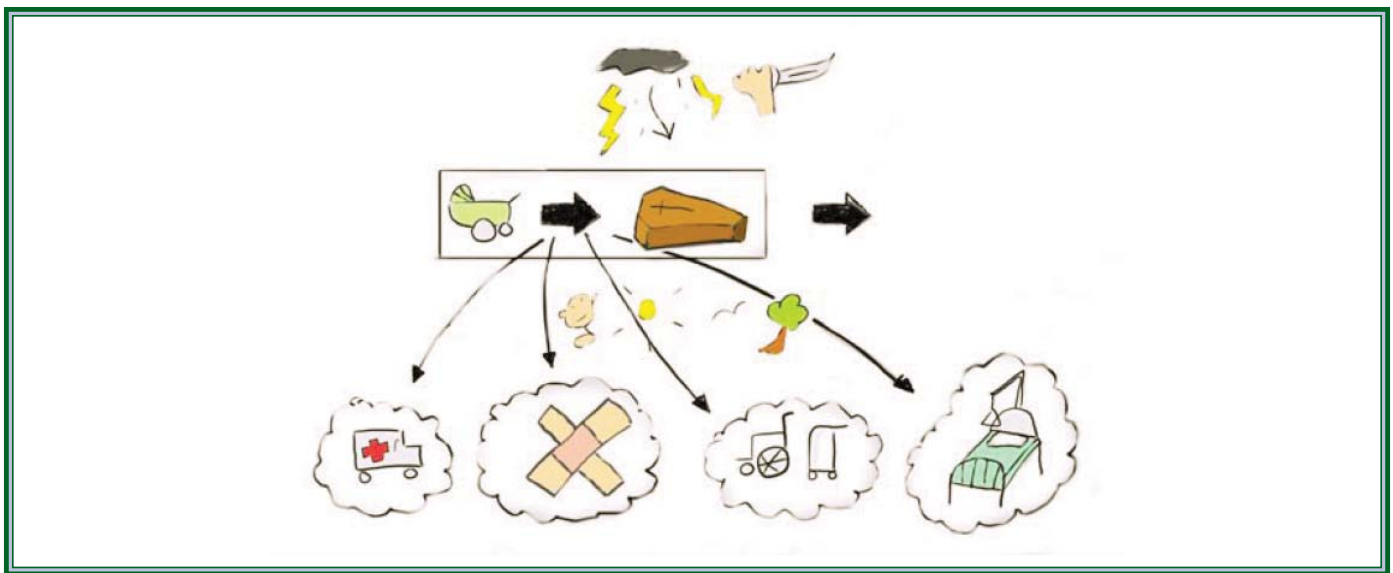
Meer informatie?

Lectoraat Zorggericht Bouwen is te vinden in lokaal F3.10 en F3.11.

Je kunt ook mailen naar:
frits.schultheiss@han.nl
lectoraat.zgb@han.nl

Afstudeerproject

“Cradle to Cradle in de zorg: De Verpleegkamer”



In het onderzoeksaspect “C2C in de Cure” wordt C2C onderzocht in het gebied genezen van mensen. C2C kan zorgen voor een betere leefomgeving en daarmee mogelijk de zorgvraag verminderen.

De Verpleegkamer: aspecten van het ziekenhuis worden met behulp van C2C onderzocht. De bestaande situatie en de gewenste C2C situatie van een verpleegkamer is het doel. Op verschillende schaalniveaus wordt onderzoek verricht naar bouwmaterialen, materialen van de inrichting, techniek en kringlopen.

Aangesloten wordt bij projecten van UMC St. Radboud te Nijmegen.

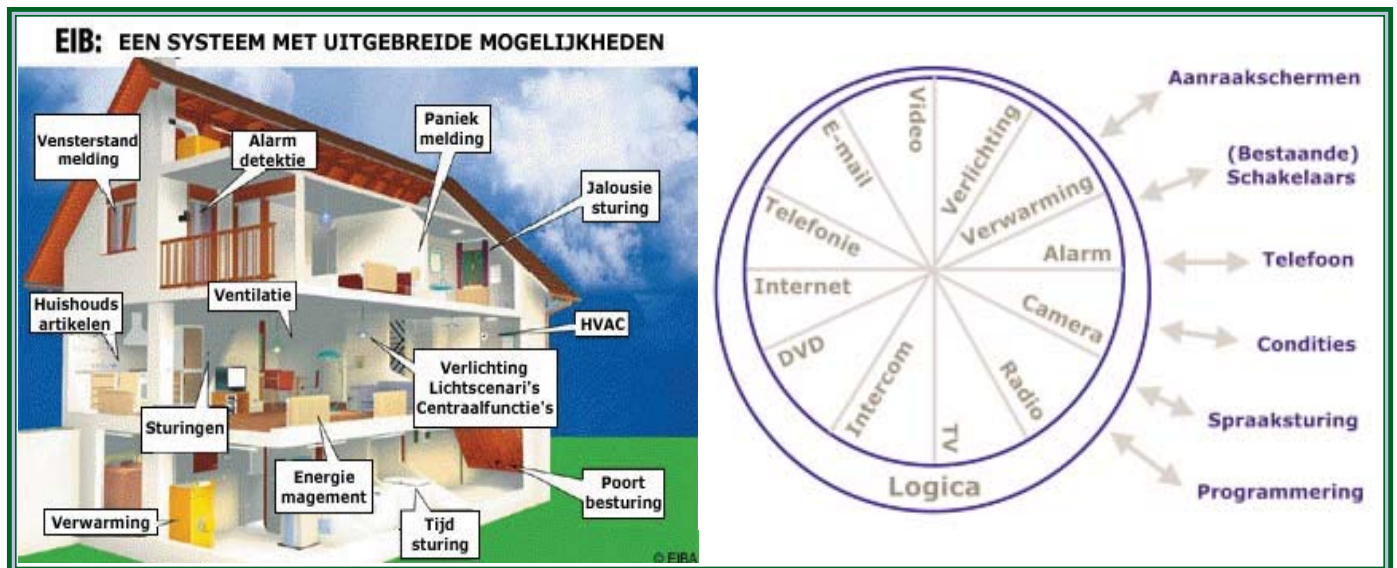
- Afstuderen kan voor de richtingen: B, IPO, W en GZT

Meer informatie?

Lectoraat Zorggericht Bouwen is te vinden in lokaal F3.10 en F.311.

Je kunt ook mailen naar:
frits.schultheiss@han.nl
lectoraat.zgb@han.nl

Afstudeerproject “Villa Domotica”



Deze opdracht heeft een focus op technische oplossingen voor de grote vraag naar Zorg in woningen.

Het College Bouw Zorginstellingen is de opdrachtgever.

De onderzoeksvragen richten zich op de systemen en de implementie om de woning te automatiseren, zodat zorgbehoevenden langer en beter in hun woning kunnen blijven wonen.

- Afstuderen kan voor de richtingen: B, W, E en ICA

Meer informatie?

Lectoraat Zorggericht Bouwen is te vinden in lokaal F3.10 en F.311.

Je kunt ook mailen naar:
dort.spierings@han.nl
chris.meijs@han.nl
lectoraat.zgb@han.nl

Afstudeerproject

“NOC*NSF sportcomplex - II”



Bij deze opdracht moest een multifunctioneel sportcomplex voor het NOC*NSF ontworpen worden. Aandachtspunten voor dit project zijn: energiebesparing en het binnenklimaat. En de sporters staan natuurlijk centraal bij dit project. Er is in het voorjaar 2007 een structuurontwerp gemaakt, dit dient verder volledig C2C uitgewerkt te worden, met het oog op de eventuele Olympische spelen 2028.

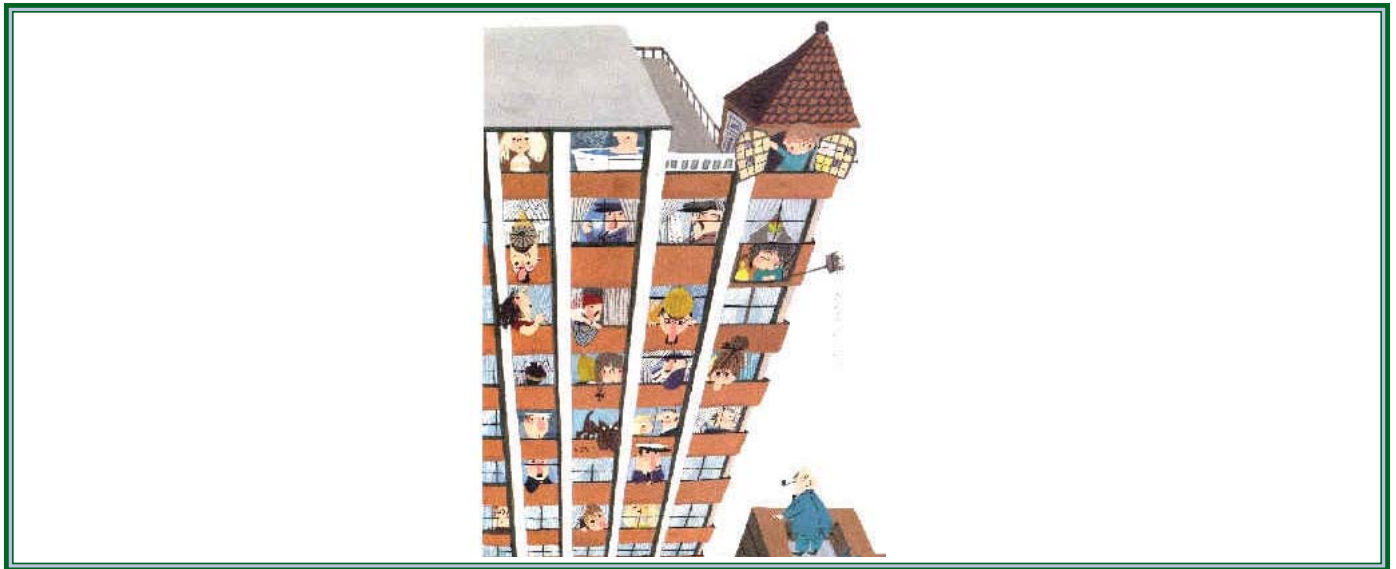
- Afstuderen kan voor de richtingen: Bar, bt, or, co, Tbk, en W.

Meer informatie?

Lectoraat Zorggericht Bouwen is te vinden in lokaal F3.10 en F311.

Je kunt ook mailen naar:
frits.schultheiss@han.nl
lectoraat.zgb@han.nl

Afstudeerproject “Petteflet”



Als gevolg van de aankomende vergrijzing en veranderende woonwensen staat Nederland voor een enorme (nieuw)bouwopgave. Tegelijkertijd is een groot deel van het bestaande contingent aan woningen uit de jaren 1960 en 1970 in diskrediet geraakt en intussen voor sloop genomineerd .

Petteflet is de naam van een onderzoek naar het hergebruik en de opwaardering van galerijflats uit die periode t.b.v. hulpbehoevenden, bijvoorbeeld ouderen en gehandicapten, maar ook voor mensen zonder zorgbehoefte.

Beleving van gebouw en omgeving, functionaliteit, technische aspecten en duurzaamheid staan hierbij centraal.

Meer informatie?

Lectoraat Zorggericht Bouwen is te vinden in lokaal F3.10 en F.311.

Je kunt ook mailen naar:

j.kerstma@han.nl

lectoraat.zgb@han.nl

Afstudeerproject

“BIM II - UMC Radboud Bedrijfshuisvesting”



De ontwikkelingen in de bouw gaan steeds meer richting het inzetten van digitale bouwmodellen aangeduid met de term Building Information Model (BIM).

De consequenties van deze omzetting voor de organisatie van het bouwproces binnen het UMC en een blik op de consequenties voor de organisatie bij het doorgroeien naar het gebruik van BIM, zijn de te analyseren onderwerpen. Deze opdracht is een vervolg op de huidige van B4or student Jorg Nienhaus.

We zoeken hiervoor een B4or student, liefst in combinatie met Tbk of ICA.

Meer informatie?

Lectoraat Zorggericht Bouwen is te vinden in lokaal F3.10 en F3.11.

Je kunt ook mailen naar:
j.kerstma@han.nl
lectoraat.zgb@han.nl

Afstudeerproject

“Ontwerpen nieuwbouw UMC Radboud volgens C2C”



De opdracht is om vanuit de filosofie van cradle to cradle één van de nieuwe gebouwen van het UMC vanaf het begin bouwkundig te ontwerpen. Het doel is de verschillen met huidige keuzen duidelijk te maken en wat de (bouwkundige, organisatorische,) consequenties van het gebruik van deze filosofie naar de toekomst voor het UMC zijn.

Meer informatie?

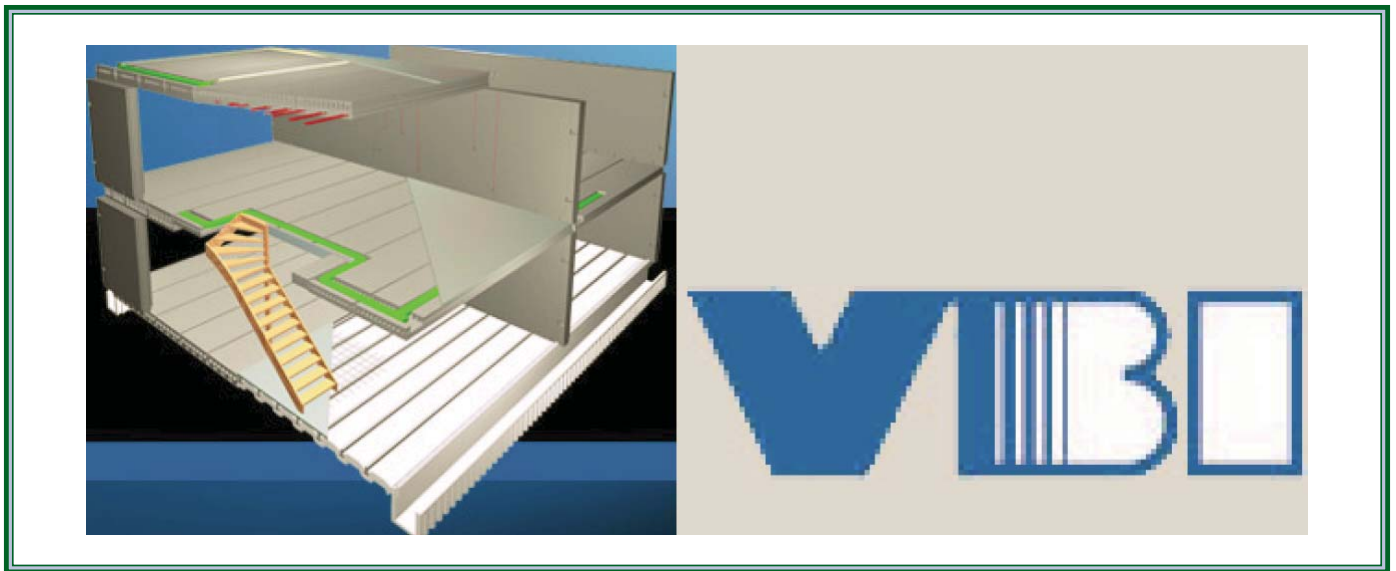
Lectoraat Zorggericht Bouwen is te vinden in lokaal F3.10 en F3.11.

Je kunt ook mailen naar:

j.kerstma@han.nl

lectoraat.zgb@han.nl

Afstudeerproject “VBI-integratie bouwkolom”



VBI is een prefabvloeren en cascofabrikant in Huissen, marktleider op het gebied van kanaalplaatvloeren.

Om de integrale doorvoer van hun product voor de gehele bouwkolom te realiseren, van opdrachtgever, architect via constructeur en aannemer, hebben ze een onderzoeksopdracht uitgezet voor een combinatie van een:

- B4or student met een TBK of FEM student.

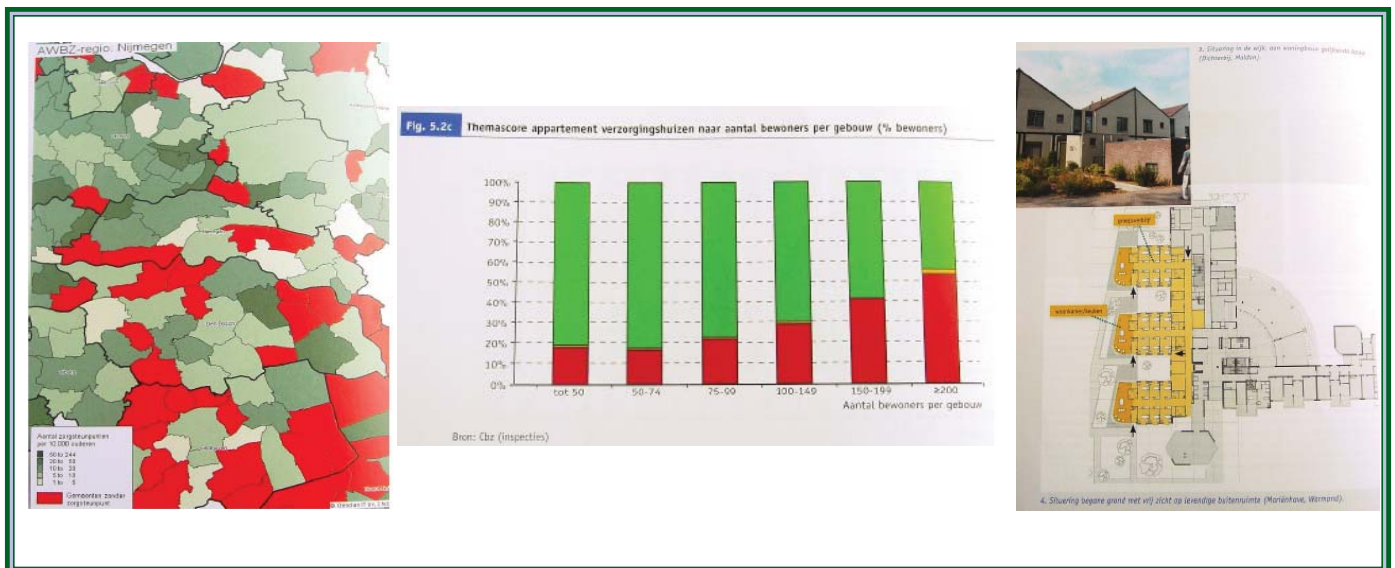
Meer informatie?

Lectoraat Zorggericht Bouwen is te vinden in lokaal F3.10 en F3.11.

Je kunt ook mailen naar:
dort.spierings@han.nl
lectoraat.zgb@han.nl

Afstudeerproject

“De WoonZorg-Atlas II”



De vergrijzing in Nederland neemt sterk toe. Woonzorgcentra en woonzorgzones rijzen in elke gemeente uit de grond. Echter met welke kwaliteit en tegen welke kosten worden deze ontwikkeld? En hoe is de invloed van de schaalgrootte op deze kwaliteit en kosten?? Binnen het promotieonderzoek “De wenselijke schaal” van Dort Spierings, werken studenten aan delen van het onderzoek, bezoeken en analyseren meerdere projecten. En realiseren zo een digitale WoZo-atlas.

- Afstuderen in 2009, semester 1 en 2 voor: Bar, bt, or, TBK en Economie

Deze opdracht heeft een focus op technische oplossingen voor de grote vraag naar Zorg in woningen.

Meer informatie?

Lectoraat Zorggericht Bouwen is te vinden in lokaal F3.10 en F.311.

Je kunt ook mailen naar:
dort.spierings@han.nl
lectoraat.zgb@han.nl