

Auteurs: Roberto Traversari BSc MBA en ing. Gijs Pelgrom

Jaar: 2012

**Het verdiepen en professionaliseren van het toegepaste onderzoek binnen het
Lectoraat ZorgGericht Bouwen.**

Vanuit het lectoraat ZorgGericht Bouwen dat wordt aangestuurd door Tom Vroon en Jarno Nillesen heeft men de visie dat het onderzoek de sleutel is voor succes op de langere termijn. Vanuit dit onderzoek wordt nieuwe kennis ontwikkeld en worden inzichten vergaard die als basis dienen voor de positie attractiviteit en verdere ontwikkeling van het Lectorraad.

Ook vanuit TNO is één van de lijnen waarop ontwikkelingen worden ingezet het duurzaam zorggebouw. Hierbij wordt vooral ingezet op het ontwikkelen van nieuwe inzichten en kennis op basis van onderzoek op de gebieden van healing environment, agressie maar ook logistiek binnen het gebouw die een vergaand effect heeft op de efficiëntie van zorggebouwen. Als belangrijke voorwaarde geldt hierbij dat in het kader van het terugdringen van de operationele kosten veel aandacht is op het onderhoud, (brand)veiligheid en het energiegebruik. Een zorggebouw speelt vaak ook de rol van een ankerpunt in een wijk en gebied. Vandaar ook dat TNO zich ook hierop richt. Wat is de functie van een zorggebouw in een wijk of gebied en hoe draagt dit bij aan de gehele infrastructuur van de zorg in een dergelijke gebied.

Vanuit deze beelden hebben het lectoraat ZorgGericht Bouwen van de HAN en TNO elkaar gevonden en elkaars toegevoegde waarde gevonden. Hierdoor is nu een symbiotische samenwerkingsrelatie ontstaan waarin beide partijen elkaar verder kunnen helpen.

De kennis en ervaring van TNO op het gebied van onderzoek wordt door het lectoraat ingezet om het onderzoek dat wordt uitgevoerd te ondersteunen. Dit wordt concreet vorm gegeven door in het onderzoek dat veelal door HBO studenten wordt uitgevoerd meer te richten op de methodische aanpak van het toegepaste onderzoek en zorg te dragen voor praktische kennis en diepgang op specifieke onderwerpen.

Dit heeft uitgemond in twee onderzoeken waar één HAN-docent als begeleider bij betrokken is en dat wordt uitgevoerd door 4 studenten met zeer verschillende achtergronden/opleidingsprofielen. TNO is hierbij aangesteld om de wijze waarop toegepast onderzoek wordt uitgevoerd en inhoudelijke kennis aan de betrokkenen over te dragen en ze hierbij te begeleiden. Hierdoor komt het onderzoek op een hoger niveau te liggen en vindt er verdere professionalisering van het onderzoek plaats.

201



Het eerste onderzoek heeft betrekking op een onderzoek naar de mogelijkheden en effecten van het toepassen van een gespecialiseerde operatiekamer voor slechts één type ingreep in plaats van het gebruik van een algemene operatiekamer.

Het beeld bestaat dat het kosteneffectief is om kleine specialistische ingrepen in een operatiekamer die specifiek ontworpen is voor deze ingreep uit te voeren. De hypothese die in het onderzoek is opgesteld luidt:

Het uitvoeren van een staaroperatie in een daarvoor specifiek ingerichte operatiekamer bespaart ruimte en kosten ten opzichten van het uitvoeren van deze operatie in een algemene operatiekamer.

Het tweede onderzoek richt zich op het ontwerpen van concepten voor verpleegkamers waarbij zowel tegemoet wordt gekomen aan de beleving van de patiënt als die van het verplegend personeel. De onderzoeksvraag voor dit onderzoek luidt:

Hoe kan er vanuit het perspectief van de patiënt en het verplegend personeel de omgevingsfactoren licht, kleur en binnenklimaat optimaal worden geïntegreerd in een eenpersoonsverpleegkamer? Zodat voor beide groepen mensen een zo optimale mogelijke situatie wordt gecreëerd.

Onder binnenklimaat wordt verstaan, het geheel aan omgevingsparameters die de thermische behaaglijkheid van de patiënt en personeel beïnvloeden. Onder omgevingsparameters wordt verstaan de luchttemperatuur, gemiddelde stralingstemperatuur, luchtsnelheid, waterdampdruk en de thermische weerstand van de kleding.



Beide onderzoek zijn in volle gang en beloven interessante resultaten te gaan opleveren. Om u een gevoel te geven van uit de perceptie vanuit een paar studenten die in dit onderzoek participeren zijn hiernaast aan aantal impressies weergegeven.

Als verpleegkundige leek het me een uitdaging om een minor te volgen die een verbreding is voor mijn opleiding. Ik heb gekozen voor de verpleegkamer omdat het voor mij als verpleegkundige raakvlak heeft met mijn opleiding en omdat ik benieuwd ben hoe een verpleegkamer op zichzelf bij kan dragen aan het herstel van de patiënt zonder dat de verpleegkundige daar een rol in speelt.

Tom Vroon en Jarno Nillesen zijn Lectoren van het lectoraat en zijn erg betrokken bij alle lopende onderzoeken. Iedere maandag en woensdag zijn ontmoetingsdagen waarbij het hele lectoraat bij elkaar komt. Op deze dagen zijn excursies, lezingen of workshops. Tom Vroon geeft vooraf zijn openingswoordje en de update van de week. Uiteraard heeft hij aan het einde van de excursie, lezing of workshop ook zijn woordje klaar om iedereen nog even een afsluitend woordje te presenteren.

Als begeleidend docent er-vaar ik de samenwerking met TNO als constructief. De inhoudelijke kennis die door TNO wordt verzorgd helpt de studenten écht verder. Het is mooi studenten samen te begeleiden, daarin leren we van elkaar.

Het leuke van het lectoraat is dat er verschillende excursies en lezingen worden gegeven. Op deze manier kom ik in aanraking met nieuwe ontwikkelingen en nieuwe uitdagingen. Zo zijn we wezen kijken naar het Meanderziekenhuis dat nieuw wordt gebouwd, dit sluit erg goed aan op ons onderzoek. Maar ook het kijken naar andere nieuwbouw projecten en daar samen over nadenken opent voor mij een nieuwe wereld met daarin de mogelijkheden van bouwkunde in relatie met zorg.

Het samenwerken met iemand uit een totaal andere beroepsgroep spreekt mij erg aan, hierdoor leer je om multidisciplinair samen te werken en ook vanuit verschillende oogpunten naar een probleem te kijken. Dat is zeker wat ik leer tijdens dit onderzoek. Ook leer ik doelmatiger te werken door van te voren eerst goed te bekijken wat ik precies wil en hoe ik dat ga aanpakken. Juist door op die momenten goed te overleggen ontstaat er een basis in de samenwerking en kan er makkelijk een rolverdeling plaats vinden.

Daarnaast zijn TNO en de HAN via het lectoraat ZorgGericht Bouwen met elkaar bezig om elkaar steeds meer en meer te betrekken bij wederzijdse projecten; HAN studenten participeren in mede door TNO georganiseerde Masterclasses, zoals in 2010 in het UMC Groningen plaatshad of minor/major studenten worden betrokken bij interessante vraagstukken over afdelingsgroottes van recente ziekenhuizen.

Vruchten hiervan zijn onder meer te vinden in de publicatie Vensters Open: De OK van de Toekomst, waarin een groot deel van de (TNO-)toekomstvisie over de plaats en functie van OK's in het ziekenhuis vanuit vele invalshoeken worden belicht.