

Bij de vijf kenniscentra van Saxion Hogescholen zijn meer dan twintig lectoren actief. Ze begeleiden docenten en studenten bij toegepast wetenschappelijk onderzoek, leggen dwarsverbanden tussen opleidingen én zorgen voor kennisuitwisseling met het bedrijfsleven, overheid en zorginstellingen. In deze aflevering van Onder de Loep projectmanager mr. June Nods, die actief is bij het Saxion Kenniscentrum Zorg, Welzijn & Technologie.

Wie pimpt mijn kruk?

Een doorsnee rollator is vaak niet meer dan een tuttig looprek op wielen. Ben je met je gebroken enkel of verdraaide knie veroordeeld tot het lopen met loopkrukken, dan moet je het doen met een grijs setje buisjes met een even zo kleurloos armsteuntje. Help, Pimp-my-kruk!

Saxion was ruim een jaar geleden present op de Zorgtotaalbeurs, een beurs voor de intramurale zorg en de thuiszorg. Carien Stephan, lector Design for All, en haar studenten werden daar gevraagd om

beurs) wordt onder de naam Roos een complete lijn trendy gepimpte loopkrukken, rollators en rolstoelen door het bedrijf Panton Medische Productinnovaties gepresenteerd op een catwalk-show. Er is een stichting

staat voor productontwikkeling in de preventieve ouderenzorg. RAAK staat voor Regionale Aandacht en Actie voor Kenniscirculatie en is een regeling vanuit het ministerie van onderwijs. Het doel van deze regeling is om de kennisuitwisseling tussen hogescholen, zorginstellingen en het midden- en kleinbedrijf in de regionale innovatieprogramma's te verbeteren. Er gebeurt al heel erg veel op dit gebied in deze regio. Saxion probeert die initiatieven als spin in het web aan elkaar te verbinden, zodat innovatieve ontwerpen ook daadwerkelijk op de markt kunnen worden gebracht."

Om dit te realiseren zijn binnen het PopoProject een tiental projecten gedefinieerd, waarbij concrete vragen vanuit partijen uit de domeinen gezondheid, zorg en welzijn en het bedrijfsleven in samenwerking en op innovatieve wijze worden beantwoord. June Nods: "Het project Health and Care Stedendriehoek is een samenwerkingsverband tussen Saxion Hogescholen, ROC Aventus, MKB Stedendriehoek, Oost NV, Syntens en regionale

Zorgverleners, met zorg en technologie als belangrijkste aandachtgebieden. We krijgen te maken met een dubbele vergrijzing: meer ouderen en minder personeel. Er zijn dus straks onvoldoende handjes in de zorg. Technologie is de oplossing. Met nieuwe hulpmiddelen en ande-

'Een rollator mag er leuk uitzien!'

samen met het Deventer ontwerp-bureau Panton oplossingen te bedenken voor knelpunten in de zorg. Roos Prommenschenckel was er ook. Inderdaad dé Roos Prommenschenckel die in 2006 werd uitgeroepen tot *Mis Nederland* (miss met een beperking) en sinds die tijd hartstochtelijk ambassadeur is van Onbeperkt Nederland, een organisatie voor mensen met een lichamelijke handicap. Saxion werd gevraagd of studenten iets zouden kunnen verzinnen om lelijke loopkrukken te pimpen. Het project Pimp-my-kruk was geboren en deze maand (16 april op de Support-

opgericht, er gaat een website 'de lucht in' en Roos Prommenschenckel zal de lijn die naar haar genoemd is, binnenkort ook daadwerkelijk op de markt brengen.

PopoProject

"Pimp-my-kruk is een mooi voorbeeld van wat we in het Saxion Kenniscentrum Zorg, Welzijn & Technologie onder de noemer PopoProject doen", legt projectmanager June Nods uit. "Het PopoProject is het eerste RAAK-project dat Saxion Hogescholen heeft uitgevoerd binnen de Stichting Health and Care Stedendriehoek. Popo

Ander PopoProject uitgelicht Warme hap voor opa en oma

Elke dag rijden er in Overijssel auto's van het Almelose bedrijf Food Connect om bij ouderen thuis kant-en-klaar maaltijden af te leveren. Die moeten alleen nog even opgewarmd worden met een speciaal bijgeleverde magnetron. Iedereen die wel eens een handleiding van zo'n apparaat in handen heeft gehad, weet dat het daar mis gaat. De meeste senioren kunnen de magnetron dan ook niet goed bedienen, bleek in de praktijk, met veel lauwe of aangebrande dagmenu's als resultaat. Food Connect zocht contact met Saxion en een student industrieel product ontwerpen kreeg in het kader van een PopoProject de opdracht een eenvoudig te bedienen magnetron te ontwerpen. Hij bedacht echter een even simpele als doeltreffende oplossing voor het probleem: een sticker met daarop uitsluitend 'melk', 'soep', A, B en C. Die sticker op het bedieningspaneel van de Food Connect magnetrons blijkt nu in de praktijk het ei van Columbus te zijn. Food Connect, dat de maaltijden nu met de stickers A, B of C aflevert, én de gebruikers thuis blijken uiterst tevreden te zijn met de voordelige vinding én de heerlijk daghap die nu elke keer weer lekker op temperatuur is

re ondersteuning kunnen we ouderen zo lang mogelijk gezond houden en zo lang mogelijk zelfredzaamheid te bieden.”

Pimp-my-kruk is één van de tien concrete kenniscirculatieprojecten binnen de thema's teleshop, bewegen, veiligheid, mobiliteit, ict en wonen, waarmee het kenniscentrum oplossingen probeert aan te dragen. Bij dit specifieke project Pimp-my-kruk was de al bestaande relatie tussen Saxion-lector Carien Stephan, de opleiding Industrieel Productontwerpen en het bedrijf Panton Medische Productinnovaties de basis voor een innovatief concept en design. “We hebben het project getoetst en gekeken of het binnen de criteria te brengen was voor een RAAK-subsidie. Nadat een beoor-

delingscommissie de aanvraag had goedgekeurd, kwam er ‘geld’ beschikbaar in de vorm van uren die medewerkers van Saxion, de ontwikkelingsmaatschappij Oost NV en Syntens aan het project besteden. In totaal praat je dan over 300.000 euro voor het totale PopoProject.”

Kenniscirculatieprojecten als Pimp-my-kruk, waarin studenten een nadrukkelijke rol spelen, blijken wezenlijk anders te zijn dan een traditioneel stage- of afstudeerproject. “Het vereist andere activiteiten van betrokkenen”, maakt June Nods duidelijk. “Het moet leiden tot leren én een tastbaar resultaat voor bedrijven en consumenten. Ook moeten studenten en docenten van verschillen-

Multidisciplinair kenniscentrum

Binnen het Kenniscentrum Zorg, Welzijn en Technologie zijn vijf lectoren actief: dr. Frits Oosterveld (Fysiotherapie en Paramedische Beroepen), dr. Geralien Holsbrink (Zorg en Welzijn), dr. Charles Willems (Techniek, Gezondheid en Welzijn), ir. Carien Stephan Eur.Erg. (Design for All), drs. Henk van Leeuwen (Ambient Intelligence).

de opleidingen via het overkoepelende Kenniscentrum Zorg, Welzijn en Technologie specifieke kennis ook goed kunnen koppelen. Ons kenniscentrum is een smeltkroes van verpleegkundigen, fysiotherapeuten, productontwerpers, informatici, werktuigbouwers en wat mij betreft ook bedrijfskundigen en commerciële

economisten. Want iets uitvinden is niet zo'n kunst. Het moeilijkste is het verder ontwikkelen van een concept of idee tot een voor de markt geschikt product. In dat opzicht is het een pré dat Saxion van vele markten thuis is.”

Harry van Stratum

