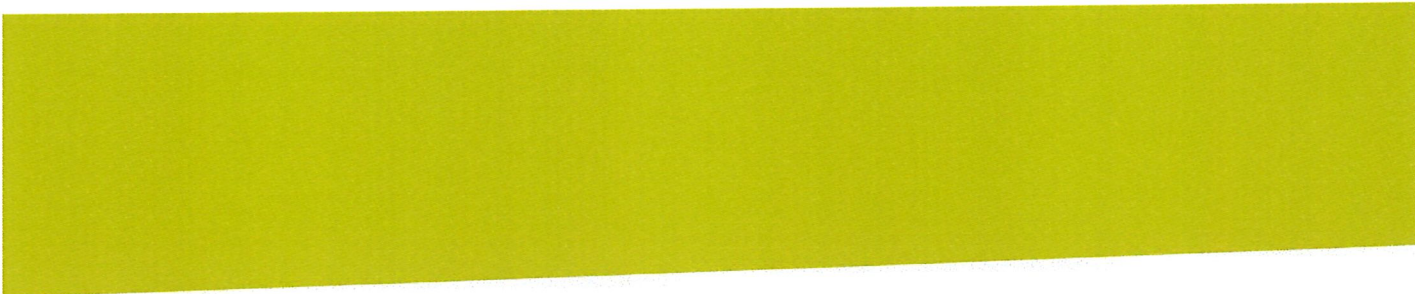




let's change
YOU. US. THE WORLD.

DE HAAGSE
HOGESCHOOL



Colofon

De Haagse Labs voor 'Health Innovation'

Samen leren en experimenteren

Redacteuren

Janneke Vervloed, Martijn van der Ent, Jacqueline Langius, Sanne de Vries

Projectteam en auteurs

Janneke Vervloed (projectleider), Jacqueline Langius, Martijn van der Ent, Michiel Krijger, Wytze van der Zee, Helen Bintevinos, Bregje Thomassen, Joris Hoeboer, Erwin de Vlugt, Deirdre Beneken genaamd Kolmer, Arend de Kloet, Joost van der Sijp, Lottje Kuijt-Evers, Mark Schrauwen

Proeflezers

Karin de Mooij-Sporkslede, Joop Daggers, Laurent Willemsen, Ellen Rebel

Grafisch ontwerp

DeskHopping DTP

Uitgever

De Haagse Hogeschool

Print

OBT, Opmeer de Bink Tenders

Copyright © Juni 2019 De Haagse Hogeschool

De auteurs en redacteuren hebben een aanzienlijke inspanning geleverd om de rechtmatige eigenaars van alle materialen die in deze publicatie worden gepresenteerd te achterhalen. Als u de indruk heeft dat het materiaal in deze uitgave inbreuk maakt op uw eigendomsrechten, vragen we u vriendelijk om contact op te nemen met een van de redacteuren.

Voorwoord

Samen leren en innoveren. Daar draait het om in De Haagse Labs.

De labs vormen een belangrijk onderdeel van het open-innovatie-ecosysteem van het Kenniscentrum Health Innovation i.o. van De Haagse Hogeschool.

In de labs werken studenten samen met docent-onderzoekers, lectoren, professionals en de eindgebruikers aan sociale en technologische oplossingen voor complexe gezondheidsvraagstukken. Een win-win situatie voor alle betrokkenen.

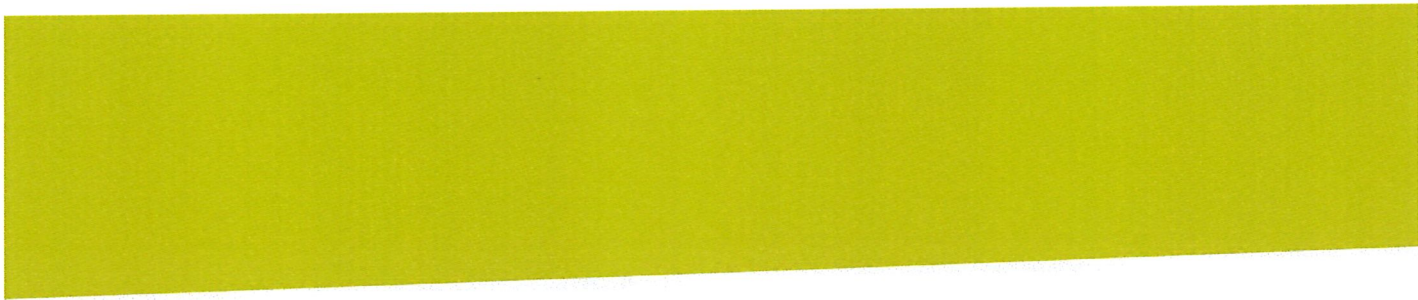
Door in een bepaalde context te werken aan 'echte' problemen, ervaren studenten hoe betekenisvol praktijkgericht onderzoek kan zijn. Zij doen nieuwe kennis en vaardigheden op. Docent-onderzoekers kunnen de opgedane kennis direct in het onderwijs integreren. Lectoren verrijken de fundamentele kennisbasis met praktijkgerichte kennis en professionals kunnen direct met de nieuwe kennis, diensten of producten aan de slag. Zo dragen we bij aan de gezondheid van burgers in de Delta-regio.

In deze uitgave geven we weer welk type Health Innovation Labs er op dit moment zijn, op welke thema's we ons richten, wat we daar doen en met wie we daar samenwerken. Want innoveren doen we samen! Nieuwsgierig naar de labs? De deuren staan altijd open voor een gesprek en nieuwe ideeën.

Sanne de Vries

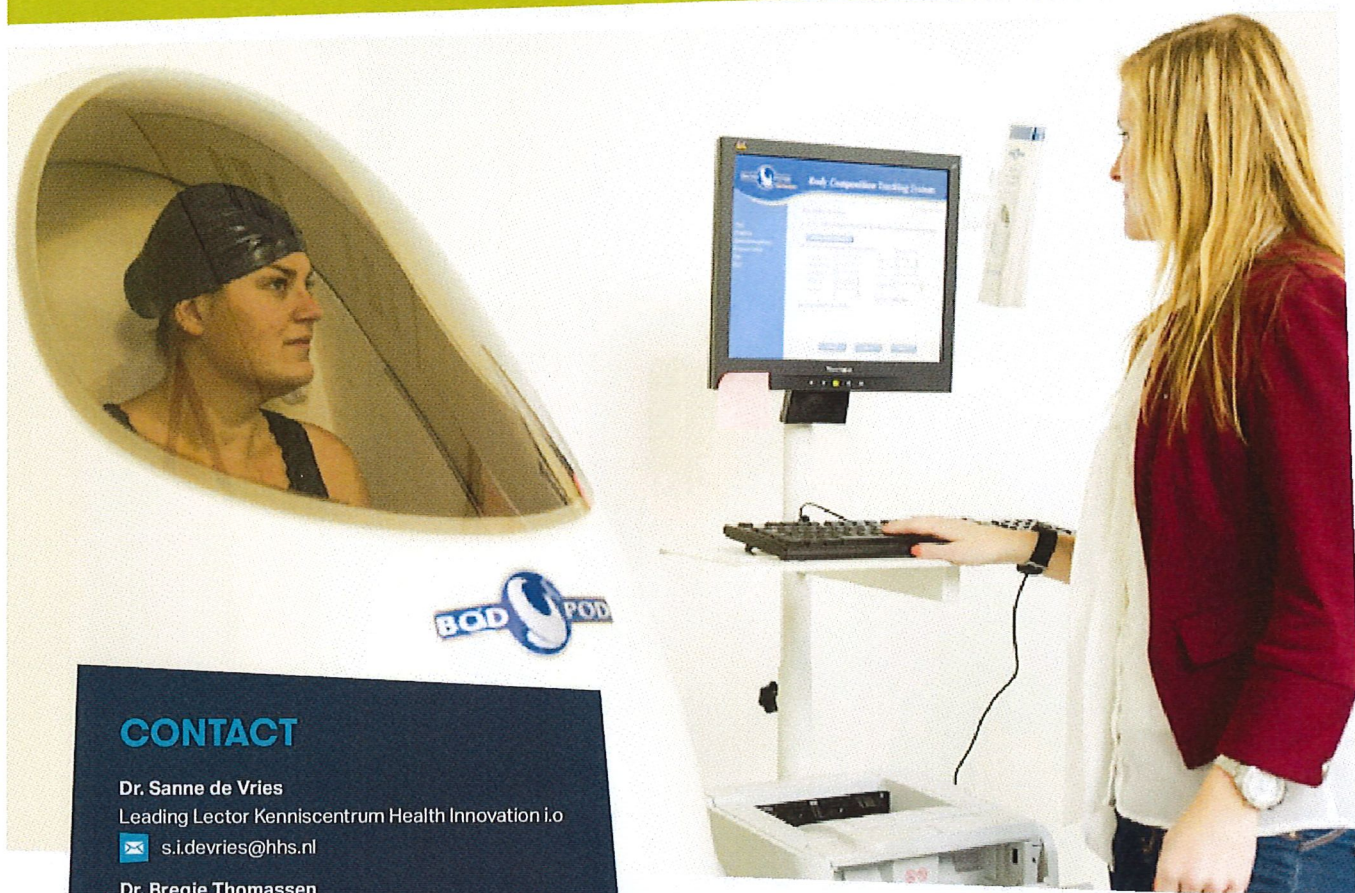
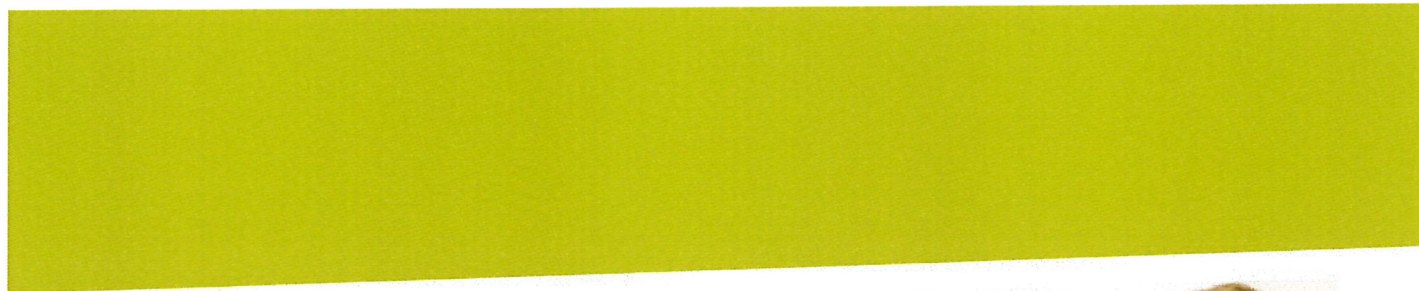
Leading Lector Kenniscentrum Health Innovation i.o.





Inhoudsopgave

Kenniscentrum Health Innovation i.o.	4 – 5
De Haagse Labs voor 'Health Innovation'	6 – 7
Healthpoint	8 – 9
Beweeglab	10 – 11
SportLab Zuiderpark	12 – 13
Gymzaal van de Toekomst	14 – 15
Innovation lab Family Care and Technology	16 – 17
Living Lab Care Robotics	18 – 19
Ziekenhuiskamer van de Toekomst	20 – 21
Basalt SmartLab	22 – 24
Contact Kenniscentrum Health Innovation i.o.	26



CONTACT

Dr. Sanne de Vries

Leading Lector Kenniscentrum Health Innovation i.o

✉ s.i.devries@hhs.nl

Dr. Bregje Thomassen

Programma coördinator

Kenniscentrum Health Innovation i.o

✉ b.j.w.thomassen@hhs.nl

KENNISCENTRUM HEALTH INNOVATION I.O.

Van gezonde start tot vitaal oud

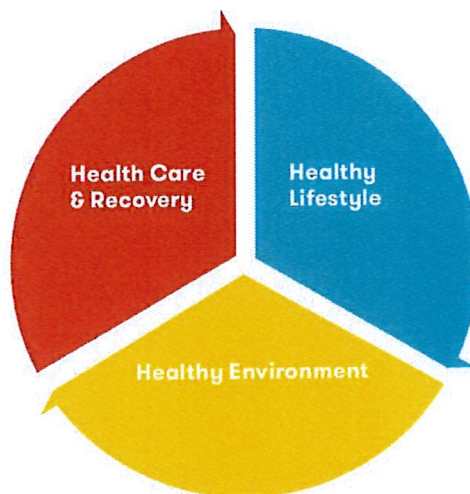
Het kenniscentrum Health Innovation i.o. is een samenwerking waar publieke en private organisaties sociale en technologische innovaties ontwikkelen en evalueren.

Dit om een gezonde levensloop van burgers in de Delta-regio te bevorderen. In een meerjarig, multidisciplinair praktijkgericht onderzoeksprogramma worden de kennis en krachten van de organisaties gebundeld op de volgende thema's: 'Healthy Lifestyle', 'Healthy Environment' en 'Health Care & Recovery'.

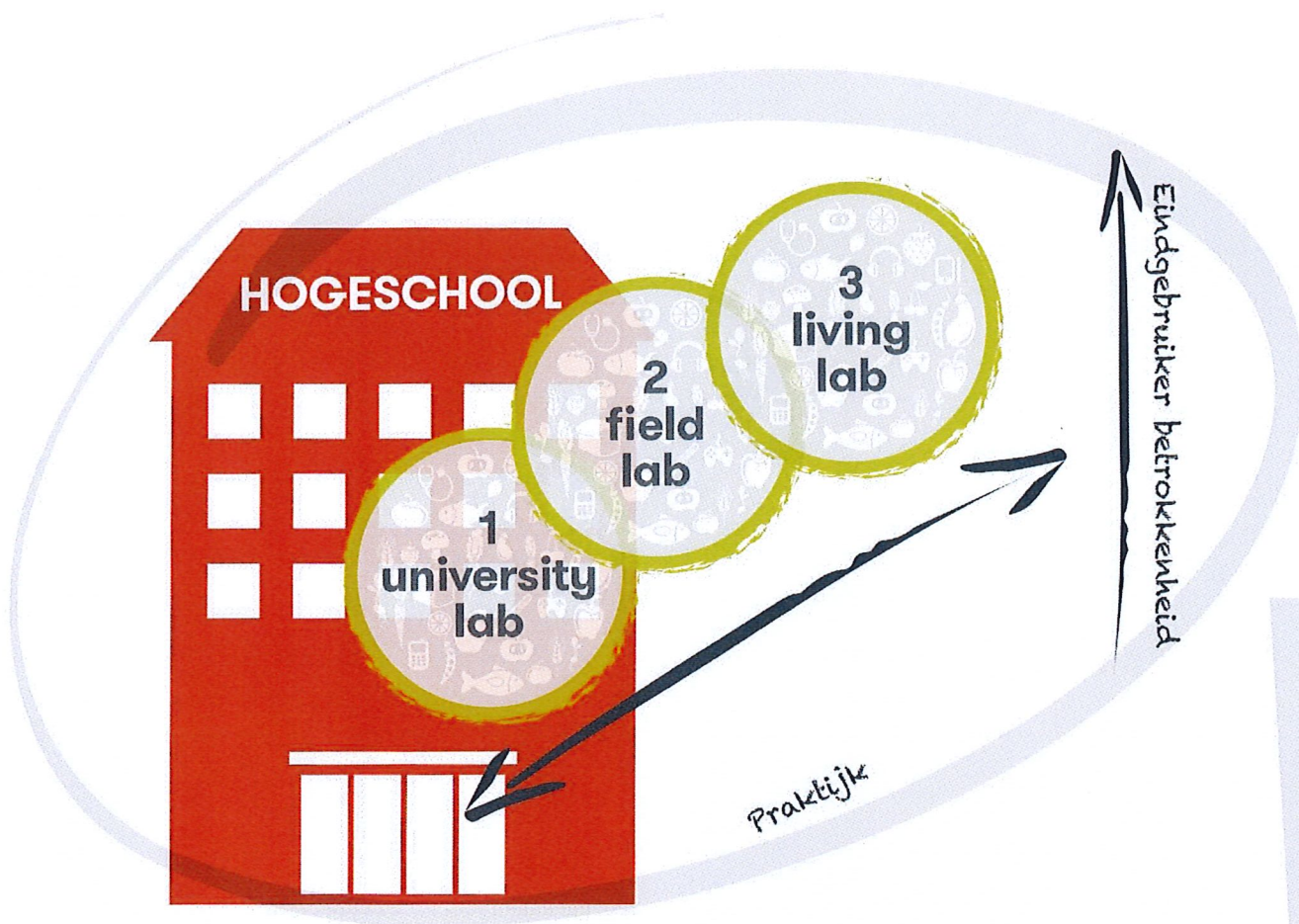
Daarnaast richt het kenniscentrum zich op:

- Onderwijs: opleiden van (toekomstige) HBO-professionals;
- Innovatie: bevorderen van het innovatievermogen van publieke en private organisaties;
- Kennisverspreiding: delen van kennis en expertise uit onderzoek.

De Haagse Labs voor 'Health Innovation' maken onderdeel uit van het Kenniscentrum. In de labs werkt De Haagse Hogeschool samen met publieke en private partners aan complexe gezondheidsvraagstukken uit de praktijk. Gezamenlijk worden iteratief de verschillende fasen van ontwerpgericht werken doorlopen: analyseren, definiëren, creëren, evalueren en implementeren.



Thema's Kenniscentrum Health Innovation i.o.



DE HAAGSE LABS VOOR 'HEALTH INNOVATION'

Samen leren en experimenteren

De Haagse Labs zijn leer- en experimenteeromgevingen van het Kenniscentrum Health Innovation i.o.

Het zijn fysieke labs en real-life omgevingen, binnen en buiten de hogeschool, waar eindgebruikers, zoals kinderen, ouderen en zorgprofessionals, centraal staan.

Door het slim verbinden van onze kennis en expertise in onderzoek en onderwijs met die van onze partners, gaan we samen de uitdagingen rondom gezondheid aan. Dit doen we door doelgericht, experimenterend en lerend te innoveren!

Binnen de labs bundelen we ook vanuit de hogeschool de kennis en krachten. Voor elke vraag uit de praktijk stellen we een multidisciplinair team van experts uit verschillende lectoraten en opleidingen samen. We betrekken niet alleen inhoudsdeskundigen, maar ook ontwerpers en technici (in spe).

We maken onderscheid tussen drie typen labs:

- 1** University labs: fysieke ruimtes voor onderwijs en praktijkgericht onderzoek binnen de hogeschool.
- 2** Fieldlabs: afgebakende fysieke omgevingen waar partners elkaar ontmoeten om technologische oplossingen en nieuwe producten te ontwikkelen, te testen en toe te passen.
- 3** Living labs: real-life omgevingen waarin de eindgebruikers de sociale en technologische innovaties daadwerkelijk gebruiken en een actieve rol hebben in de (door)ontwikkeling van deze innovaties.

VOORBEELDPROJECT

'moreHealth'

In het project 'moreHealth' wordt met financiering van SIA onderzoek gedaan naar de wijze waarop persoonsgerichte mHealth (mobile health) ingezet kan worden ter bevordering van een gezonde(re) leefstijl van jonge moeders en Hindoestanen. Het project is een samenwerking tussen de opleiding Voeding & Diëtetiek en het lectoraat Gezonde Leefstijl in een Stimulerende Omgeving en vele partners, waaronder de stichting Vobis. Binnen het project wordt kwalitatief onderzoek, validatieonderzoek en effectiviteitsonderzoek uitgevoerd en worden co-creatie methodieken ingezet.



HEALTHPOINT

In het fieldlab Healthpoint worden technologische innovaties rondom voeding en gezondheid onderzocht op hun toepassing in de (preventieve) zorgpraktijk. Healthpoint biedt ook diagnostische vitaliteitschecks en persoonlijke begeleiding aan om mensen te helpen om hun leefstijl, vitaliteit en gezondheid te verbeteren. Tijdens dit begeleidingstraject worden de nieuwste methoden ingezet en geëvalueerd.

Healthpoint staat in nauwe verbinding met het Healthlab, een university lab waar onderzoek plaatsvindt naar innovaties die nog niet voldoende doorontwikkeld of onderzocht zijn om in de dagelijks praktijk toe te passen.

In beide labs wordt gewerkt aan innovatieve vraagstukken op het snijvlak van voeding, leefstijl, gezondheid en technologie. De focus ligt op het meten van gezondheidsaspecten ('Health Assessment Technology') en op de mogelijkheden van technologie om gedragsverandering te stimuleren ('Digital Tools in Behaviour Change'). De vraagstukken komen uit domeinen als preventie, gezondheidszorg en sport. Beide labs worden geleid door de opleiding Voeding & Diëtetiek van De Haagse Hogeschool.

Hoe wij werken

Binnen Healthpoint wordt door studenten, docent-onderzoekers, (gezondheids)organisaties en bedrijven samengewerkt. Er wordt gestart met een heldere probleemdefinitie. Afhankelijk van de vraagstelling wordt vervolgens de aanpak van het project bepaald. Daarbij is een ruim arsenaal aan (onderzoeks)methoden en state-of-the-art technologie beschikbaar en worden deskundigen betrokken uit verschillende vakgebieden. Elk project vraagt om maatwerk. Daar ligt ook de kracht van dit lab.

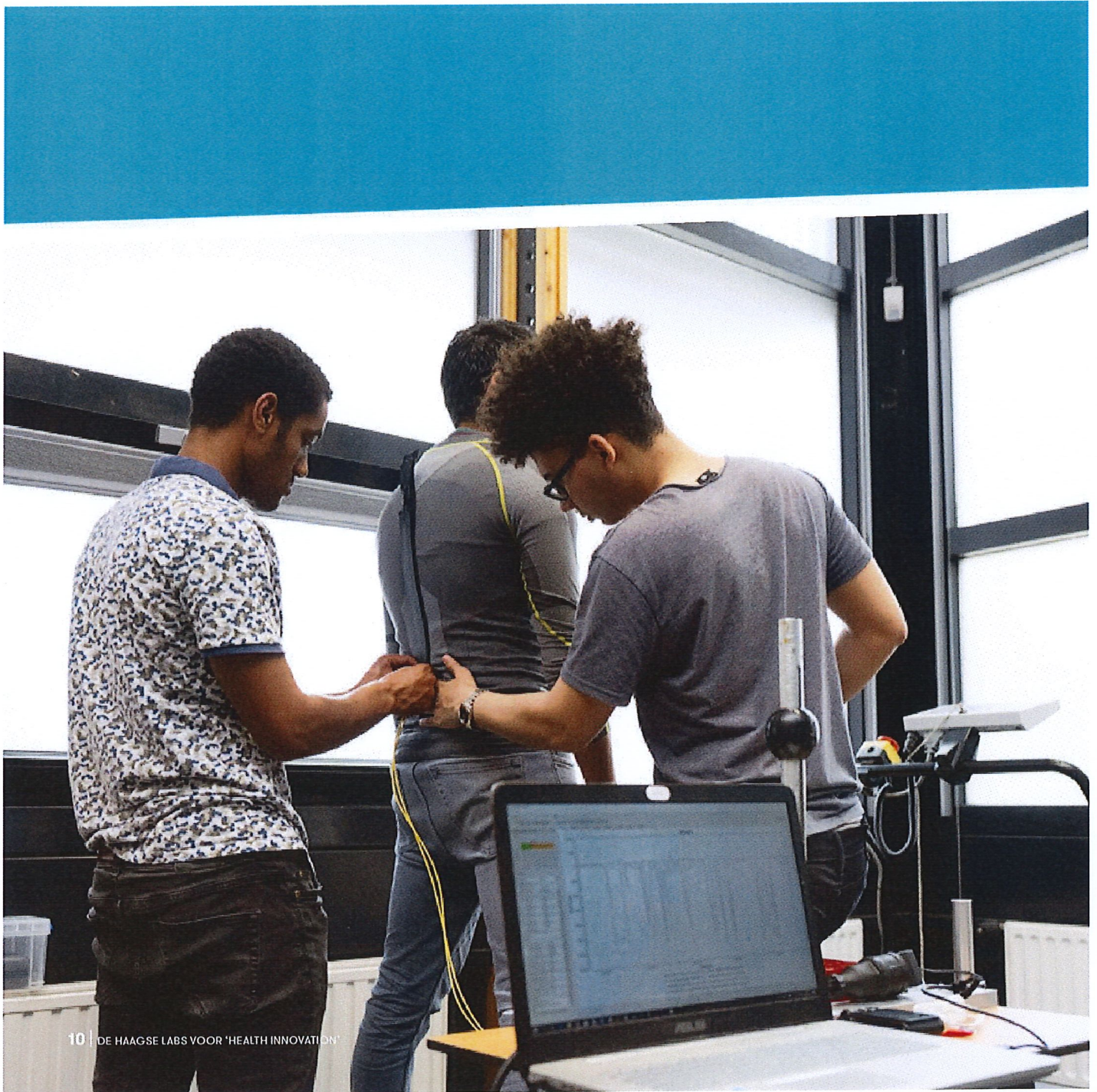


CONTACT

Dr. Jacqueline Langius
Programmaleider onderzoek

✉ j.a.e.langius@hhs.nl

✉ healthpoint@hhs.nl



BEWEEGLAB

Het Beweeglab is een 'university lab' bij de opleiding Mens en Techniek | Bewegingstechnologie van De Haagse Hogeschool waar studenten en docenten binnen kunnen lopen met vragen over het meten van bewegen. De voornaamste vraagstukken die in het lab worden behandeld gaan over het meten van kinematica (lopen, springen, fietsen, tillen, etc.).

Hoe wij werken

Het lab wordt op twee manieren ingezet. Enerzijds als lab voor vraagstukken van externe partners. Anderzijds als leslokaal waar studenten kennis maken met verschillende meet-instrumenten gericht op krachtenanalyse, 3D-bewegingsregistratie, mechatronica of inspannings fysiologie. Hiervoor kunnen studenten gebruik maken van de vaste opstellingen van het lab en van materialen die uitgeleend worden aan studenten om op een andere locatie te gebruiken.

VOORBEELDPROJECT

'Exoskelet'

Dit project is een afstudeeronderzoek dat is ontstaan uit een samenwerking tussen De Haagse Hogeschool, het Ministerie van Defensie, TNO en Intespring, een bedrijf dat zich richt op de ontwikkeling van exoskeletten. De vraag van dit bedrijf was om een exoskelet te ontwikkelen waarmee de last van de zware rugzak voor militairen verlicht kan worden. Om het exoskelet echter geen beperkende factor te laten zijn voor de militair, is in dit onderzoek eerst gekeken naar de bewegingsuitslagen van militairen in de meest voorkomende houdingen. Hiervoor is gebruik gemaakt van een 3D-bewegingsregistratiesysteem in het lab.

CONTACT

Mark Schrauwen
Labmanager

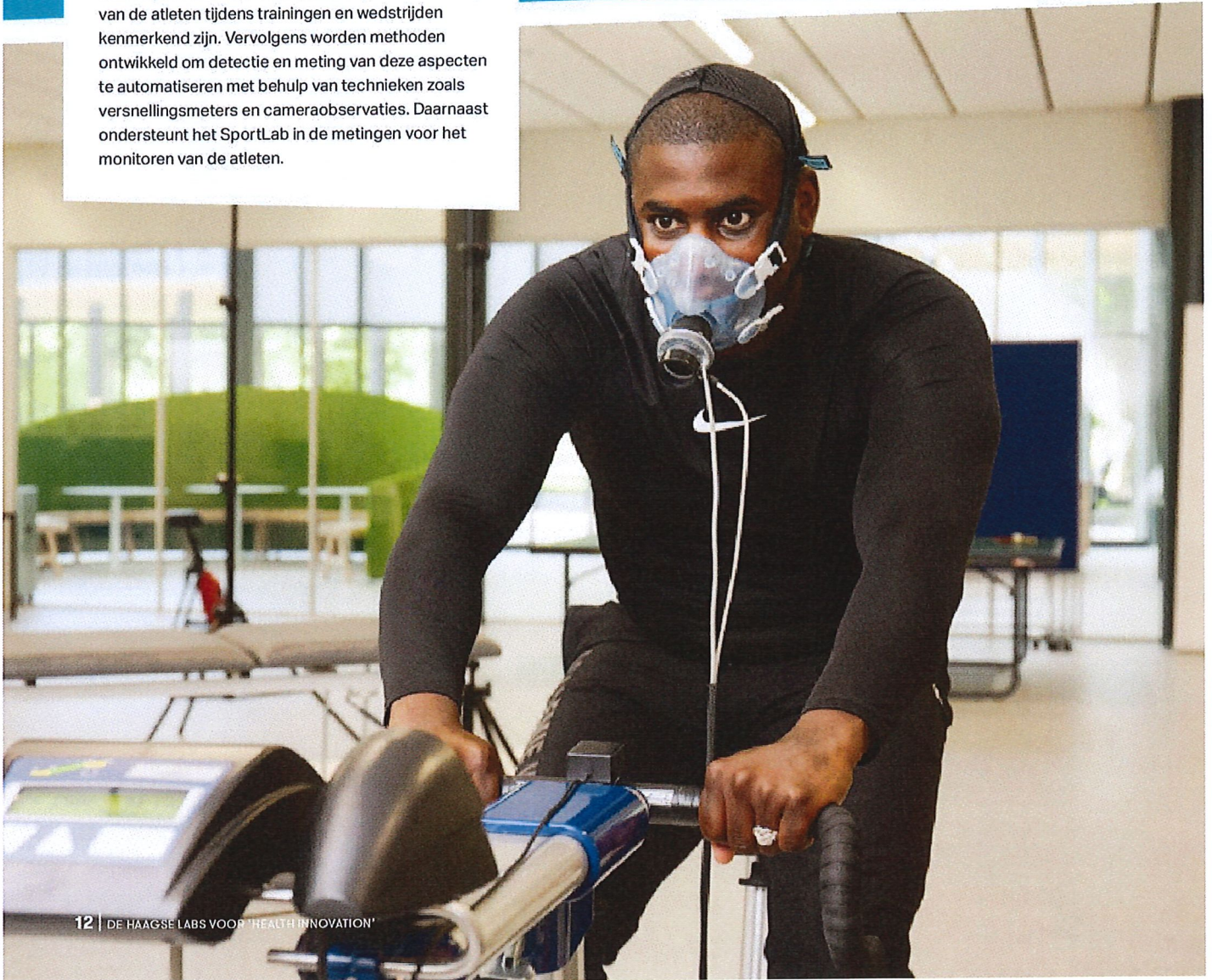
Wytze van der Zee
Labmanager

 bewegingslabbt@hhs.nl

VOORBEELDPROJECT

'Fysieke belasting beachvolleybal'

Samen met Beach Team Nederland wordt onderzocht welke specifieke aspecten rondom fysieke belasting van de atleten tijdens trainingen en wedstrijden kenmerkend zijn. Vervolgens worden methoden ontwikkeld om detectie en meting van deze aspecten te automatiseren met behulp van technieken zoals versnellingsmeters en cameraobservaties. Daarnaast ondersteunt het SportLab in de metingen voor het monitoren van de atleten.



SPORTLAB ZUIDERPARK

Het SportLab Zuiderpark is een fieldlab op de Sportcampus Zuiderpark. Het lab biedt state-of-the-art onderzoek-, test- en ontwikkelingsfaciliteiten op het gebied van sport en bewegen aan voor studenten, docent-onderzoekers, lectoren en externe partners. Zo beschikt het lab over meetapparatuur rondom inspanningsfysiologie (fiets- en rolstoelergometer, ademgasanalyse), krachtenregistratie (krachtenplatform) en verschillende bewegingssensoren (o.a. versnellingsmeters, GPS, hartslagmeters). Daarnaast beschikt het lab over een werkplaats waar direct aanpassingen aan prototypen gedaan kunnen worden. De combinatie met het achterliggende living lab Gymzaal van de Toekomst (zie volgende pagina) maakt het mogelijk om ontwikkelde innovaties direct te onderzoeken in een real-life setting.

Het SportLab biedt toegang tot R&D-faciliteiten, (jong) talent en nieuwe kennis om samen innovatieve producten en diensten rond sport en bewegen te ontwikkelen en te testen.

Hoe wij werken

In het SportLab wordt samen met publieke en private partners en de eindgebruikers gewerkt aan het ontwikkelen van innovaties op het gebied van sport en bewegen en worden bestaande technologieën verder doorontwikkeld. De vraagstukken komen via de lectoraten of vanuit het werkveld binnen bij de lab coördinatoren en worden in een multidisciplinaire samenwerking van studenten, docent-onderzoekers en lectoren uitgewerkt. Dit kunnen zowel vragen zijn van ondernemers, sportorganisaties, revalidatiecentra als individuele sporters. De opgedane kennis wordt verwerkt in het bachelor onderwijs en gedeeld door middel van publicaties en bijeenkomsten.

VOORBEELDPROJECT

'Testbatterij voor taekwondo'

Voor Taekwondo Koryo Den Haag is onderzocht welke fysieke aspecten (o.a. lenigheid, kracht, snelheid) van de atleten van belang zijn voor een taekwondoka. Vervolgens is op basis van dit onderzoek een testmethode ontwikkeld die de atleten op halfjaarlijkse basis monitort.

CONTACT

Michiel Krijger

Labcoördinator

 m.krijger@hhs.nl

Wytze van der Zee

Labcoördinator

 w.l.c.vanderzee@hhs.nl

VOORBEELDPROJECT

'MQ Scan'

Samen met de Vrije Universiteit Amsterdam, Stichting De Haagse Scholen, ASM BV en 2basics BV is met financiering van NWO een nieuwe, praktisch toepasbare motoriektest ontwikkeld voor in het bewegingsonderwijs, de MQ Scan. Deze scan bestaat uit drie behendigheidsparcoursen voor onder-, midden- en bovenbouw, waarmee de motorische vaardigheid van basisscholieren van vier tot twaalf jaar kan worden gemeten en uitgedrukt in een Motorische Quotiënt (MQ).



VOORBEELDPROJECT

'MultiBALL'

Technologie kan de leeromgeving in het bewegingsonderwijs verrijken. Een van de technologische innovaties die het motorisch leerproces, de beleving en de motivatie van kinderen positief kan beïnvloeden, is de MultiBALL beweegmuur. In dit project wordt de toepasbaarheid van de MultiBALL beweegmuur in het bewegingsonderwijs geëvalueerd en worden leermodules voor de beweegmuur ontwikkeld die aansluiten bij de wensen en behoeften van de doelgroep en het werkveld.



GYMZAAL VAN DE TOEKOMST



Het living lab Gymzaal van de Toekomst richt zich op sociale en technologische innovaties die het bewegingsonderwijs efficiënter, effectiever en motiverender maken. Samen met de (toekomstige) professionals en kinderen worden verschillende producten en programma's in en rondom het bewegingsonderwijs ontwikkeld, geëvalueerd en geïmplementeerd gericht op: motorisch leren, plezier en zelfvertrouwen in bewegen, en zelfmanagement vaardigheden. Hierbij wordt gebruikt gemaakt van verschillende kwalitatieve en kwantitatieve meetmethoden en vaste en mobiele state-of-the-art meetapparatuur zoals een krachtenplatform, versnellingsmeters en een geavanceerd camerasysteem.

Hoe wij werken

In het lab worden vragen uit de praktijk onder supervisie van het lectoraat Gezonde Leefstijl in een Stimulerende Omgeving opgesplitst in deelvragen voor studenten van verschillende opleidingen, waaronder de Haagse Academie voor Lichamelijke Opvoeding, Mens en Techniek | Bewegingstechnologie, Communicatie & Multimedia Design, User Experience Design, Mechatronica en Industrieel Product Ontwerp.

Afhankelijk van het vraagstuk voeren studenten metingen uit, werken zij ontwerpideeën, programma's en prototypes uit of evalueren zij de bestaande interventie. In de samenwerking wordt de KOP-driehoek (Kennis – Onderwijs – Praktijk) als uitgangspunt genomen; in alle projecten wordt samengewerkt tussen studenten, docent-onderzoekers, lectoren en de beroepspraktijk. De doelgroep zelf wordt betrokken als co-designer, co-researcher of als proefpersoon. Er wordt tevens samengewerkt met andere kennispartners als de Vrije Universiteit Amsterdam en TU Delft.

CONTACT

Michiel Krijger

Labcoördinator



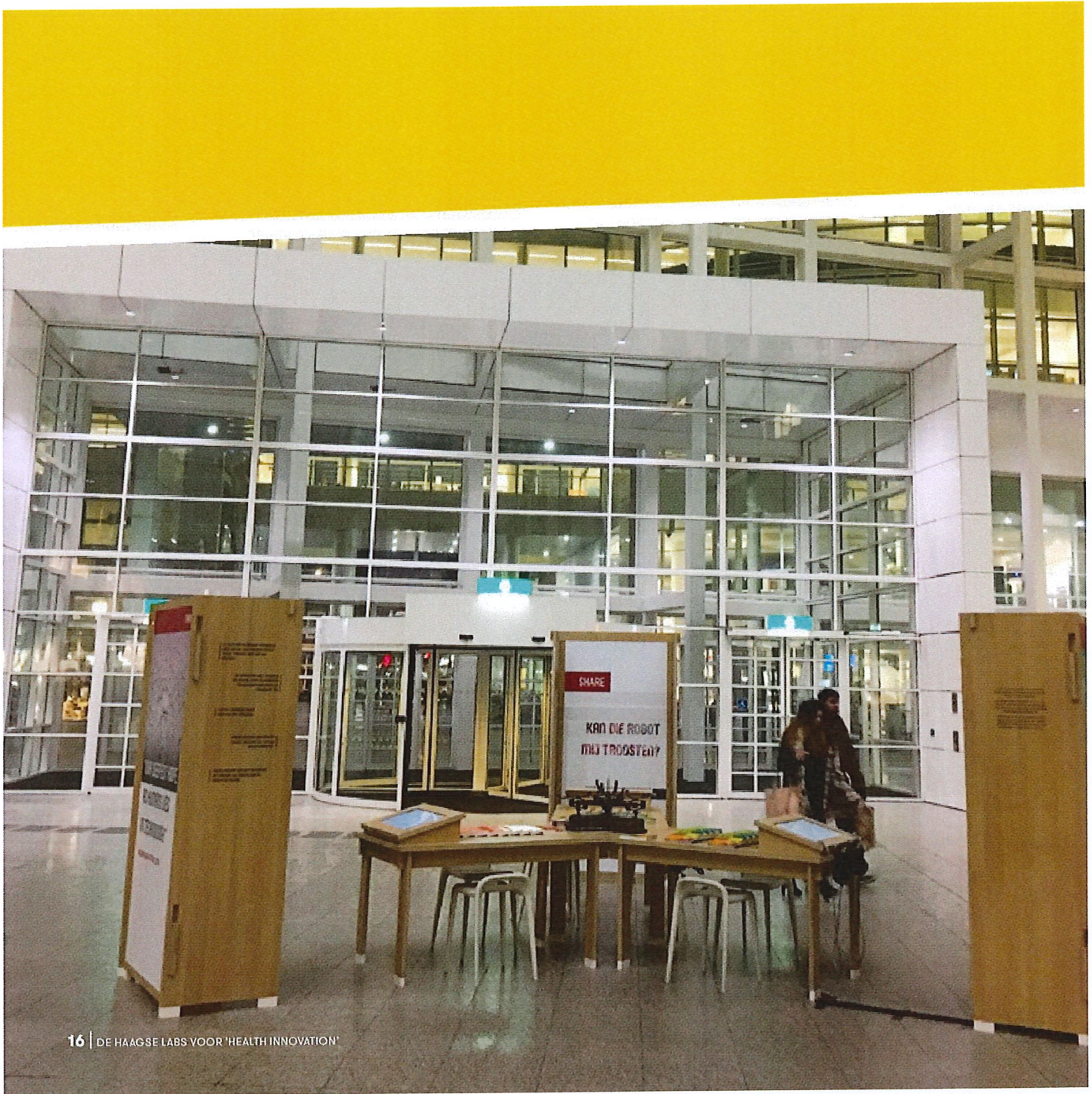
m.krijger@hhs.nl

Dr. Sanne de Vries

Lector Gezonde Leefstijl in een Stimulerende Omgeving



s.i.devries@hhs.nl



INNOVATION LAB FAMILY CARE AND TECHNOLOGY

Het Family Care and Technology lab legt de focus op een zeer actueel maatschappelijk vraagstuk. Nederland telt vier miljoen mantelzorgers. De toepassing van technologie beïnvloedt de relatie tussen zorgvrager, mantelzorger en beroepskracht en vraagt daarom om zorgvuldige afweging. In het fieldlab wordt onder leiding van het lectoraat Mantelzorg onderzoek verricht, kennis gedeeld en onderwijs ontwikkeld op dit thema vanuit een relationeel perspectief.

Het lab is tot stand gekomen door samenwerking tussen De Haagse Hogeschool, de gemeente Den Haag, Museon en partners uit het Mantelzorgakkoord.

Hoe wij werken

In het lab worden mensen aan het denken gezet over technologie, hetgeen leidt tot bewustwording en discussie. Mensen worden gestimuleerd om na te denken over hun eigen verhouding met technologie. Daarmee realiseert het lab direct impact. Eén van de middelen die in het lab wordt ingezet is de Dialoogtafel Zorg en Technologie, waar echte verhalen, theorie en het uitwisselen van perspectieven bijdragen aan een zorgvuldige toepassing van technologie.

Aan het onderzoek naar kritisch denken over technologie, gezondheid en zorg, is in 2017 de Pim Breebaart Research Award toegekend: *"Volgens de jury schuilt de kracht van het onderzoek in de keuze om uit te gaan van de menselijke maat en wat voor de mens acceptabel is. Met deze invalshoek werpt zij een vernieuwende blik op vragen rond mens en technologie."* (Citaat uit het juryrapport)

VOORBEELDPROJECT

'Denken over Health Assessment Technology'

Met de opleiding Voeding en Diëtetiek is gewerkt aan de volgende uitdaging: er worden steeds meer technologische mogelijkheden ontwikkeld voor het meten van de gezondheid. Gezondheid gaat dan over het lichaam en wordt uitgedrukt in getallen. Dit roept vragen op over de betekenis van gezondheid voor mensen en over de betekenis van meten. Studenten hebben interviews uitgevoerd met verschillende groepen burgers over zorgvuldige toepassing van deze technologie in de beroepspraktijk. Hiermee hebben studenten inzicht verworven in eigen denkbeelden en kennis opgedaan over verschillende denkbeelden die mensen kunnen hebben.

CONTACT

Dr. Deirdre Beneken genaamd Kolmer
Lector Mantelzorg

 d.m.beneken@hhs.nl

Dr. Dorien Voskuil
Senior docent-onderzoeker

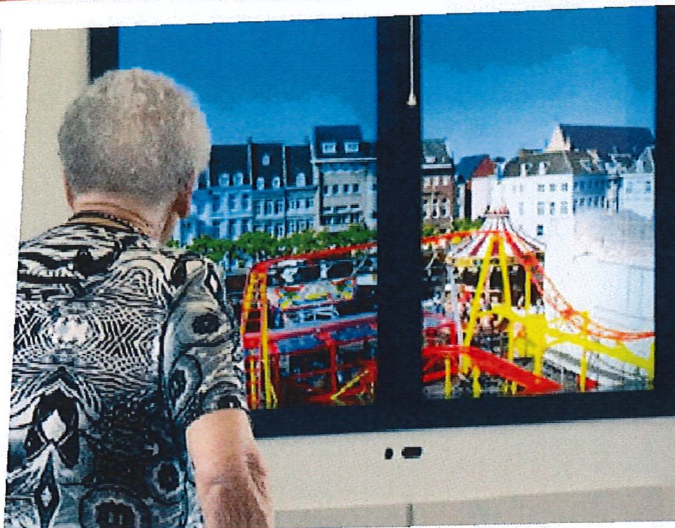
 d.wvoskuil@hhs.nl

VOORBEELDPROJECT

'Vrije Vogels'

In dit project zoekt Pieter van Foreest met De Haagse Hogeschool naar een oplossing voor onrustige psychogeriatrische cliënten in een verzorgingshuis, waardoor zij zich beter kunnen ontspannen. Participatief onderzoek en co-creatie sessies hebben geleid tot de ontwikkeling van interactieve belevingsobjecten. Nu wordt het effect hiervan op bewoners en verzorgers onderzocht. Hierdoor wordt inzicht verkregen in de manier waarop ouderen met dementie gestimuleerd kunnen worden.

(De afbeelding ter illustratie is afkomstig van het project "Venster" van Tom Luyten. Hij is ook betrokken bij 'Vrije Vogels')



VOORBEELDPROJECT

'Robot Rose'

Samen met het bedrijf HIT is zorgrobot Rose getest bij bewoners van Pieter van Foreest. Voor een effectieve ontwikkeling van zorgrobots is het van belang dat juist cliënten maar ook zorgprofessionals meedenken over de (on)mogelijkheden van robotica.



LIVING LAB CARE ROBOTICS

Het living lab Care Robotics is onderdeel van het Medical Delta living lab programma en is gericht op verbetering van de gezondheidszorg door de inzet van robotachtige technologie, met een focus op ouderenzorg. Projecten gaan bij voorkeur over de interactie tussen mens en technologie, met als doel het stimuleren van menselijke activiteit voor behoud of verbetering van de kwaliteit van leven. Afhankelijk van de zorgbehoefte gaat het om interventies op basaal sensor-motorisch niveau (belevingsgericht), functioneel niveau (taakgericht), of beide.

Het living lab biedt real-life omgevingen, bedoeld voor onderzoek en ontwikkeling van zorgtechnologie in de praktijk. Naast domein specifieke kennis over technologie en gezondheid wordt ook kennis en expertise in participatief actie-onderzoek en co-design aangeboden. In het living lab worden alle contextuele factoren meegenomen, zoals persoonlijke, sociale en organisatorische aspecten.

Het lab is tot stand gekomen door samenwerking tussen De Haagse Hogeschool, Medical Delta, zorginstelling Pieter van Foreest, het Reinier de Graaf Gasthuis, TU Delft en de Universiteit Leiden.

Hoe wij werken

Projecten worden uitgevoerd met externe partijen, publiek of privaat en komen binnen bij het lectoraat Technologie voor Gezondheid. Altijd wordt begonnen met een goede probleemdefinitie, waarna een project samen wordt opgebouwd. Dit kan laagdrempelig beginnen met een studentengroep of we gaan direct voor enkele jaren met elkaar aan de slag waarbij elke partij investeert. De belangrijkste methodes die worden ingezet zijn participatief actie-onderzoek, design-thinking, designsprints en early HTA (Health Technology Assessment). Ervaren onderzoekers vanuit verschillende opleidingen en faculteiten leiden de living lab-projecten en zorgen voor kwaliteit van het eindresultaat. Ook begeleiden zij studenten die hierdoor interdisciplinair aan échte praktijkproblemen kunnen werken met alle betrokkenen uit het beroepenveld: patiënten/cliënten, zorgprofessionals, innovatiemanagers, bedrijven en lokale overheden.

CONTACT

Ir. Janneke Vervloed
Living Lab Coordinator
 j.m.c.vervloed@hhs.nl

Dr. ir. Erwin de Vlugt
Lector Technology for Health
 e.devlugt@hhs.nl

Smart Living

Het Huis van de Toekomst is een compleet ingericht appartement bij Basalt (locatie Den Haag) toegerust met verschillende domotica en sensortechnologie die patiënten kunnen helpen eerder en langer zelfstandig te wonen. Behandelaars en studenten adviseren over, zoeken naar en oefenen met geschikte oplossingen voor patiënten en mantelzorgers. De patiënten kunnen hier ervaren waar de meerwaarde van domotica en sensortechnologie voor hen zit door samen met een behandelaar te verkennen en te oefenen of door één of meerdere dagen 'proef te wonen' waarna kan worden geëvalueerd wat er in een thuissituatie kan worden toegepast. Het Huis van de Toekomst kan ook ingezet worden voor regionale beroepsopleidingen en ketenpartners. Een voorbeeld project is 'persoonlijk afgestemde huisautomatisering', zie hiervoor www.basaltrevalidatie.nl/ onderzoek-innovatie.





Wordt vervolgd...

In het volgende nummer van "De Haagse Labs voor Health Innovation" aandacht voor:

Onze partners aan het woord!

Ervaringen van studenten met de labs

Successen van de labs in feiten en cijfers

Nieuwe labs, waaronder:

- Public Health Lab, een samenwerking tussen GGD Haaglanden en het Kenniscentrum Health Innovation i.o. van De Haagse Hogeschool.
- Urban Ageing Lab. Het lectoraat Urban Ageing werkt hierin samen met de Gemeente Den Haag. In dit living lab wordt de stad en haar samenleving nader bestudeerd door middel van praktijkgericht onderzoek, waarbij prettig en succesvol ouder worden centraal staat. De werkzaamheden zullen worden uitgevoerd in het kader van Den Haag als age-friendly city van de Wereldgezondheidsorganisatie WHO.
- Family-Centered Care Lab. Het lectoraat Mantelzorg werkt hierin samen met het Moeder-kind Centrum in oprichting (Haaglanden Medisch Centrum) en de polikliniek Samen.

Contact Kenniscentrum Health Innovation i.o.

Innoveren doen we graag samen.

De deuren van de labs staan altijd open voor een gesprek, nieuwe plannen en projecten.

Ook staan we open voor andere initiatieven op het gebied van gezondheidsverbetering waar wij als Kenniscentrum Health Innovation i.o. van De Haagse Hogeschool een waardevolle bijdrage aan kunnen leveren.

Dr. Sanne de Vries

Leading Lector Kenniscentrum Health Innovation i.o

 s.i.devries@hhs.nl

Dr. Bregje Thomassen

Programma coördinator Kenniscentrum Health Innovation i.o

 b.j.w.thomassen@hhs.nl

dehaagsehogeschool.nl