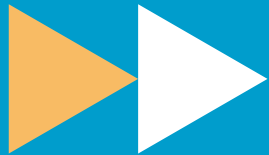


# Jaarverslag Urban Vitality 2022



Onderwijs en Onderzoek  
februari 2023



Versie 3.0

### **Authors**

dr. B. (Bart) Visser, Wetenschappelijk directeur Centre of Expertise (CoE) Urban Vitality (UV) en lector Oefentherapie - Dagelijks Bewegen!  
prof. dr. R.H.H. (Raoul) Engelbert, kernlector, primus inter pares en lector Fysiotherapie - Transitie van zorg bij complexe patiënten en directie Centre of Expertise Urban Vitality  
dr. M. (Mirka) Janssen, primus inter pares en lector Bewegen in en om School en directie Centre of Expertise Urban Vitality  
prof. dr. N. (Nynke) van Dijk, decaan faculteit Gezondheid en faculteit Bewegen, Sport en Voeding  
S. (Sander) Kos, MBA, hoofd bedrijfsvoering faculteit Gezondheid en faculteit Bewegen, Sport en Voeding & Directie Centre of Expertise Urban Vitality

### **Werkgroep samenstelling jaarverslag**

E.T.C.M. (Esther) Appeldoorn (coördinatie en secretaris)  
H. (Hülya) Kola, B. (Batuhan) Günyadin, F. (Folkert) Oostra (Finance & Control)  
W.C.E. (Wendy) Hink, S. (Sibel) Yilmaz (HR)  
N. (Nelleke) Stibbe (Pure beheer)

© 2023 Copyright Hogeschool van Amsterdam

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door print-outs, kopieën, of op welke manier dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de Hogeschool Amsterdam.

# Inhoud

1. Inleiding	3
1.1 Financiering onderzoek	4
1.2 Personele middelen onderzoek	5
1.3 Onderzoek en thema's	9
1.4 Integratie in het kennisecosysteem	12
1.5 Verbinding onderwijs-werkveld-onderzoek	14
1.6 Zichtbaarheid van onderzoeksresultaten	16

# 1. Inleiding



Praktijkgericht onderzoek van de Faculteit Gezondheid en Faculteit Beweging, Sport en Voeding kent sinds de aanstelling van de eerste lectoren in 2003 een continue groei en ontwikkeling. Om onderzoek als kerntaak van de hogeschool te borgen is geïnvesteerd in het voldoen aan kwaliteitsstandaarden, het verbinden aan maatschappelijke vraagstukken en het realiseren van doorwerking in de opleidingen.

Teneinde recht te doen aan de complexiteit van de maatschappelijke vraagstukken zoals het terugdringen van gezondheidsverschillen tussen burgers en het bevorderen van vitaliteit kiezen we voor een interprofessionele samenwerking in een omgeving waar beroepspraktijk, onderwijs en onderzoek samenkomen. Dit resulteert in de strategische keuze om het praktijkgerichte onderzoek in te bedden in 'rijke leeromgevingen' zoals living-labs en field labs.

Op basis van de accreditatie van het praktijkgerichte onderzoek in 2021 (eindoordeel goed) is de strategie voor 2022 nog aangescherpt: breng de succesvolle projectsamenwerking met maatschappelijke partners naar een hoger plan en realiseer strategische samenwerking met een gezamenlijke programmatische aanpak.

Tot slot, de nationale ontwikkelingen om tot Professionals Doctorates (PD's) te komen zijn door ons omarmd. De impact van de Professionals Doctorates voor het praktijkgerichte onderzoek zal groot zijn en we kiezen ervoor hier van meet af aan mede vorm aan te geven.

**Dr. Bart Visser**

*Wetenschappelijk directeur Centre of Expertise Urban Vitality*

# 1.1 Financiering onderzoek

**Tabel 1a: In 2022 bestede middelen aan onderzoek**

Aard van de bestede middelen aan onderzoek		Bestede middelen in K€
1	1e geldstroom (waaronder K€ 1.024 CoE)	4.214
2	2e geldstroom	1.974
3	3e geldstroom	263
4	Overige middelen voor onderzoek*	274

\*Toelichting op overige middelen: Detachering HvA personeel, bijdragen van derden, lezingen, workshops, scholingsbijeenkomsten, handboek kristisch redeneren.

**Tabel 1b: In 2022 gehonoreerde tweedegeldstroom subsidies**

Faculteit	Subsidie-verstrekker	Subsidie-programma	Penvoerder	Naam hoofd/medeaanvrager	Naam project	Subsidie-bedrag <sup>1</sup>
FBSV	NWO/SIA	RAAK-publiek	HvA	Dr. M. Janssen	<a href="#">Partnerschap met ouders</a>	298.331
FBSV	NWO/SIA	RAAK-PRO	Hanzehogeschool Groningen	Dr. P.J.M. Weijs	<a href="#">LEEV!</a>	296.733
FBSV	NWO/SIA	RAAK-PRO	HvA	Dr. P.J.M. Weijs	<a href="#">2EAT</a>	699.914
FBSV	NWO/SIA	KIEM Sport 2021	HvA	Dr. M. Janssen	<a href="#">KIEM Urban Sport</a>	39.956
FBSV	TKI	NKI Topsectoren beleid	Friesland Campina	Dr. P.J.M. Weijs	Plant & Dairy (Friesland Campina) - <a href="#">Dairy, a sustainable protein source for healthy aging</a>	300.000
FG	ZonMW	Paramedisch Zorg	AUMC	Dr. M. van der Schaaf	iTRAC	23.915
FG	NWO/SIA	RAAK-publiek	HvA	Dr. M. van der Schaaf	Samen beter worden met AI (Samen ouder worden ( <a href="#">OPRAH</a> ))	299.981

**Tabel 1c: In 2022 toegekende derdegeldstroom middelen van externe partijen per categorie (aantal en totaal bijdrage in €)**

Faculteit	Categorie	Aantal in categorie	Totaalbijdrage externe partij in categorie in €
FG/FBSV	tot € 20.000	12	62
FG/FBSV	€ 20.000 - € 50.000	5	144
FG/FBSV	€ 50.000 - € 100.000	1	57
	€ 100.000 en meer	0	0
<b>Totaal</b>		<b>18</b>	<b>263</b>

<sup>1</sup> In het geval de HvA niet de penvoerder is, gaat het om het deel van het bedrag dat beschikbaar is voor de HvA.

## 1.2 Personele middelen onderzoek

**Tabel 2a: Gerealiseerde personele inzet m.b.t. het onderzoek (peildatum 31 december 2022)**

Funcatiecategorie	Totaal aantal (N)	Totaal aantal (FTE's)	Gemiddelde FTE's/funcatiecategorie	Aantal gepromoveerden
Lectoren	18	7.95	0.44	18
Docent- onderzoekers	47	13.03	0.28	15
Andere onderzoekers	12	5.67	0.47	0
Postdocs	0	0	0	
Promovendi	27	12.38	0.46	
Kandidaat-promovendi	2	0.40	0.20	
Onderzoeksondersteuning	17	7.51	0.44	
<b>Totaal</b>	123	46.93	0.38	
Lectoraten	18			

**Tabel 2b: Namenlijst in 2022 gepromoveerde docent-onderzoekers**

Naam promovendus	Faculteit	Titel proefschrift	Datum promotie
Hedwig van der Meer <a href="#">PhD</a>	FG	<a href="#">Temporomandibular Disorders and Headaches: Two Pains, One Face'</a> (Visscher, Engelbert, Speksnijder, Nijhuis van der Sanden)	11 maart 2022
Mel Major-Helsloot <a href="#">PhD</a>	FG	<a href="#">Beyond survival: Optimizing rehabilitation pathway after critical illness</a> (Engelbert, Van der Schaaf, Ramaeckers)	8 april 2022
Jesse Aarden <a href="#">PhD</a>	FG	<a href="#">Unravelling decline of physical functioning in acutely hospitalised older patients</a> (Engelbert, Buurman, Van der Schaaf, Van der Esch)	1 juni 2022
Jessica Warnink <a href="#">PhD</a>	FG	<a href="#">Functioning and Health of Children and Adolescents with Heritable Connective Tissue Disorders and their Parents</a> (Engelbert, Buizer, Menke, Alsem)	17 juni 2022
Sven Geelen <a href="#">PhD</a>	FG	<a href="#">Improving physical activity during hospital stay</a> (Van der Schaaf, Engelbert, Nollet, Veenhof)	24 juni 2022
Paul Keessen <a href="#">PhD</a>	FG	<a href="#">Fear of Movement in patients with cardiovascular disease</a> (Scholte op Reimer, Visser, Latour)	14 dec 2022

### Kandidaat promovendi

Naam	Faculteit	Promotor(en)	Jaar
Annijge Bos	FG	Latour, Van Rijn	sept. 2022 – sept. 2023
Myrthe Joosten	FG	Latour, Stuiver	jan. 2022 – jan. 2023

**Tabel 2c: Aantal lectoren met een dubbelaanstelling**

Naam lector	bedrijfsleven	universiteit:	ander instituut:
Dr. Lea den Broeder			<a href="#">RIVM</a>
Prof. dr. Bianca Buurman		UvA	Amsterdam UMC
Dr. Bart Visser			GRZPLUS
Dr. Martin van der Esch			Amsterdam UMC, Reade
Prof. dr. Raoul Engelbert		UvA	Amsterdam UMC
Dr. Anne Eskes			Amsterdam UMC, OLVG
Dr. Mathijs Hofmijster		VU	
Dr. Corine Latour			GRZPLUS
Dr. Raoul Oudejans		VU	
Dr. Frédérique Paulus			Amsterdam UMC
Prof. dr. Geert Savelsbergh		VU	
Dr. Martijn Stuiver			Amsterdam UMC, NPI, NKI
Dr. Marike van der Schaaf			Amsterdam UMC
Dr. Stephan Raemakers			Amsterdam UMC
Prof. dr. ir. Peter Weijs			Amsterdam UMC
Dr. Yolanda Nijssen			Parnassia groep

**\*Toelichting:**

- Van de 18 lectoren bij de faculteiten FG en FBSV hebben 16 lectoren een dubbelaanstelling bij andere instituten.
- Prof. dr. Raoul Engelbert, primus inter pares Faculteit Gezondheid, Urban Vitality FG & FBSV en bekleedt de leerstoel Kinderfysiotherapie bij de UvA namens de stichting Hogeschool van Amsterdam.
- Dr. Mirka Janssen, [primus inter pares Faculteit Beweging Sport en Voeding](#), is op 30 juni 2022 tot kernlector benoemd.

- Zeven kernlectoren: dr. Corine Latour, dr. Bart Visser, dr. Margo van Hartingsveldt, prof. dr. Raoul Engelbert, dr. Stephan Ramaekers, prof. dr. ir. Peter Weijs, dr. Mirka Janssen. Twee kernlectoren (Latour en Van Hartingsveldt) zijn tevens opleidingsmanager.
- Elf bijzonder lectoren: dr. Martijn Stuiver, dr. Marike van der Schaaf, prof. dr. Bianca Buurman, dr. Martin van der Esch, dr. Lea den Broeder, dr. Frédérique Paulus, dr. Mathijs Hofmijster, prof. dr. Geert Savelsbergh, dr. Raoul Oudejans, dr. Anne Eskes en dr. Yolanda Nijssen.
- Dr. Margriet Pol is per 1 januari 2023 benoemd als associate lector van de onderzoekslijn [Technologie en Participatie](#).

## Verlenging en herbenoeming bijzonder lectoren

In 2022 besloot het CvB tot drie verlengingen van het volgende bijzonder lectoraat en herbenoeming van de bijzonder lector:

Bekijk hier de projecten



1. **Het bijzonder lectoraat 'Gezondheid en Omgeving'** (Engels: Health and Environment), is per 12 juni 2022 voor de duur van 4 jaar verlengd. Dr. Lea den Broeder is per 12 juni 2022 voor vier jaar herbenoemd tot bijzonder lector Gezondheid en Omgeving;

Gezondheid  
en Omgeving



2. **Het bijzonder lectoraat 'Functioneel Herstel bij Kanker'** (Engels: Functional Recovery from Cancer and its Treatment) is per 1 januari 2022 voor de duur van 4 jaar verlengd. Dr. Martijn Stuiver is per 1 januari 2022 voor vier jaar herbenoemd tot bijzonder lector Functioneel Herstel bij Kanker;

Functioneel  
Herstel bij Kanker



3. **Het bijzonder lectoraat 'Interdisciplinaire zorg voor chronische gewrichtsaandoeningen'** (Engels: interdisciplinary care for chronic joint disorders) is per 26 juni 2022 voor vier jaar verlengd. Dr. Martin van der Esch is herbenoemd van 26 juni 2022 tot 1 mei 2023 als bijzonder lector Interdisciplinaire zorg voor chronische gewrichtsaandoeningen.

Interdisciplinaire  
zorg voor chronische  
gewrichts-  
aandoeningen

Het CvB heeft in 2022 twee bijzonder lectoraten ingesteld:



1. **Het bijzonder lectoraat 'Herstelgericht werken bij ernstig psychische aandoeningen'** (Engels: Recovery-oriënteer practice in severe mental illness) is per 1 oktober 2022 voor de duur van 4 ingesteld. dr. Yolanda Nijssen is per 1 oktober 2022 voor de duur van 4 jaar benoemd tot bijzonder lector herstelgericht werken bij ernstig psychische aandoeningen.

Herstelgericht werken  
bij ernstig psychische  
aandoeningen



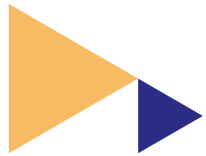
2. **Het bijzonder lectoraat 'Patiënt- en familieparticipatie in de Klinische Zorg'** (Engels: Patient and family participation in Clinical Care) is per 1 augustus 2022 voor vier jaar ingesteld. Dr. Anne Eskes is voor 4 jaar benoemd tot lector 'patiënt - en familieparticipatie in de zorg.

Patiënt- en  
familieparticipatie in de  
Klinische Zorg - HvA

### **Strategische onderzoeksnotitie**

Binnen de Faculteit Gezondheid is een strategische onderzoeksnotitie geschreven en geactualiseerd in 2022. Daarnaast is een strategische onderzoeksnotitie van de Hogeschool van Amsterdam verschenen en in 2023 worden beide documenten in elkaar geschoven om te gebruiken binnen het onderzoek en onderwijs.

Ook is het Lectorenplan van FG en FBSV geactualiseerd voor de jaren 2023 tot 2026.





# 1.3 Onderzoek en thema's

Hieronder ziet u een overzicht per lectoraat hoe wij structureel bijdragen aan kennisontwikkeling op een onderzoeksthema van de Vereniging Hogescholen (VH). Daarna volgen voorbeelden van de thema's gezondheid en welzijn, veerkrachtige samenleving en creatieve industrie.

## Overzicht bijdrage aan de strategische onderzoeksagenda thema's van de VH

Faculteit	Lectoraat	Gezondheid en Welzijn	Onderwijs- en talentontwikkeling	Veerkrachtige samenleving: in de wijk stad en regio	Sleuteltechnologieën en duurzame materialen	Gebouwde omgeving duurzaam en leefbaar	Duurzame landbouw water en voedselvoorziening	Kunst en de creatieve industrie	Veiligheid
FBSV	Bewegen In en Om School	1	1	1					
FBSV	Voeding en Beweging	1	1	1			1		
FBSV	Talentontwikkeling in Sport en Bewegen	1	1	1		1			
FBSV	Sport- en Prestatiepsychologie	1	1	1				1	1
FBSV	Optimalisatie van Sportprestatie	1	1						1
FG	Verpleegkunde - Integratie van Psychiatrische en somatische zorg	1	1	1					
FG	Herstelgericht Werken bij Ernstige Psychische Aandoeningen	1	1	1	1				1
FG	Patiënt- en Familieparticipatie in de Klinische Zorg	1							
FG	Oefentherapie - dagelijks bewegen	1	1	1				1	
FG	Fysiotherapie - transitie van zorg bij complexe patiënten	1							
FG	Professioneel Redeneren en Gedeelde Besluitvorming Stephan	1	1	1					
FG	Ergotherapie - Participatie en Omgeving	1		1		1			
FG	Acute Ouderenzorg	1							
FG	Revalidatie in de Acute Zorg	1							
FG	Functioneel Herstel bij kanker	1						1	
FG	Gezondheid en Omgeving	1		1		1			
FG	Interprofessionele Zorg voor Chronische Gewrichtsaandoeningen	1	1						
FG	Critical Care	1	1						

Thema	Draagt uw faculteit bij aan dit thema? Zo ja op welke manier?
<p><b>1. Gezondheid en Welzijn</b></p> <p>Het zwaartepunt van het onderzoek van FG en FBSV valt in dit thema. FG en FBSV werken intensief samen in het CoE Urban Vitality met de KIA Gezondheid en Welzijn en het Amsterdamse Gezondheidsbeleid als leidende documenten.</p> <p>Het SIA Sprong programma <a href="#">PREVENT</a> (samen met de HU) richt zich expliciet op de combinatie van Gezondheid en Welzijn met als doel te komen tot geïntegreerde zorg.</p> <p>Ook aan de ontwikkeling van het PD programma Gezondheid en Welzijn is een actieve bijdrage geleverd.</p>	<p> <b>PREVENT</b></p>
<p><b>2. Veerkrachtige samenleving: in de wijk, stad en regio</b></p> <p>Urban Vitality heeft zich sterk verbonden aan dit thema met namen door de stad als rijke leeromgeving te kiezen voor het praktijkgerichte onderzoek. Maatschappelijke vraagstukken op het gebied van gezondheid en welzijn leven volop in de stad. Bijvoorbeeld de groeiende ongelijkheid tussen mensen als het gaat om gezondheid. Voor het aanpakken van deze vraagstukken werken docent-onderzoekers en studenten van Urban Vitality in Living Labs: real-life leer- en experimenteromgevingen in Amsterdam. Bijvoorbeeld een stadswijk of instantie / organisatie waarin onderzoekers en studenten met Amsterdammers, de gemeente en bedrijven een vraagstuk oppakken. Samen werken zij aan het oplossen of verbeteren van de situatie. Zij doen onderzoek en ontwikkelen technologische of sociale innovaties en verrijken het HvA-onderwijs en de (beroeps)praktijk met nieuwe kennis en toepassingen.</p> <p> <b>HvA in de stad</b></p> <p>Het Living Labs netwerk van CoE-Urban Vitality is het afgelopen jaar gegroeid naar 18 Living Labs. Zie ons overzicht van living labs en ook de website: <a href="#">HvA-in-de-stad</a>.</p> <p>Er is een verbinding gelegd tussen de Living Labs en de vijf thema's van het CoE. De Living Labs worden vanuit lectoraten meer betrokken bij subsidieaanvragen voor onderzoek. Tevens zijn de verbindingen met het onderwijs (minoren, bachelors, masters en gemeenschappelijk onderwijs) uitgebreid en versterkt.</p> <p>Er zijn verschillende meet-ups georganiseerd voor en door het netwerk Living Labs gericht op het (leren) vergroten en zichtbaar maken van de impact van de Living Labs. Ook werd een werksessie over Living Labs verzorgd voor het MT van de Faculteit Gezondheid.</p> <p>De Living Labs hebben meer exposure gekregen door lezingen binnen de HvA en op (inter)nationale congressen, Living Lab films, een interviewreeks en berichten via social media.</p> <p>Daarnaast is een bijdrage geleverd aan kennisontwikkeling en kennisdeling over samen werken, leren en innoveren in Living Labs. Zie de (RAAK) Stad als lab - OMOOC en de Publicatie Kennis ligt op straat! - HvA. Ook is CoE-Urban Vitality betrokken bij het comenius-project Scaffolding Students' Professional Development in Living Labs van het HvA brede lectoraat Higher Education, Research and Innovation (HERI).</p>	 <p> <b>Mag ik hem even aanraken?</b></p>

### 3. Kunst en de creatieve industrie

In het CoE Urban Vitality is een krachtige inbreng van FDMCI vooral in het SPRONG programma [Mensen in Beweging \(MiB\)](#), waarin een bundeling van expertise plaatsvindt om kwetsbare mensen te stimuleren hun eigen beweeg- en voedingsgedrag duurzaam te verbeteren gebruikmakend van creatieve technologie.

▶ **Mensen in  
Beweging (MiB)**



En ook:



▶ **Op naar duurzame  
IC Zorg**

In het onderzoeksproject “Op naar duurzame IC Zorg”, van Willemke Stilma en Frédérique Paulus zijn initiatieven gedaan voor een duurzame gezondheidszorg en het verminderen afval productie op de IC.

# 1.4 Integratie in het kennisecosysteem

## A. Overzicht van de Centres of Expertise<sup>2</sup> waar onze faculteiten bij betrokken zijn.

Naam Centre of Expertise (HvA penvoerder):	Naam Centre of Expertise (andere penvoerder dan HvA):
CoE Urban Vitality	CoE Preventie in Zorg & Welzijn (Inholland)
CoE Applied AI	
CoE Urban Governance and Social Innovation	

## B. Verbinding met de regio<sup>3</sup>.

Het CoE UV werkt nauw samen met de gemeente Amsterdam aan de vitaliteit van Amsterdammers. Vanuit de verschillende thema's wordt er met accounthouders van de gemeente Amsterdam samengewerkt aan gezamenlijke doelen. Een goed voorbeeld daarvan is de ontwikkeling vanuit het lectoraat Bewegen in en om School en implementatie van de Ondersteuningsroute Bewegen en Motoriek. De ondersteuningsroute Bewegen en Motoriek is ontwikkeld voor kinderen met een motorische achterstand. Deze kinderen kunnen vroegtijdig worden begeleid vanuit verschillende specialismen. De vakleerkracht bewegingsonderwijs, intern begeleider, groepsdocent, ouders, jeugdarts en fysiotherapeut hebben elk hun eigen rol. De gemeente faciliteert de scholen met tools om de motoriek van kinderen te monitoren en subsidie voor scholing. De HvA verzorgt scholing en monitoring. Aan de hand van de data van de scholen maakt de HvA een jaarlijkse rapportage over de motoriek van Amsterdamse kinderen, op basis waarvan de gemeente Amsterdam het ondersteunende beweeg aanbod op de juiste plekken kan inzetten. De tweedejaars studenten van de ALO ondersteunen de gymleraren met het meten van de motoriek van de leerlingen.

 [Bekijk de praatplaat 'Goed leren bewegen'](#)

## C. Samenwerking kennispartner VUMC<sup>3</sup>

In algemene zin zijn de Universiteiten en Academische Medische Centra belangrijke kennispartners omdat in de samenwerking verschillende perspectieven op wetenschappelijk onderzoek elkaar versterken. De combinatie van een fundamenteel perspectief en een praktijkgericht perspectief vergroot inzicht én leidt tot (praktische) oplossingen. Een succesvol voorbeeld van deze samenwerking is het onderzoek naar vallen en valrisico bij ouderen. Samen met de Faculteit Gedrags- en Bewegingswetenschappen van de Vrije Universiteit Amsterdam bestuderen we de (kosten-)effectiviteit van een veel toegepast valpreventie programma (InBalans) en stellen we ons de meer fundamentele vraag wat de rol van vermoeidheid door inspanning is op het risico om te vallen. De opbrengsten van deze samenwerking leidt tot een tweetal promoties en heeft tevens directe doorwerking in de praktijk en het onderwijs van de bij valpreventie betrokken professionals zoals Fysio- en Oefentherapeuten.

Het effectiviteitsonderzoek wordt gefinancierd door ZonMw en voor het onderzoek naar de rol van vermoeidheid op valrisico is een NWO beurs verkregen.

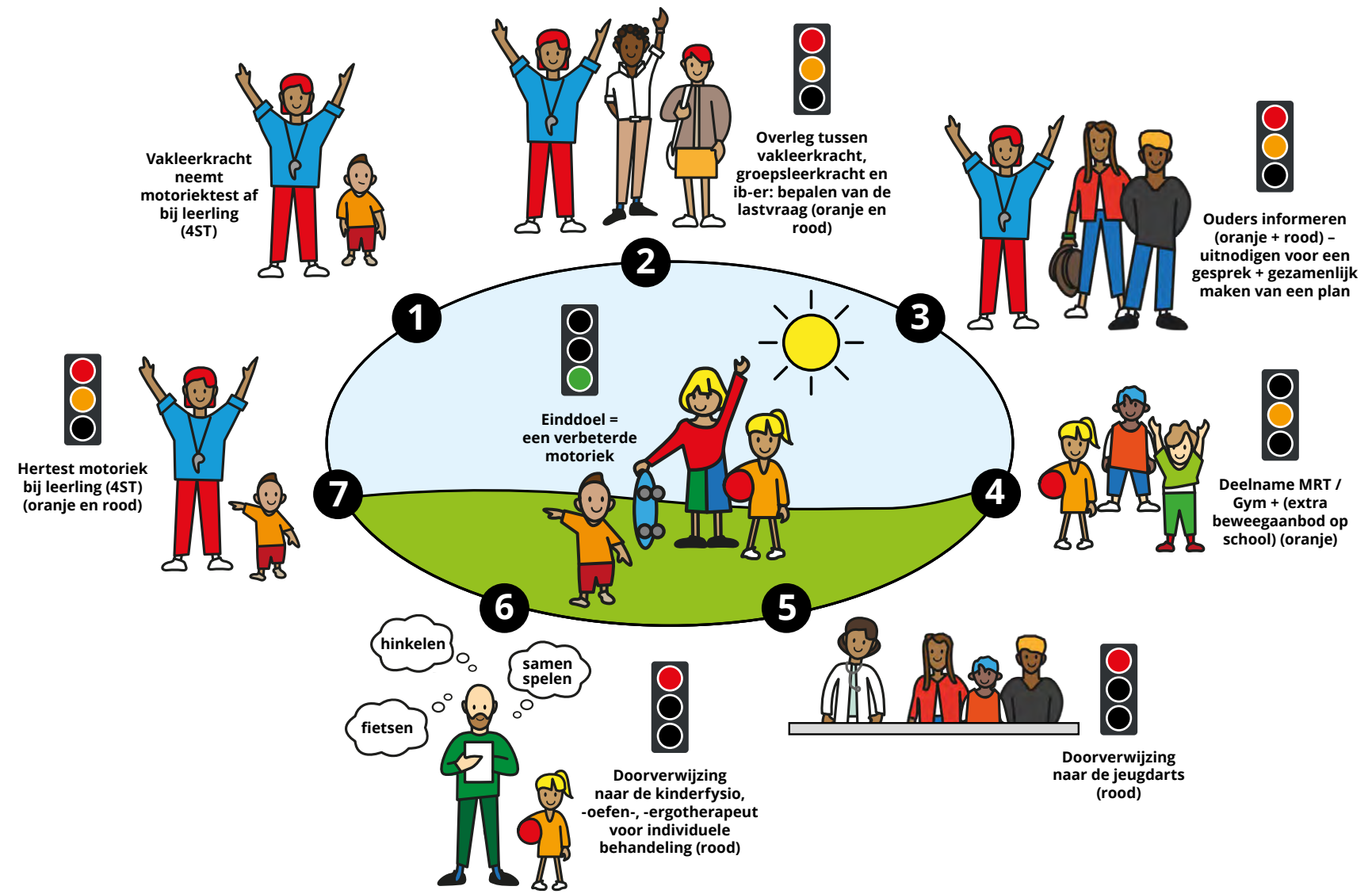
Meer informatie over de projecten vindt u hier:



<sup>2</sup> Een hogeschool moet actief participeren in dit CoE. Het Centre dient zich te ontwikkelen volgens het [Verenigingskader Centre of Expertise](#).

<sup>3</sup> Het gaat hier om het (de) Centre(s) of expertise waarvan de faculteit penvoerder is.

# Samen werken we aan het goed leren bewegen van alle kinderen



# 1.5 Verbinding onderwijs-werkveld-onderzoek

## Beroepsonderwijs en arbeidsmarkt

Ziekenhuis2home: dr. Marike van der Schaaf, lector Faculteit Gezondheid HvA

Het onderzoek van Lector dr. Marike van der Schaaf en haar [Lectoraat Revalidatie in de Acute Zorg](#) richt zich op het verbeteren van de paramedische behandeling voor mensen die na levensbedreigende ziekte en ziekenhuisopname herstellen. Haar onderzoekslijn is vanuit de Faculteit Gezondheid voorgedragen voor de Kennisparade 2023 voor onderzoek van het jaar.

In het onderzoeksproject Ziekenhuis2Home, naar optimale herstelzorg voor kwetsbare patiënten tijdens en na ziekenhuisopname, wordt het onderzoek als een kralenketting aan elkaar geregen. Het gaat daarbij om de creatieve ideeën, subsidies, de promotietrajecten en de vertaling naar patiëntenzorg, wetenschap en het onderwijs voor de burgers van groot Amsterdam en ver daarbuiten. Nieuwe inzichten leiden tot verbeterde interdisciplinaire zorg in het ziekenhuis en op weg naar huis waar de professional van de toekomst en de patiënt en zijn naasten nauw bij betrokken zijn. Een prachtig voorbeeld van praktijkgericht onderzoek. Binnen de (promotie)onderzoeken worden verschillende kwantitatieve en kwalitatieve onderzoeks-methoden ingezet en in co-creatie uitgevoerd door docenten, professionals, patiënten(vertegenwoordigers) en studenten.

Naast kennisontwikkeling en wetenschappelijke opbrengsten levert het onderzoek ook producten op voor het onderwijs en de zorg:

Zo werd o.a. een speciale loopband, revalidatieprogramma en zorgnetwerk voor IC patiënten ontwikkeld en een app om patiënten met kanker na een operatie te begeleiden bij hun herstel. Omdat steeds meer behandelingen gebruik maken van eHealth onderzoeken we hoe we deze technologie ook toegankelijk kunnen maken voor patiënten met beperkte gezondheids-, en digitale vaardigheden. Met AI ontwikkelen we kennis om de behandelingen middels data gedreven zorg te verbeteren.

Voor het onderwijs zijn e-learning modules ontwikkeld om (internationale) studenten fysiotherapie voor te bereiden op een stage op een IC en als nascholing voor paramedici die in de wijk patiënten na een IC opname behandelen.

Deze onderzoeken zijn en worden uitgevoerd met subsidies van NWO, Regieorgaan SIA, ZonMw, HvA CoE Urban Vitality en het Research Institute Amsterdam Movement Sciences.

 Revalidatie in de Acute Zorg





## Hartrevalidatie: Samenwerking van CoE UV living lab Polifysiek met Amsterdam UMC en Cardiovitaal.

Polifysiek is een academische werkplaats waar onderwijs, onderzoek en patiëntenzorg samengaan. Polifysiek functioneert hier als living lab van het CoE Urban Vitality. Patiënten ontvangen zorg op het gebied van revalidatie en cardiologie. Zorgprofessionals, onderzoekers en studenten werken samen om de zorg zo optimaal mogelijk te laten verlopen. Voor de hartrevalidatie is er samenwerking met Cardiovitaal en het Amsterdam UMC. Cardiologen, fysio-, ergo- en oefentherapeuten, maatschappelijk werkers, verpleegkundigen, psychologen en diëtisten werken hier samen rondom een patiënt. Er komen ongeveer 45 patiënten per maand vanuit het Amsterdam UMC, locatie AMC naar Polifysiek. Er vindt onderzoek op diverse niveaus plaats, variërend van kortdurende studentenprojecten tot meerjarig promotieonderzoek. In 2022 verscheen het proefschrift van docent-onderzoeker-therapeut Paul Keessen met als titel 'Fear of movement in patients with cardiovascular disease'.

De constatering dat na een cardiaal incident vermijding van lichamelijke inspanning veelvuldig voorkwam was de aanleiding om het fenomeen bewegingsangst nader te bestuderen. De kennis die in dit onderzoek is opgedaan heeft direct z'n weg gevonden naar het hartrevalidatieprogramma met een verbeterde begeleiding van revalidanten met bewegingsangst tot gevolg. Dit samenwerkingsverband maakt onderzoek van vraagarticulatie tot implementatie van resultaten mogelijk.

 Living lab Polifysiek

## D. Andere ontwikkelingen praktijkonderzoek en onderwijs

### Ethische Commissie voor Student Onderzoek (ECSO)

Het is belangrijk dat HvA onderzoekers kunnen werken in een open, veilige en inclusieve onderzoekscultuur waarin onderzoekers de normen voor goede onderzoekspraktijken met elkaar bespreken en elkaar aanspreken op het naleven van die normen. Om zo een onderzoekscultuur te creëren en behouden heeft de HvA, in navolging van de gedragscode, voor advisering en toetsing inzake ethische kwesties bij het onderzoek enkele voorzieningen ingericht: Ethische commissie onderzoek (ECO), Klachtenregeling wetenschappelijke integriteit en [vertrouwenspersoon](#) (dr. Eltje Bos).

### Open Science gedachte

Binnen de Faculteit Gezondheid en Bewegen Sport en Voeding wordt volgens de Open science gedachte gewerkt. Hierbij speelt de [Open Science Support Desk](#) (OSSD) een belangrijke rol, waarbij aandacht is voor AVG, datamanagement en onderzoeksmethodologie. Onlangs is de ethische commissie voor student onderzoek (ECSO) bij de Faculteit Gezondheid gestart. Er was een toenemende behoefte aan ethische toetsing van masteronderzoek.

Debbie Kramer-Roy en Margriet van Iersel namen met collega's het initiatief en ontwikkelden de ECSO. Vanaf januari 2023 kunnen FG-masterstudenten daar terecht. Geruime tijd liepen docenten in de masteropleidingen bij Faculteit Gezondheid er tegen aan, dat onderzoeksvorstellen van studenten ethische toetsing nodig hadden, terwijl daar in de HvA geen voorziening voor was. "Het gaat er niet om studenten met hun voorstel door een hoepeltje te laten springen maar om ze na te laten denken over de inhoud van hun onderzoek en na te denken, maar vooral ook over het borgen van wetenschappelijke van integriteit."

 [Vertrouwenspersoon  
Wetenschappelijke Integriteit](#)

 [Open Science  
Support Desk](#)

# 1.6 Zichtbaarheid van onderzoeksresultaten

## Output Pure 2022

### Academic

#### Contribution to journal – Article

1. Bektas, G., Boelsma, F., Gündüz, M., Klaassen, E. N., Seidell, J. C., Westdorp, C. L., & Dijkstra, S. C. (2022). A qualitative study on the perspectives of Turkish mothers and grandmothers in the Netherlands regarding the influence of grandmothers on health related practices in the first 1000 days of a child's life. *BMC Public Health*, 22, [1364]. <https://doi.org/10.1186/s12889-022-13768-8>
2. Boerrigter, J. L., Geelen, S. J. G., van Berge Henegouwen, M. I., Bemelman, W. A., van Dieren, S., de Man-van Ginkel, J. M., van der Schaaf, M., Eskes, A. M., & Besselink, M. G. (2022). Extended mobility scale (AMEXO) for assessing mobilization and setting goals after gastrointestinal and oncological surgery: a before-after study. *BMC Surgery*, 22, [38]. <https://doi.org/10.1186/s12893-021-01445-3>
3. Bontje, P., Kruijne, R., Pol, M., Inoue, K., Kobayashi, R., Ito, Y., & Van Hartingsveldt, M. (2022). Developing an international research of health-care ICT applied for rehabilitation and daily living support between Japan and the Netherlands. *Assistive Technology*, 34(2), 140-147. <https://doi.org/10.1080/10400435.2020.1716872>
4. Bossen, D., Bak, M., Braam, K., Wentink, M., Holla, J., Visser, B., & Dallinga, J. (2022). Online and offline behavior change techniques to promote a healthy lifestyle: a qualitative study. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 19(1), [521]. <https://doi.org/10.3390/ijerph19010521>
5. Brons, A., Braam, K., Broekema, A., Timmerman, A., Millenaar, K., Engelbert, R., Kröse, B., & Visser, B. (2022). Translating Promoting Factors and Behavior Change Principles Into a Blended and Technology-Supported Intervention to Stimulate Physical Activity in Children With Asthma (Foxfit): Design Study. *JMIR Formative Research*, 6(7), [e34121]. <https://doi.org/10.2196/34121>
6. Brugman, I. M., Visser, A., Maaskant, J. M., Geerlings, S. E., & Eskes, A. M. (2022). The Evaluation of an Interprofessional QI Program: A Qualitative Study. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 19(16), [10087]. <https://doi.org/10.3390/ijerph191610087>
7. Dekker, I. M., van Rijssen, N. M., Verreijen, A., Weijs, P. J. M., de Boer, W. B., Terpstra, D., & Kruijenga, H. M. (2022). Calculation of protein requirements: a comparison of calculations based on bodyweight and fat free mass. *Clinical Nutrition ESPEN*, 48, 378-385. <https://doi.org/10.1016/j.clnesp.2022.01.014>
8. de Leeuw, M. E., Botjes, M., van Vliet, V., Geleijn, E., de Groot, V., van Wegen, E., van der Schaaf, M., Tuynman, J., Dickhoff, C., & van der Leeden, M. (2022). Self-monitoring of physical activity after hospital discharge in patients who have undergone gastrointestinal or lung cancer surgery: mixed methods feasibility study. *JMIR Cancer*, 8(2), [e35694]. <https://doi.org/10.2196/35694>
9. den Broeder, L., South, J., Rothoff, A., Bagnall, A-M., Azarhoosh, F., van der Linden, G., Bharadwa, M., & Wagemakers, A. (2022). Community engagement in deprived neighbourhoods during the COVID-19 crisis: perspectives for more resilient and healthier communities. *Health Promotion International*, 37(2). <https://doi.org/10.1093/heapro/daab098>
10. Dorhout, B. G., Overdeest, E., Tieland, M., Nicolaou, M., Weijs, P. J. M., Snijder, M. B., Peters, R. J. G., van Valkengoed, I. G. M., Haveman-Nies, A., & de Groot, L. C. P. G. M. (2022). Sarcopenia and its relation to protein intake across older ethnic populations in the Netherlands: the HELIUS study. *Ethnicity & Health*, 27(3), 705-720. <https://doi.org/10.1080/13557858.2020.1814207>
11. Engelbert, R. H. H., & Rombaut, L. (2022). Clinimetrics: assessment of generalised joint hypermobility: the Beighton score. *Journal of Physiotherapy*, 68(3), 208. <https://doi.org/10.1016/j.jphys.2022.02.004>



## Urban Sports als middel tot meer beweging vo-leerlingen



Jongeren (12 tot 18 jaar) bewegen vaak onvoldoende. Ze zitten gemiddeld 10,6 uur per dag. Het voortgezet onderwijs is een kansrijke omgeving om hen uit te dagen tot gezonder beweeggedrag. Maar hoe? Door aan te sluiten bij hun belevingswereld, wensen en behoeften, stelt het lectoraat Bewegen In en Om School (BIOS) van de Hogeschool van Amsterdam (HvA). Bijvoorbeeld met urban sports. Onlangs ontving het lectoraat een subsidie van €40.000,- vanuit Regieorgaan SIA voor onderzoek naar meer verbinding tussen urban sports, het bewegingsonderwijs en de buitenruimte rondom vier middelbare scholen in Amsterdam.



Lees verder

12. Geelen, S. J. G., Giele, B. M., Veenhof, C., Nollet, F., Engelbert, R. H. H., & van der Schaaf, M. (2022). Physical dependence and urinary catheters both strongly relate to physical inactivity in adults during hospital stay: a cross-sectional, observational study. *Disability and Rehabilitation*, 44(22), 6684-6691. <https://doi.org/10.1080/09638288.2021.1970257>
13. Geelen, S. J. G., Giele, B. M., Engelbert, R. H. H., de Moree, S., Veenhof, C., Nollet, F., van Nes, F., & van der Schaaf, M. (2022). Barriers to and solutions for improving physical activity in adults during hospital stay: a mixed-methods study among healthcare professionals. *Disability and Rehabilitation*, 44(15), 4004-4013. <https://doi.org/10.1080/09638288.2021.1879946>
14. Geelen, S. J. G., Giele, B. M., Veenhof, C., Nollet, F., Engelbert, R. H. H., & van der Schaaf, M. (2022). The Better By Moving study: A multifaceted intervention to improve physical activity in adults during hospital stay. *Clinical Rehabilitation*, 36(10), 1342-1368. <https://doi.org/10.1177/02692155221105337>
15. Groen, W. G., Naaktgeboren, W. R., van Harten, W. H., van Vulpen, J. K., Kool, N., Sonke, G. S., van der Wall, E., Velthuis, M. J., Aaronson, N. K., May, A. M., & Stuiver, M. M. (2022). Physical Fitness and Chemotherapy Tolerance in Patients with Early-Stage Breast Cancer. *Medicine & Science in Sports & Exercise*, 54(4), 537-542. <https://doi.org/10.1249/MSS.0000000000002828>
16. Jongebloed-Westra, M., Bode, C., Bente, B. E., de Jonge, J. M., ten Klooster, P. M., Koffijberg, H., Exterkate, S. H., van Netten, J. J., & van Gemert-Pijnen, J. E. W. C. (2022). Attitudes and experiences towards the application of motivational interviewing by podiatrists working with people with diabetes at high-risk of developing foot ulcers: a mixed-methods study. *Journal of Foot and Ankle Research*, 15, [62]. <https://doi.org/10.1186/s13047-022-00567-y>
17. Karsten, R. T., Chargi, N., van der Molen, L., van Son, R. J. J. H., de Bree, R., Al-Mamgani, A., de Boer, J. P., Hilgers, F. J. M., van den Brekel, M. W. M., Smeele, L. E., & Stuiver, M. M. (2022). Dysphagia, trismus and speech impairment following radiation- based treatment for advanced stage oropharyngeal carcinoma: a one-year prospective evaluation. *European Archives of Oto-Rhino-Laryngology and Head & Neck*, 279, 1003-1027. <https://doi.org/10.1007/s00405-021-06870-x>
18. Keessen, P., van Duijvenbode, I. CD., Latour, C. HM., Kraaijenhagen, R. A., Janssen, V. R., Jørstad, H. T., Scholte op Reimer, W. JM., & Visser, B. (2022). Design of a Remote Coaching Program to Bridge the Gap From Hospital Discharge to Cardiac Rehabilitation: Intervention Mapping Study. *JMIR Cardio*, 6(1), [e34974]. <https://doi.org/10.2196/34974>

19. Keessen, P., Kan, K.-J., ter Riet, G., Visser, B., Jørstad, H., Latour, C., van Duijvenbode, I., & Scholte op Reimer, W. (2022). Impact of kinesiphobia on initiation of cardiac rehabilitation: a prospective cohort path analysis. *BMJ Open*, 12(11). <https://doi.org/10.1136/bmjopen-2022-066435>
20. Kegelaers, J., Jessen, L., Van Audenaerde, E., & Oudejans, R. R. D. (2022). Performers of the night: examining the mental health of electronic music artists. *Psychology of Music*, 50(1), 69-85. <https://doi.org/10.1177/0305735620976985>
21. Kruizenga, H. M., Schager, M., van Dronkelaar, C., & Naumann, E. (2022). Protein intake during hospital admission; Dutch national data on protein intake in 339,720 malnourished patients from 2009–2019. *Clinical Nutrition Open Science*, 41, 74-81. <https://doi.org/10.1016/j.nutos.2021.12.001>
22. Kwakman, R. C. H., Voorn, E. L., Horn, J., Nollet, F., Engelbert, R. H. H., Sommers, J., & van der Schaaf, M. (2022). Steps to recovery: Body weight-supported treadmill training for critically ill patients: A randomized controlled trial. *Journal of Critical Care*, 69, 1-9. [154000]. <https://doi.org/10.1016/j.jcrc.2022.154000>
23. Laak, T. L. T., Emke, E., Benschop, A., Nabben, T., & Béen, F. (2022). Triangulating Amsterdam's illicit stimulant use trends by wastewater analysis and recreational drug use monitoring. *Forensic Science International*, 340, [111449]. <https://doi.org/10.1016/j.forsciint.2022.111449>
24. Ma, Y., de Groot, S., Weijs, P. J. M., Achterberg, W., Adriaansen, J., & Janssen, T. W. J. (2022). Accuracy of bioelectrical impedance analysis and skinfold thickness in the assessment of body composition in people with chronic spinal cord injury. *Spinal cord*, 60, 228-236. <https://doi.org/10.1038/s41393-021-00682-w>
25. Maciver, D., Tyagi, V., Johnston, L., Kramer, J. M., Richmond, J., Todorova, L., Romero- Ayuso, D., Nakamura-Thomas, H., van Hartingsveldt, M., O'Hare, A., & Forsyth, K. (2022). Psychometric properties of the School Participation Questionnaire: Testing a measure of participation-related constructs. *Developmental Medicine & Child Neurology*, 64(7), 847-854. <https://doi.org/10.1111/dmcn.15146>

## Bijdrage onderzoek euro 2020 meer dan studiepunten



Als student meewerken aan onderzoek. Wat levert dat op? Enkel studiepunten? Of meer? Afgelopen zomer werkten Biem Blok (20), Vera Herok (21) en Ezra Sieffers (23) mee aan onderzoek EURO 2020. Vanuit onderzoeksthema Sport, Presteren en Management van het Centre of Expertise Urban Vitality (CoE UV) van de Hogeschool van Amsterdam (HvA) werd - in opdracht van de gemeente Amsterdam en de Koninklijke Nederlandse Voetbalbond (KNVB)- onderzoek gedaan naar de invloed van het UEFA Europees Kampioenschap (EK) Voetbal 2020 op Amsterdammers, vrijwilligers, wedstrijdbezoekers en kinderen. De drie vertellen over hun ervaringen.



Lees verder

26. Pijpker, R., van der Kamp, D., Vader, S., den Broeder, L., & Wagemakers, A. (2022). Socioeconomic status and mental health during the COVID-19 crisis: are sense of coherence, sense of community coherence and sense of national coherence predictors for mental health? *Health Psychology Report*, 10(2), 149-155. <https://doi.org/10.5114/hpr.2022.114527>
27. Roozeman, J-P., Mazzinari, G., Serpa Neto, A., Hollmann, M. W., Paulus, F., Schultz, M. J., Pisani, L., & PRoVENT-COVID Collaborative Group (2022). Prognostication using SpO2/FiO2 in invasively ventilated ICU patients with ARDS due to COVID-19 - Insights from the PRoVENT-COVID study. *Journal of Critical Care*, 68, 31-37. <https://doi.org/10.1016/j.jcrc.2021.11.009>
28. Sanchez-Ramirez, D. C., Pol, M., Loewen, H., & Choukou, M-A. (2022). Effect of telemonitoring and telerehabilitation on physical activity, exercise capacity, health-related quality of life and healthcare use in patients with chronic lung diseases or COVID-19: a scoping review. *Journal of telemedicine and telecare*. <https://doi.org/10.1177/1357633X221122124>
29. Schoufour, J. D., Oppewal, A., van Maurik, M. C., Hilgenkamp, T. I. M., Elbers, R. G., & Maes-Festen, D. A. M. (2022). Development and validation of a shortened and practical frailty index for people with intellectual disabilities. *Journal of Intellectual Disability Research*, 66(3), 240-249. <https://doi.org/10.1111/jir.12907>
30. Schulz, R., Barnett, A., Bernard, R., Brown, N. J. L., Byrne, J. A., Eckmann, P., Gazda, M. A., Kilicoglu, H., Prager, E. M., Salholz-Hillel, M., Ter Riet, G., Vines, T., Vorland, C. J., Zhuang, H., Bandrowski, A., & Weissgerber, T. L. (2022). Is the future of peer review automated? *BMC Research Notes*, 15, [203]. <https://doi.org/10.1186/s13104-022-06080-6>
31. Sealy, M. J., Stuiver, M. M., Midtgaard, J., van der Schans, C. P., Roodenburg, J. L. N., & Jager-Wittenaar, H. (2022). Perception and Performance of Physical Activity Behavior after Head and Neck Cancer Treatment: Exploration and Integration of Qualitative and Quantitative Findings. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 19(1), [287]. <https://doi.org/10.3390/ijerph19010287>
32. Skliamis, K., Benschop, A., & Korf, D. J. (2022). Cannabis users and stigma: A comparison of users from European countries with different cannabis policies. *European Journal of Criminology*, 19(6), 1483-1500. <https://doi.org/10.1177/1477370820983560>
33. Stilma, W., Verweij, L., Spek, B., Scholte Op Reimer, W. J. M., Schultz, M. J., Paulus, F., & Rose, L. (2022). Mechanical insufflation-exsufflation for invasively ventilated critically ill patients: a focus group study. *Nursing in Critical Care*. <https://doi.org/10.1111/nicc.12858>
34. Terbraak, M., Verweij, L., Jepma, P., Buurman, B., Jørstad, H., Scholte Op Reimer, W., & van der Schaaf, M. (2022). Feasibility of home-based cardiac rehabilitation in frail older patients: a clinical perspective. *Physiotherapy Theory and Practice*, 1-16. <https://doi.org/10.1080/09593985.2022.2025549>
35. Toussaint, N., Streppel, M., Mul, S., Gündüz, M., van Verseveld, M. D. A., Janssen, M., Weijs, P., & Fukkink, R. G. (2022). Effect and process evaluation of a preschool-based intervention to promote an Early Childhood Education and Care teacher-parent partnership regarding healthy behaviours in young children: Study protocol for a cluster randomised controlled trial. XXX.
36. van den Berg, S. W., van den Brink, A. C., Wagemakers, A., & den Broeder, L. (2022). Reducing meat consumption: The influence of life course transitions, barriers and enablers, and effective strategies according to young Dutch adults. *Food Quality and Preference*, 100, 1-14. [104623]. <https://doi.org/10.1016/j.foodqual.2022.104623>
37. van den Helder, J., Verreijen, A. M., van Dronkelaar, C., Memelink, R. G., Engberink, M. F., Engelbert, R. H. H., Weijs, P. J. M., & Tieland, M. (2022). Bio-electrical impedance analysis: a valid assessment tool for diagnosis of low appendicular lean mass in older adults? *Frontiers in Nutrition*, 9, [874980]. <https://doi.org/10.3389/fnut.2022.874980>
38. van der Meer, H. A., Doomen, A., Visscher, C. M., Engelbert, R. H. H., Nijhuis-van der Sanden, M. W. G., & Speksnijder, C. M. (2022). The additional value of e-Health for patients with a temporomandibular disorder: a mixed methods study on the perspectives of orofacial physical therapists and patients. *Disability and Rehabilitation: Assistive Technology*, 1-13. <https://doi.org/10.1080/17483107.2022.2094000>

39. van der Vliet, N., den Broeder, L., Romeo-Velilla, M., Staatsen, B., Kruize, H., Friedrich, B., & Schuit, A. J. (2022). Facilitators and barriers of intersectoral co-operation to promote healthier and more environmentally friendly behaviour: a qualitative evaluation through focus groups for the INHERIT project. *BMC Public Health*, 22, [617]. <https://doi.org/10.1186/s12889-022-12974-8>

### Inspelen op verschillen verslavingspreventie jonge statushouders



Vroegtijdig signaleren, preventief handelen en werken aan een vertrouwensband. Rekening houdend met culturele verschillen. Dit verkleint het gat tussen jonge statushouders, de ggz en de verslavingszorg, zo ontdekten docent-onderzoekers van het lectoraat Integratie van Psychiatrie en Somatische Zorg van de Hogeschool van Amsterdam (HvA). Het 3-jarige onderzoek naar de beste begeleiding van jonge statushouders (18-26) loopt inmiddels 1 jaar. Het gaat om jongeren met een vluchtelingenachtergrond die zich mogen vestigen in Nederland. Door deze groep jongeren eerder te begeleiden, wordt escalatie van problemen voorkomen, waardoor meer kwaliteit van leven ontstaat.



Lees verder

40. van Die-de Vries, J., Verbunt, J., Ramaekers, S., Calders, P., & Engelbert, R. (2022). Generalized Joint Hypermobility and Anxiety Are Serious Risk Factors for Dysfunctioning in Dance Students: A One-Year Follow-Up Study. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 19(5), [2662]. <https://doi.org/10.3390/ijerph19052662>
41. van Erck, D., Dolman, C. D., Scholte Op Reimer, W. J. M., Henriques, J. P., Weijs, P. J. M., Delewi, R., & Schoufour, J. D. (2022). The trajectory of nutritional Status and physical activity before and after transcatheter aortic valve implantation. *Nutrients*, 14(23), [5137]. <https://doi.org/10.3390/nu14235137>
42. van Erck, D., Tieland, M., Adriaens, N. W., Weijs, P. J. M., Scholte Op Reimer, W. J. M., Henriques, J. P., & Schoufour, J. D. (2022). GLIM-based malnutrition, protein intake and diet quality in preprocedural Transcatheter Aortic Valve Implantation (TAVI) patients. *Clinical Nutrition ESPEN*, 51, 481-485. <https://doi.org/10.1016/j.clnesp.2022.08.028>
43. van Erck, D., Dolman, C. D., Limpens, J., Scholte Op Reimer, W. J. M., Henriques, J. P., Delewi, R., & Schoufour, J. D. (2022). Preprocedural muscle strength and physical performance and the association with functional decline or mortality in frail older patients after transcatheter aortic valve implementation: a systematic review and meta-analysis. *Age and Ageing*, 51(9), 1-8. [afac211]. <https://doi.org/10.1093/ageing/afac211>
44. Van Erck, D., Moeskops, P., Schoufour, J. D., Weijs, P. J. M., Scholte Op Reimer, W. J. M., Van Mourik, M. S., Janmaat, Y. C., Planken, R. N., Vis, M., Baan, J., Hemke, R., Išgum, I., Henriques, J. P., De Vos, B. D., & Delewi, R. (2022). Evaluation of a Fully Automatic Deep Learning-Based Method for the Measurement of Psoas Muscle Area. *Frontiers in Nutrition*, 9, 1-8. [781860]. <https://doi.org/10.3389/fnut.2022.781860>
45. van Gameren, M., Hoogendijk, E. O., van Schoor, N. M., Bossen, D., Visser, B., Bosmans, J. E., & Pijnappels, M. (2022). Physical activity as a risk or protective factor for falls and fall-related fractures in non-frail and frail older adults: a longitudinal study. *BMC Geriatrics*, 22, [695]. <https://doi.org/10.1186/s12877-022-03383-y>

46. van Iersel, M., de Vos, R., van Rijn, M., Latour, C. H. M., Kirschner, P. A., & Scholte op Reimer, W. J. M. (2022). The effect of a more community-oriented curriculum on nursing students' intervention choice in community care: A quasi-experimental cohort study. *Nurse Education in Practice*, 63, 1-7. [103410]. <https://doi.org/10.1016/j.nepr.2022.103410>
47. van Ruijven, I. M., Stapel, S. N., Girbes, A. R. J., & Weijs, P. J. M. (2022). Early high protein provision and mortality in ICU patients including those receiving continuous renal replacement therapy. *European Journal of Clinical Nutrition*, 76(9), 1-6. <https://doi.org/10.1038/s41430-022-01103-8>
48. van Tilburg, M. L., Kloek, C. J. J., Staal, J. B., Bossen, D., & Veenhof, C. (2022). Feasibility of a stratified blended physiotherapy intervention for patients with non-specific low back pain: a mixed methods study. *Physiotherapy Theory and Practice*, 38(2), 286-298. <https://doi.org/10.1080/09593985.2020.1756015>
49. Verkerk, G., van der Molen-Meulmeester, L., van Hartingsveldt, M., & Alsem, M. (2023). Instructions for administering the Canadian occupational performance measure with children themselves. *Physical & Occupational Therapy In Pediatrics*, 43(1), 58-73. <https://doi.org/10.1080/01942638.2022.2079392>
50. Vreugdenhil, J., Döpp, D., Custers, E. J. F. M., Reinders, M. E., Dobber, J., & Kusurkar, R. A. (2022). Illness scripts in nursing: Directed content analysis. *Journal of Advanced Nursing*, 78(1), 201-210. <https://doi.org/10.1111/jan.15011>
51. Warnink-Kavelaars, J., de Koning, L. E., Rombaut, L., Menke, L. A., Alsem, M. W., van Oers, H. A., Buizer, A. I., Engelbert, R. H. H., Oosterlaan, J., & Pediatric Heritable Connective Tissue Disorder study group (2022). Heritable connective tissue disorders in childhood: Decreased health-related quality of life and mental health. *American Journal of Medical Genetics - Part A*, 188(7), 2096-2109. <https://doi.org/10.1002/ajmg.a.62750>
52. Wortman, M. S. H., Olde Hartman, T. C., van der Wouden, J. C., Dankers, S. D., Visser, B., Assendelft, W. J. J., & van der Horst, H. (2022). Perceived working mechanisms of psychosomatic therapy in patients with persistent somatic symptoms in primary care: a qualitative study. *BMJ Open*, 12(1), e057145. <https://doi.org/10.1136/bmjopen-2021-057145>

## Plantaardig voedingsadvies voor ouderen met obesitas



Bijna 60% van de Nederlandse ouderen (55+) kampt met overgewicht of obesitas. Ook de afname van spiermassa en -functie is een groot probleem. Wanneer een oudere wil afvallen, adviseert de diëtist vaak een energiebeperkt dieet met flink wat dierlijke eiwitten, om spiermassa zo veel mogelijk te behouden. Een groot nadeel hiervan is de invloed op het milieu. Hoe ontwikkel je een meer plantaardig en passend voedingsadvies mét voldoende eiwitten? Onder het thema Mensen in Beweging (MIB) - vanuit het Center of Expertise Urban Vitality - ontving het lectoraat Voeding en Beweging van de Hogeschool van Amsterdam (HvA) onlangs een subsidie van 700.000 euro van SIA RAAK voor het 4-jarige onderzoeksproject 2EAT.



Lees verder

53. Yesiltepe, D., Pepping, R., Ling, F. C. M., Tempest, G., Mauw, S., Janssen, M., & Hettinga, F. (2022). A Tale of Two Cities: Understanding Children's Cycling Behavior From the Socio-Ecological Perspective. *Frontiers in Public Health*, 10, 1-6. [864883]. <https://doi.org/10.3389/fpubh.2022.864883>
54. Amsterdam UMC Peri-operative Surgical Care Group (2022). Impact of a surgical ward breakfast buffet on nutritional intake in postoperative patients: a prospective cohort pilot study. *PLoS ONE*, 17(4), [e0267087]. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0267087>

55. Dutch Consortium Allied Healthcare COVID-19 (2022). Evaluation of allied healthcare in patients recovering from Covid-19: study protocol and baseline data of s National Prospective Cohort Study. *Journal of Rehabilitation Medicine*, 54, [jrm00309]. <https://doi.org/10.2340/jrm.v54.2506>
56. PROVENT-COVID Study Collaborative Group\* 'Practice of VENTilation in COVID-19' (2022). Association between early cumulative fluid balance and successful liberation from invasive ventilation in COVID-19 ARDS patients - insights from the PROVENT-COVID study: a national, multicenter, observational cohort analysis. *Critical Care*, 26, [157]. <https://doi.org/10.1186/s13054-022-04023-y>

#### Contribution to journal – Letter

1. Tijssen, A., Jørstad, H. T., Minneboo, M., ter Riet, G., Lindeboom, R., Scholte op Reimer, W. J. M., Peters, R. J. G., & Snaterse, M. (2022). Long-Term Effects of Community- Based Lifestyle Interventions in Coronary Patients: RESPONSE-2 3-Year Follow-Up. *Journal of the American College of Cardiology*, 79(5), 511-512. <https://doi.org/10.1016/j.jacc.2021.11.038>

#### Contribution to journal – Comment/Letter to the editor

1. Koning, R. P. J., Benschop, A., Wijffels, C., & Noijen, J. (2022). Reply on comments from Paul Calle on 'Visitors of the Dutch drug checking service: Profile and drug use experience.'. *International Journal of Drug Policy*, 105, 1-2. [103684]. <https://doi.org/10.1016/j.drugpo.2022.103684>

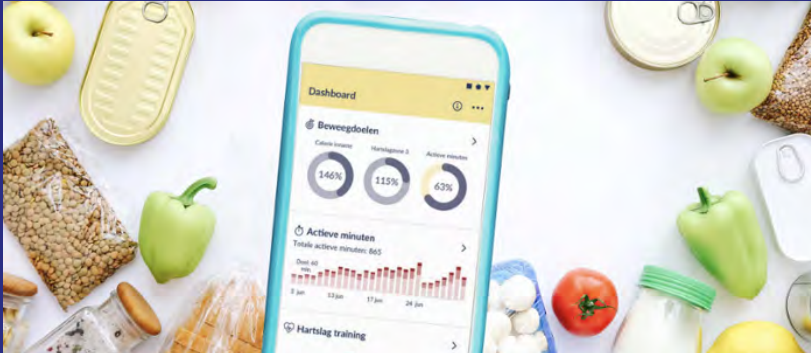
#### Contribution to journal – Editorial

1. Engelbert, R. H. H., & Rombaut, L. (2022). Clinimetrics: Assessment of generalised joint hypermobility: the Beighton score. *Journal of Physiotherapy*, 68(3), 208-208. <https://doi.org/10.1016/j.jphys.2022.02.004>
2. Verveen, A., Müller, F., Lloyd, A., Moss-Morris, R., Omland, T., Penninx, B., Raijmakers, R. P. H., van der Schaaf, M., Sandler, C. X., Stavem, K., Wessely, S., Wyller, V. B. B., Nieuwkerk, P., & Knoop, H. (2022). A research agenda for post-COVID-19 fatigue. *Journal of Psychosomatic Research*, 154, [110726]. <https://doi.org/10.1016/j.jpsychores.2022.110726>

#### Contribution to journal – Review article

1. Choukou, M-A., Sanchez-Ramirez, D. C., Pol, M., Uddin, M., Monnin, C., & Syed-Abdul, S. (2022). COVID-19 infodemic and digital health literacy in vulnerable populations: A scoping review. *Digital Health*, 8, 1-13. <https://doi.org/10.1177/20552076221076927>
2. Collet, R., Major, M., van Egmond, M., van der Leeden, M., Maccow, R., Eskes, A., & Stuiver, M. (2022). Experiences of interaction between people with cancer and their healthcare professionals: A systematic review and meta-synthesis of qualitative studies. *European Journal of Oncology Nursing*, 60, 1-15. [102198]. <https://doi.org/10.1016/j.ejon.2022.102198>
3. de Leeuw, M. E., Bor, P., van der Ploeg, H. P., de Groot, V., van der Schaaf, M., van der Leeden, M., & on behalf of the OPRAH consortium (2022). The effectiveness of physical activity interventions using activity trackers during or after inpatient care: a systematic review and meta-analysis of randomized controlled trials. *International Journal of Behavioral Nutrition and Physical Activity*, 19, [59]. <https://doi.org/10.1186/s12966-022-01261-9>
4. Johanna Josepha op't Hoog, S. A., Eskes, A. M., Johanna van Mersbergen-de Bruin, M. P., Pelgrim, T., van der Hoeven, H., Vermeulen, H., & Maria Vloet, L. C. (2022). The effects of intensive care unit-initiated transitional care interventions on elements of post-intensive care syndrome: a systematic review and meta-analysis. *Australian Critical Care*, 35(3), 309-320. <https://doi.org/10.1016/j.aucc.2021.04.010>
5. Soares, M. N., Eggelbusch, M., Naddaf, E., Gerrits, K. H. L., van der Schaaf, M., van den Borst, B., Wiersinga, W. J., van Vugt, M., Weijs, P. J. M., Murray, A. J., & Wüst, R. C. I. (2022). Skeletal muscle alterations in patients with acute Covid-19 and post-acute sequelae of Covid-19. *Journal of cachexia, sarcopenia and muscle*, 13(1), 11-22. <https://doi.org/10.1002/jcsm.12896>
6. Swingwood, E. L., Stilma, W., Tume, L. N., Cramp, F., Voss, S., Bewley, J., Ntumenopoulos, G., Schultz, M. J., Scholte Op Reimer, W., Paulus, F., & Rose, L. (2022). The use of mechanical insufflation-exsufflation in invasively ventilated critically ill adults. *Respiratory Care*, 67(8), 1043-1057. [09704]. <https://doi.org/10.4187/respcare.09704>

## Beter herstel na oncologische operatie



### Door samenwerking fysiotherapeut en diëtist

Een goed op elkaar afgestemde hoeveelheid lichamelijke activiteit en voeding, in combinatie met voldoende eiwitname. Dit is essentieel voor een zo optimaal mogelijk herstel van het lichamelijke functioneren na een oncologische operatie aan de maag, lever, darmen of longen. Maar wat hebben fysiotherapeuten en diëtisten nodig voor een goede samenwerking? Welke hoeveelheid lichamelijke activiteit en voeding zijn geschikt voor welke patiënt? En hoe kunnen we nieuwe verbanden leggen door de inzet van kunstmatige intelligentie (AI)?

Onder het thema Mensen in beweging - vanuit het Center of Expertise Urban Vitality - ontving het lectoraat Revalidatie in de Acute Zorg onlangs een subsidie van 300.000 euro van SIA RAAK. Om deze, en andere, vragen te beantwoorden tijdens het tweejarige onderzoeksproject 'Samen Beter worden met AI'.



Lees verder

- van Trier, T. J., Mohammadnia, N., Snaterse, M., Peters, R. J. G., Jørstad, H. T., Bax, W. A., & Mackenbach, J. D. (2022). An appeal to our government for nationwide policies in the prevention of cardiovascular disease. *Netherlands Heart Journal*, 30(1), 58-62. <https://doi.org/10.1007/s12471-021-01628-w>
- van Trier, T. J., Mohammadnia, N., Snaterse, M., Peters, R. J. G., Jørstad, H. T., & Bax, W. A. (2022). Lifestyle management to prevent atherosclerotic cardiovascular disease: evidence and challenges. *Netherlands Heart Journal*, 30(1), 3-14. <https://doi.org/10.1007/s12471-021-01642-y>

### Contribution to conference – Poster

- Benali, M., van den Helder, J. E. M., Schoufour, J. D., Weijs, P. J. M., & Tieland, C. A. B. (2022). Blended counseling and protein supplementation increase protein intake in community-dwelling older adults during a resistance exercise program: preliminary results of the TEAMS RCT. Poster session presented at 44th ESPEN congress, Vienna, Austria.

### Contribution to conference – Abstract

- Blankvoort, N. (2022). 'Doing' Integration: The discursive effects of practices promoting integration in everyday life: For Panel: Problematizing Integration Discourses. Abstract from 19th IMISCOE Annual Conference, OSLO.
- Blankvoort, N., Krumiech, A., Laliberte-Rudman, D., & van Hartingsveldt, M. (2022). 'Doing' integration: Occupational perspective on discursive power of citizen initiative's with refugees. Abstract from World Occupational Science Conference, Vancouver, Canada.
- Blankvoort, N. L. (2022). Critically Analyzing Discourse in Dutch Refugee Integration Programs: Images of the Unmodern Other and their Unmodern Doing. Abstract from World Federation of Occupational Therapy, Paris. [https://wfotcongress2022.org/uploads/files/WFOT-2022\\_Programme\\_15.5.22.pdf](https://wfotcongress2022.org/uploads/files/WFOT-2022_Programme_15.5.22.pdf)

4. Blankvoort, N., Delaisse, A-C., Hashemi, G., & Trimboli, C. (2022). Global perspective on migration and human displacement: theory, research and practices for enacting an occupation-based approach: pre-conference workshop. Abstract from World Federation of Occupational Therapy, Paris. <https://wfotcongress2022.org/programme/pre-congress-workshops>
5. Bossen, D., Visser, B., Braam, K. I., Wentink, M. M., Holla, J., & Dallinga, J. M. (2022). Online and offline behavior change techniques to promote a healthy lifestyle: a qualitative study. 11. Abstract from Symposium "Supporting Health by Technology".
6. Huot, S., Mondaca, M., Blankvoort, N., Black, M., Smith, Y., Abdo, S., Delaisse, A-C., Razavi Yekta, A., Damiano, N., Reid, H., Trimboli, C., & Rivas-Quarneti, N. (2022). Migration and human displacement: Global dialogue on the contribution of occupational science. Abstract from World Occupational Science Conference, Vancouver, Canada.
7. Memelink, R. G., Hummel, M., Hijlkema, A., Streppel, M. T., Bautmans, I., Weijs, P. J. M., Berk, K., & Tieland, C. A. B. (2022). Additional effects of exercise to hypocaloric diet on body weight, body composition, glycaemic control, and cardio-respiratory fitness in adults with overweight or obesity and type 2 diabetes: a systematic review and meta- analysis. 39. Abstract from Annual Dutch Diabetes Research Meeting 2022, Wageningen, Netherlands. <https://www.addrm.online/wp-content/uploads/2022/11/Abstracts-ADDRM-2022.pdf>
8. Nauta, J., Schweitzer, M., Mauw, S., & Janssen, M. (2022). More physical activity and less sitting at school: needs and wishes of Dutch primary school teachers and pupils. Abstract from ISBNPA 2022, Arizona, United States.
9. Pepping, R., Janssen, M., Streppel, M. T., Fukkink, R. G., Engelbert, R. H. H., van Hartingsveldt, M. J., Busch, V., Stallen, M., & Oosterlaan, J. (2022). A Causal Loop Diagram of factors that influence motor skills in school-aged children. Abstract from ISBNPA 2022 - The International Society of Behavioral Nutrition and Physical Activity, United States.
10. Schoufour, J. D., Mehra, S., Bossen, D., Verwijs, M. H., Brons, A. E., van der Bie, J. H. F., Oey, M. A., Weijs, P. J. M., & Ben Allouch, S. (2022). Stimulating healthy behavior: the development of a modular e-health platform. 54. Abstract from Supporting Health by Technology, Groningen.
11. Stilma, W., Valk, C., Van Meenen, D., Schultz, M., & Paulus, F. (2022). Practice of Awake Prone Positioning in Critically Ill COVID-19 Patients--insights from the PROAcT- COVID study. Abstract from ESICM LIVES 2022 35th Annual Congress , Paris, France. <https://esicmlives2022.process-y-congress.com/scientificProcess/Schedule/index.html?sessionGuid=83cd9304-fe29-4df3-8295-3daa94c71f37>
12. Streppel, M. T., Toussaint, N., Mul, S., van Verseveld, M. D. A., Janssen, M., Weijs, P. J. M., & Fukkink, R. G. (2022). Development of a toolkit to strengthen the ECEC teacher- parent partnership regarding healthy eating, physical activity and sleeping behaviors in young children.. Abstract from ISBNPA 2022 - The International Society of Behavioral Nutrition and Physical Activity, United States. <https://2022.isbnpa.org/program-overview/>

### Book/Report - Report

1. Benschop, A. (2022). Klantenonderzoek testservices Randstad 2021: Resultaten van een survey onder klanten van drugstestservices in de Randstad. Hogeschool van Amsterdam, Urban Vitality.
2. Benschop, A., & Nabben, T. (2022). Antenne Amsterdam 2021: Trends in gebruik van alcohol, tabak, cannabis en andere drugs. Hogeschool van Amsterdam.
3. Nabben, T., & Benschop, A. (2022). Antenne Gooi en Vechtstreek 2021: Trends in gebruik van alcohol, tabak, cannabis en andere drugs. Hogeschool van Amsterdam.



## Professional

### Contribution to journal – Article

1. Blankvoort, N., & de Waal, T. (2022). The (mis)use of 'integration' in the Netherlands. *Journal Vreemdelingenrecht*, 2022(1), 28-38.
2. Breuk, N., Hasham, C., Jans, I., Broers, A., & Verwijs, M. (2022). De fosfaatpiramide: voorlichtingsmateriaal bij hyperfosfatemie. *Nederlands Tijdschrift voor Voeding & Diëtetiek*, 77(3), 25-27. <https://nvdiëtist.nl/artikelen/de-fosfaatpiramide-voorlichtingsmateriaal-bij-hyperfosfatemie/>
3. de Jonge, J. M., Smits, C., Groen-van der Ven, L., & Jukema, J. (2022). Samen beslissen: Gezamenlijke besluitvorming bij dementie. *TVZ - Verpleegkunde in praktijk en wetenschap*, 4, 14-16.
4. Dobber, J. (2022). Actieve ingrediënten en verandermechanismen in motiverende gespreksvoering. *Gedragstherapie: Tijdschrift voor gedragstherapie & cognitieve therapie*, 55(1), 15-34. [https://www.tijdschriftgedragstherapie.nl/inhoud/tijdschrift\\_artikel/TG-2022-1-3/Actieve-ingredienten-en-verandermechanismen-in-motiverende-gespreksvoering](https://www.tijdschriftgedragstherapie.nl/inhoud/tijdschrift_artikel/TG-2022-1-3/Actieve-ingredienten-en-verandermechanismen-in-motiverende-gespreksvoering)
5. Dobber, J. T. P. (2022). De Meetlat. Multiple Case Study. *TVZ - Verpleegkunde in praktijk en wetenschap*, 132(6), 56-57.
6. Janssen, M., & L'abée, D. K. M. (2022). Teamwork bij motorische achterstand. *Beter Begeleiden*, 12-15. <https://www.lbbo.nl/materialenbank/teamwork-bij-motorische-achterstand-beter-begeleiden-september-2022>
7. Koolwijk, P., Janssen, M., & de Vries, S. (2022). Kleuter in beweging! *LO Magazine*, 110(3), 48-50. <https://www.kvlo.nl/Downloads/LO3%202022%20Lesgeven%20aan%20kleuters.pdf>
8. L'abée, D., Dijk, D., & Janssen, M. (2022). De kracht van de vakleerkracht, zorgprofessionals en de intern begeleider. *LO Magazine*, 110, 4-6. [https://www.kenniscentrumsportenbewegen.nl/kennisbank/publicaties/?de-kracht-van-de-vakleerkracht-zorgprofessionals-en-de-intern-begeleider&kb\\_id=27086&kb\\_q=de%20kracht%20van%20de%20vakleerkracht](https://www.kenniscentrumsportenbewegen.nl/kennisbank/publicaties/?de-kracht-van-de-vakleerkracht-zorgprofessionals-en-de-intern-begeleider&kb_id=27086&kb_q=de%20kracht%20van%20de%20vakleerkracht)
9. van Gelder, W., & Janssen, M. (2022). Bewegingsbanen, bobbelbanen en freerunningtracks: Van peuter tot bovenbouw VO. *LO Magazine*, 110(7), 17-21. [https://allesinbeweging.net/storage/5921/2022-W.-van-Gelder-en-E.-ten-Hyfte---Bewegingsbanen,-bobbelbanen-en-freerunningtracks-\(3\).pdf](https://allesinbeweging.net/storage/5921/2022-W.-van-Gelder-en-E.-ten-Hyfte---Bewegingsbanen,-bobbelbanen-en-freerunningtracks-(3).pdf)
10. van Iersel, M. (2022). Verpleegkundig Onderwijs voor Wijkverpleegkunde: effect van curriculum-herontwerp op beeldvorming over wijkverpleegkunde en keuzen in zorgverlening. *Verpleegkunde. Nederlands-Vlaams wetenschappelijk tijdschrift voor verpleegkundigen*, 37(1), 40-43. <https://doi.org/10.24078/vpg.2022.3.128646>
11. Wittenberg, Y., & Hengelaar, R. (2022). Ruimte voor diversiteit: samenwerking mantelzorgers en professionals. *Vakblad Sociaal Werk*, 23(6), 16-18. <https://doi.org/10.1007/s12459-022-1520-y>

### Chapter in Book/Report/Conference proceeding – Chapter

1. Janssen, M., & Dijk, D. (2022). Werkende aanpakken. In D. van Campen, & R. Mombarg (Eds.), *Naar meer sportparticipatie van Jongeren in het VMBO* (E-book) Kenniscentrum Sport en Beweging. <https://publicatie.kenniscentrumsportenbewegen.nl/sportparticipatie-van-jongeren-in-het-vmbo/werkende-aanpakken>

### Book/Report – Book

1. de Jonge, J. M., & Dobber, J. (2022). *Motiverende gespreksvoering voor verpleegkundigen: nieuwe inzichten in gespreksstrategieën*. Bohn Stafleu van Loghum. <https://doi.org/10.1007/978-90-368-2807-9>

### Non-textual form & short web content – Web publication/site

1. Hengelaar, R. (Author), & Wittenberg, Y. (Author). (2022). Heb oog voor diversiteit onder mantelzorgers. Web publication/site, Sociale Vraagstukken. <https://www.socialevraagstukken.nl/heb-oog-voor-diversiteit-onder-mantelzorgers/>
2. Memelink, R. G. (Developer), Valentin, B. (Developer), & Boerdijk, L. P. J. (Developer). (2022). 2Do: intensieve leefstijlinterventie voor ouderen met overgewicht/obesitas en type 2 diabetes/prediabetes. Web publication/site, Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu. <https://www.loketgezondleven.nl/interventies-zoeken#/InterventionDetails/2100113>
3. Pijpers, R. (Author), Wittenberg, Y. (Author), Hengelaar, R. (Author), Scherpenzeel, R. (Author), de Bruijn, I. (Author), & Verdonschot, S. (Author). (2022). Inclusieve mantelzorgondersteuning: wat is dat en hoe ga je er mee aan de slag?. Web publication/site, Movisie. <https://www.movisie.nl/inclusieve-mantelzorgondersteuning>
4. Schoufour, J. D. (Photographer), & M. Kruizenga, H. (Designer). (2022). Preventing obesity, sarcopenia and Sarcopenic Obesity in retirement through digital, personalised interventions for healthy NUTrition and physical activity for Seniors. Web publication/site <http://www.so-nuts.com>

### Educational

#### Contribution to journal – Article

1. ter Riet, G. (2022). Ken je beperkingen en schrijf ze op: Zelfkritisch kijken naar je eigen werk. TH&MA Hoger Onderwijs, 2022(2), 45-52. <https://www.themahogeronderwijs.org/het-archief/show/216>

#### Chapter in Book/Report/Conference proceeding – Chapter

1. Rijkers-de Boer, C. J. M., & van Dijk, K. (Ed.) (2022). Het digitale consult. In Ergovaardig deel 1: Inventarisatie en analyse (4 ed., Vol. 1, pp. 60-68). Boom Uitgevers.

#### Book/Report – Inaugural speech

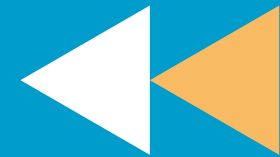
1. Janssen, M. (2022). Bewegen in en om school: essentieel voor de ontwikkeling van onze jeugd. Academische Uitgeverij Eburon,.

**Faculteit Bewegen, Sport en Voeding**

Dr. Meurerlaan 8  
1065 SM Amsterdam

**Faculteit Gezondheid**

Tafelbergweg 51  
1105 BD Amsterdam



[www.hva.nl/urban-vitality](http://www.hva.nl/urban-vitality)