

JAARVERSLAG 2016



Kenniscentrum Bewegen, Sport en Voeding

Jaarverslag 2016

Kenniscentrum Bewegen, Sport en Voeding

Dr. Meurerlaan 8
1067 SM Amsterdam

T: 020 – 595 24 46
E: kc-bsv@hva.nl
W: <http://www.hva.nl/kc-bsv>

Inhoud

Voorwoord	6
1. Doelen.....	7
2. Organisatie.....	7
3. Onderzoeksinput (financiën)	9
4. Onderzoeksinput (personeel)	10
5. Producten van onderzoek.....	13
6. Gebruik en erkenning van onderzoek.....	14
7. Afsluiting	17
Bijlage 1: Financiën.....	19
Bijlage 2: Overzicht projecten 2016	20
Bijlage 3: Overzicht medewerkers.....	21
Bijlage 4: personeel 2016 per categorie.....	23
Bijlage 5: Publicaties 2016.....	24

Voorwoord

Onderzoek is sinds enkele jaren, naast onderwijs, een primaire taak van de Hogeschool van Amsterdam (HvA). Het strategische onderzoeksbeleid van de HvA is voor de komende jaren dan ook gericht op het structureel versterken van het onderzoek. Het duurzaam verbinden van onderzoek en onderwijs en de profilering van de hogeschool en de faculteiten via speerpuntprogramma's zijn daarbij belangrijke thema's.

Als onderdeel van de Faculteit Bewegen, Sport en Voeding (FBSV) richt het Kenniscentrum Bewegen, Sport en Voeding (KC BSV) zijn werkzaamheden op praktijkgericht onderzoek o.a. binnen het werkveld van het bewegingsonderwijs, de voeding en diëtetiek en de professionals in de sport. Alle onderzoeksactiviteiten dienen bij te dragen aan het versterken van het werkveld en het eigen onderwijs. De meeste onderzoeksprojecten hebben een koppeling met het Speerpuntprogramma Urban Vitality van de HvA.

Dit jaarverslag beschrijft de doelen die zijn gesteld voor 2016 en in welke mate deze zijn gerealiseerd. Daarnaast belichten we enkele activiteiten en personen waar we, binnen de faculteit, trots op zijn en die tevens het gezicht en de parels van onze toekomst vormen. Het lectoraat Topsport en Onderwijs maakt tevens een eigen jaaroverzicht, deze is te vinden op de [website](#) van het lectoraat.

Sander Blikendaal
Coördinator Kenniscentrum Bewegen, Sport en Voeding

1. Doelen

Het advies van de commissie Leijnse (externe visie 2015) behelsde, samenvattend, de opdracht om te komen tot meer focus en massa in de onderzoeksactiviteiten binnen FBSV. Dit heeft geleid tot een betere en meer heldere programmering van het onderzoek binnen het kenniscentrum. Daarnaast heeft het advies geleid tot een daadkrachtige aanpak om externe financiering binnen te halen. De daarmee gepaard gaande groei van het kenniscentrum en de doelgerichte onderzoekprogrammering bracht nieuwe uitdagingen met zich mee. Voor 2016 stond dan ook het volgende doel centraal: *consolidatie*.

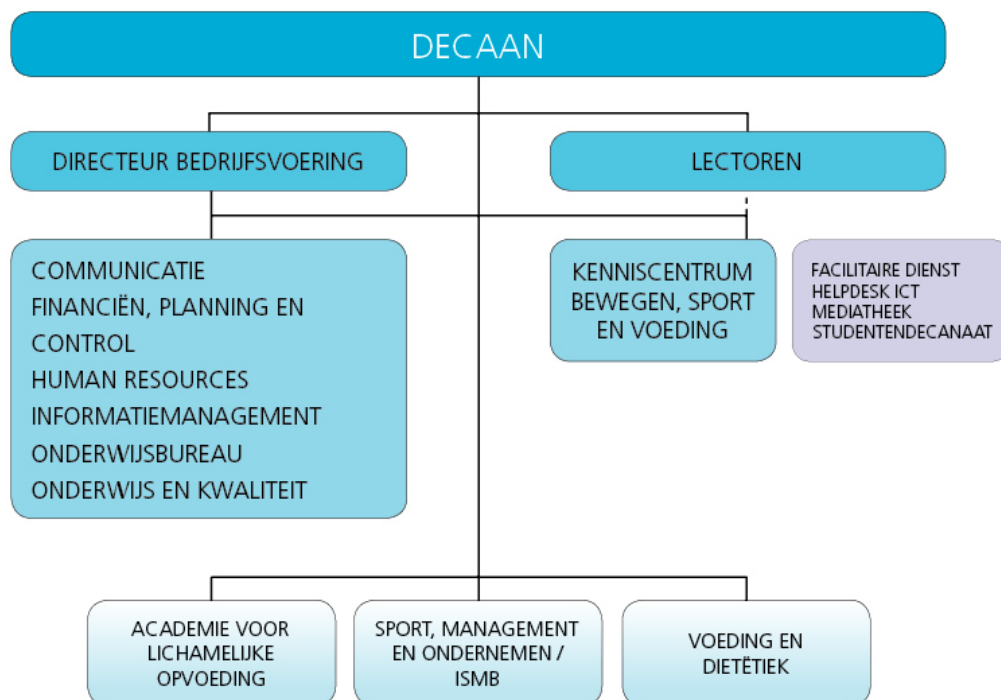
De belangrijkste componenten van deze doelstelling waren:

1. Het versterken van de koppeling tussen het onderzoek en onderwijs.
2. Het speerpunt Urban Vitality inbedden in de onderzoeksprogrammering en profilering.
3. Het versterken van de onderzoeksorganisatie en -infrastructuur door middel van het investeren in ondersteuning van het onderzoek.

2. Organisatie

2.1. Organisatiestructuur

Het Kenniscentrum staat onder leiding van de decaan. Deze stuurt de lectoren zowel inhoudelijk als formeel aan. Tevens is de decaan formeel de leidinggevende van de onderzoekers die werkzaam zijn binnen het Kenniscentrum. De functionele leiding van de onderzoekers is echter gedelegeerd naar de lectoren. Docent-onderzoekers daarentegen hebben in principe een aanstelling bij de opleidingen met een formele aansturing door de opleidingsmanager. Zij worden echter voor het onderzoeksdeel van hun aanstelling functioneel aangestuurd door de betreffende lector onder wiens leiding het onderzoek wordt uitgevoerd. De bedrijfsvoering en de staf van het Kenniscentrum valt onder de verantwoordelijkheid van de directeur bedrijfsvoering. Het Kenniscentrum maakt daarnaast gebruik van de faculteitsstaven, zoals Human Resources, Financiën, Planning en Controle en Communicatie. Daarnaast kent het Kenniscentrum een eigen staf, waaronder een Kenniscentrum Coördinator, 1 programmamanager per onderzoeksprogramma en een Research Data Management (RDM) coördinator. Tevens kenmerkend voor het Kenniscentrum is een breed aanbod aan cursussen. Deze activiteiten worden aangestuurd door een programma manager Professionalisering en bijbehorend secretariaat. In figuur 1 is de organisatiestructuur van het Kenniscentrum schematisch weergegeven.



Figuur 1: Organogram faculteit Beweging, Sport en Voeding.

2.2. Onderzoeksprogramma's en lectoraten

Kenniscentrum BSV kent 3 onderzoeksprogramma's en 8 lectoraten:

1. Programma: Gezonde motorische ontwikkeling van kinderen (o.l.v. kernlector dr. Huub Toussaint)
Lectoraat Beweginswetenschappen, lector: dr. Huub Toussaint

2. Programma: Sport. (o.l.v. kernlector dr. Cees Vervoorn)
Lectoraat Topsport en Onderwijs, lector dr. Cees Vervoorn
Lectoraat Kracht van Sport, lector dr. Marije Deutekom
Lectoraat Sportzorg, lector dr. Janine Stubbe
Lectoraat Innovatie in sportprestatie, bijzonder lector dr. Mathijs Hofmijster
Lectoraat Leren en Presteren in Sport, bijzonder lector dr. Raoul Oudejans
Lectoraat Percentueel-Motorische Talentontwikkeling, bijzonder lector prof. dr. Geert Savelsbergh

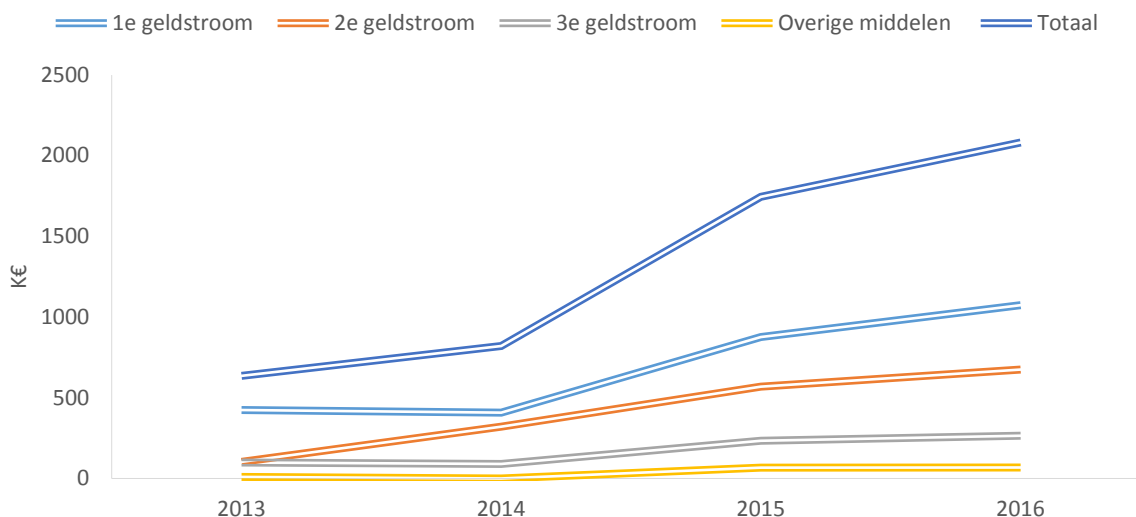
3. Programma: Gewichtsmanagement (o.l.v. kernlector dr. Peter Weijs)
Lectoraat Gewichtsmanagement, lector dr. Peter Weijs

Tevens worden er op dit moment voorbereidingen getroffen voor de inrichting van het lectoraat Omgeving en Gezondheid (i.s.m RIVM) met beoogd bijzonder lector Lea den Broeder.

3. Onderzoeksinput (financiën)

3.1. Ontwikkeling financiën

Het totaal aan inkomsten, voor onderzoek in 2016, was k€2.082. In 2013 was dat nog k€636. Een en ander houdt in dat in 4 jaar tijd het Kenniscentrum, wat inkomsten betreft, is gegroeid met 327%. De grootste toename is zichtbaar in de 1^e en 2^e geldstroom. De ontwikkeling van de inkomsten is weergegeven in figuur 2. Een tabel met extra en gedetailleerde gegevens inzake de financiën is terug te vinden in bijlage 1.



Figuur 2: Inkomsten per geldstroom voor de jaren 2013 tot en met 2016

3.2. Overzicht gehonoreerde 2^e geldstroom aanvragen

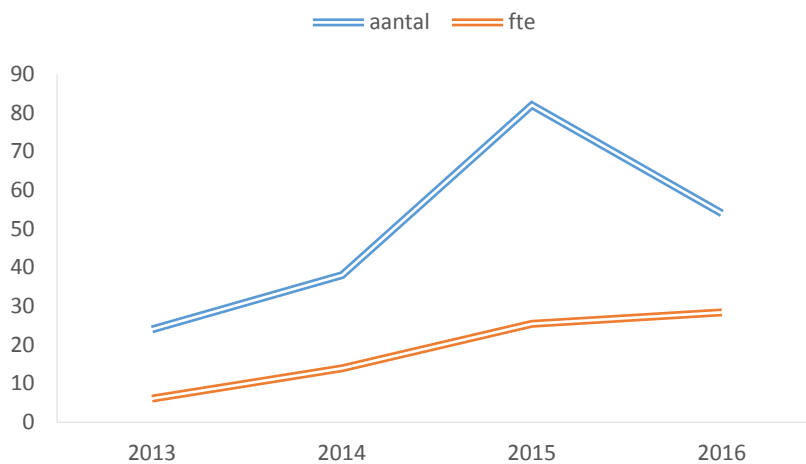
In 2016 werden in totaal 10 tweede geldstroom projecten gehonoreerd, in onderstaande tabel zijn deze in een overzicht gezet. In de bijlagen zijn gedetailleerde overzichten opgenomen inzake alle lopende projecten (bijlage 2).

Subsidie-verstrekker	Programma	Titel project	Betrokken lector(en)
SIA	RAAK- Publiek	PRESCHOOL@HEALTHYWEIGHT	Peter Weijs / Huub Toussaint
SIA	RAAK Publiek	Wheelchair ExercisE and Lifestyle Study (WHEELS)	Marije Deutekom / Peter Weijs
SIA	RAAK Publiek	Voor iedereen een app? Populaire sportapps en hun mogelijkheden en beperkingen voor breedtespotters én professionals	Marije Deutekom
SIA	RAAK Publiek	Fit to Perform	Janine Stubbe
SIA/FAPESP	Brazilië Call	Playful Data-driven Active Urban Living	Marije Deutekom
SIA/FAPESP	Brazilië Call	From Data to Action: Promoting Active Lifestyle in Wheelchair Users with Spinal Cord Injury or Amputation	Marije Deutekom / Peter Weijs
ZonMW	Sportinnovator	Van Meten naar Weten	Mathijs Hofmijster
ZonWM	Sportinnovator	Rugprijnrij roeien	Mathijs Hofmijster
ZonWM	Kennisvoucher	Ontwikkeling van een instrument voor integrale aanpak positieve gezondheid in de wijk	Lea den Broeder
ZonMW	Sportinnovator Centrum	High performance, vital people	AISS / Jacomine Ravensbergen

4. Onderzoeksinput (personeel)

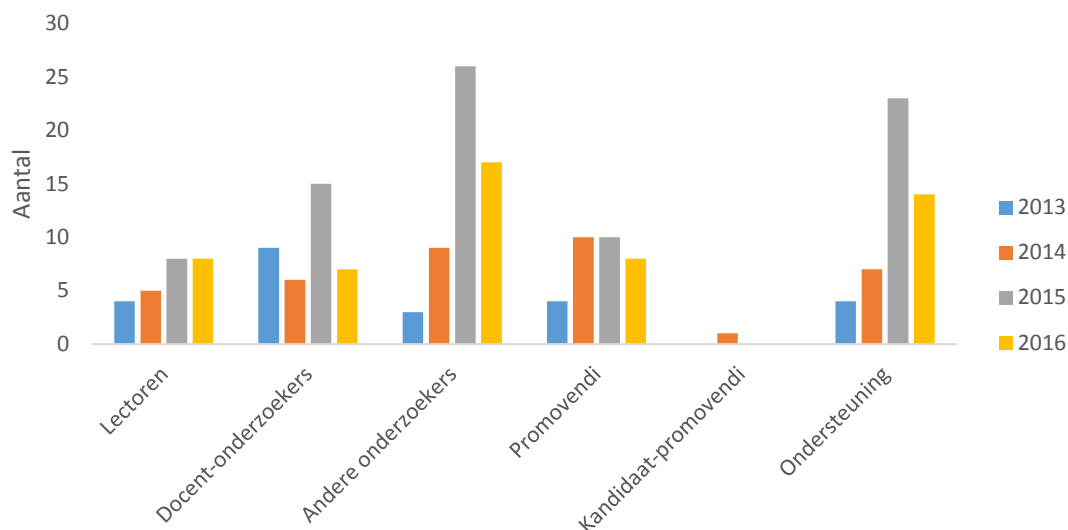
4.1. Personele bezetting

In 2016 had het Kenniscentrum in totaal 54 medewerkers (28.4 fte) in dienst. Sinds 2013 (6.1 fte) is het Kenniscentrum, derhalve, in capaciteit gegroeid met 466%. In 2015 werd de benodigde toename in activiteiten ingevuld met meerdere kleine aanstellingen in projecten, in 2016 is dit grotendeels hersteld naar minder aanstellingen met een grotere omvang. In figuur 3 is de ontwikkeling van het personeel (aantal en fte) te zien.

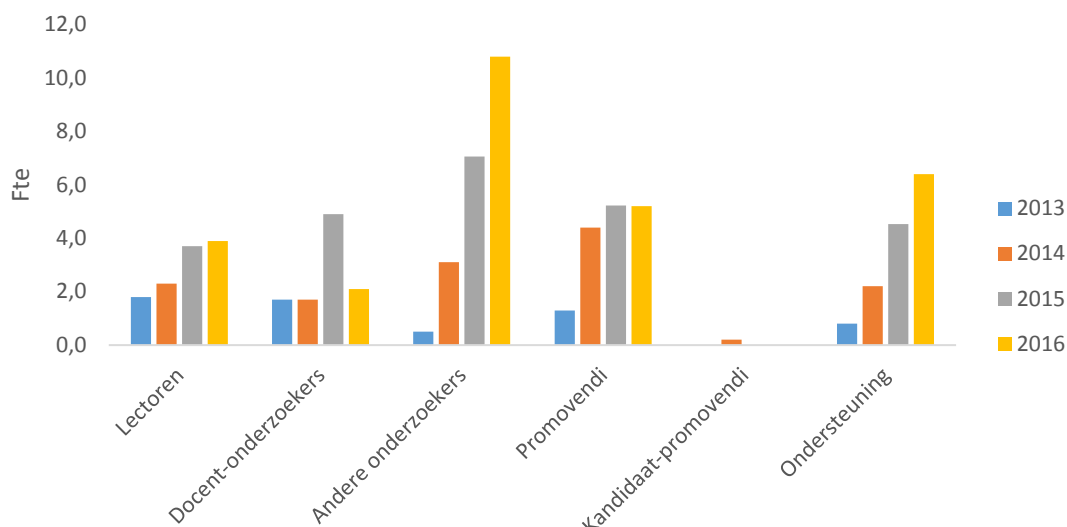


Figuur 3: Totaal aantal medewerkers en fte voor de jaren 2013 tot en met 2016.

De ontwikkeling van het personeel per categorie is te zien in figuren 4 en 5. De grootste toename in zowel aantal als in fte is te zien in de categorieën 'andere onderzoekers' en 'ondersteuning'. Dit is te verklaren door de toename van de 2^e en 3^e geldstroomprojecten. De vacante posities in die projecten zijn in het merendeel van de gevallen ingevuld met nieuw personeel. Daarnaast vereiste de groeiende organisatie tevens een vergroting van de ondersteuning. De koppeling van onderzoek en onderwijs via de inzet van docenten werd slechts in beperkte mate gerealiseerd.



Figuur 4: Aantal medewerkers per categorie voor de jaren 2013 tot en met 2016.



Figuur 5: Aantal fte per categorie voor de jaren 2013 tot en met 2016.

4.2. Promovendi

Het kenniscentrum kent de onderstaande 11 promotietrajecten.

Naam promovendus	Titel	Betrokken lector
Tim van Kernebeek	Bepaling motorische ontwikkeling van kinderen in het primair onderwijs	Huub Toussaint
Huib van der Kop	SALVO project. Stimuleren actieve leefstijl bij VMBO leerlingen.	Huub Toussaint
Antoine de Schipper	Beter leren bewegen in het PO	Huub Toussaint
Angelo Richardson	N.t.b.	Janine Stubbe
Martin Breedijk	Sportparticipatie: aangepast sporten voor kinderen	Marije Deutekom
Robert Memelink	PROBE: Proteïne en verandering van levensstijl voor spierbehoud in obese type 2 diabetes	Peter Weijs
Amely Verreijen	Evaluation and improvement of current guidelines for treatment of obesity in older adults	Peter Weijs
Viyan Rashid	Causes and consequences of dietary patterns in Amsterdam born children with diverse cultural and social-economic background	Peter Weijs
Jantine van den Helder	Vitale Amsterdamse ouderen in de stad (VITAMINE)	Peter Weijs
Jan Luitzen	Sporttaal in historisch perspectief	Nvt
Piet Moonen	The impact of culture on the innovative strength of nations (Northern Europe, Western Europe and Southern Europe)	Nvt

Daarnaast zijn de volgende medewerkers bezig met voorbereidingen van een promotietraject:

1. Stephan Hakkers (lectoraat Topsport en Onderwijs)
2. Anne den Uil (lectoraat Bewegingswetenschappen)
3. Elvera Overdevest (lectoraat Omgeving en Gezondheid)
4. Vera Dekkers (lectoraat Kracht van Sport)

4.3. Benoemingen

In 2016 zijn tevens 4 lectoren benoemd. Op 21 april hield Marije Deutekom haar lectorale rede 'Kracht van Sport' en is daarmee benoemd als lector Kracht van Sport. Dit lectoraat maakt de waarde van sport inzichtelijk en wil het sport- en bewegedrag in de samenleving actief bevorderen. Specifieke focus hierbij ligt op mensen en sporters met beperkingen. Het lectoraat is ingesteld in nauwe samenwerking met Hogeschool InHolland.

Op 27 september zijn 3 bijzondere lectoren benoemd in een gezamenlijke bijeenkomst, te weten:

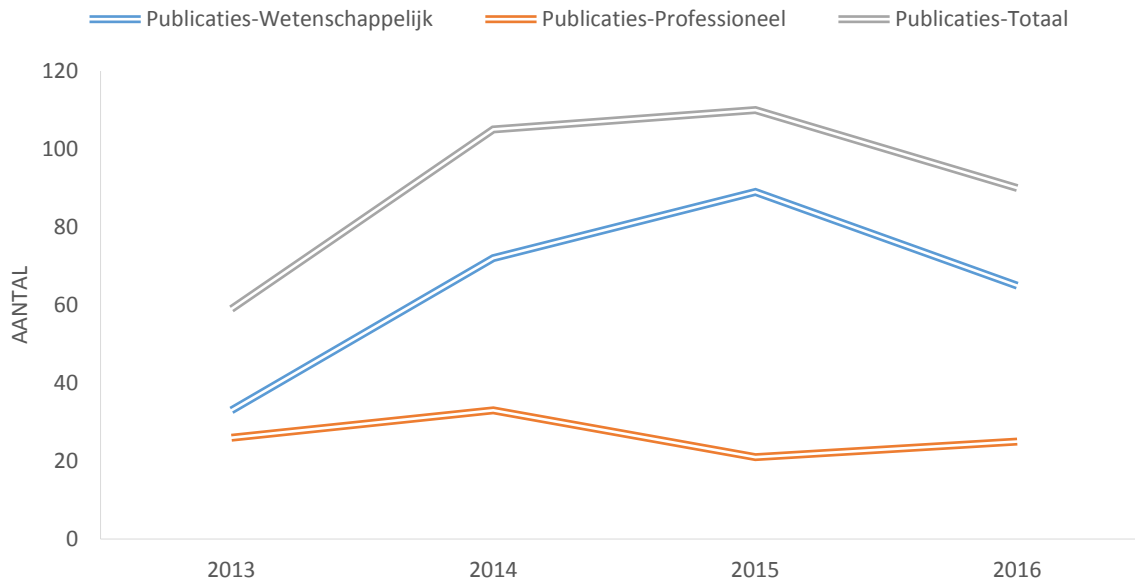
1. Mathijs Hofmijster, hij is benoemd als lector Innovatie in Sportprestaties. Het doel van dit lectoraat is het optimaliseren van en inzicht krijgen in de prestaties van Nederlandse (top)sporters.
2. Raoul Oudejans, hij is benoemd als lector Leren en Presteren in Sport. Dit lectoraat onderzoekt het perfectioneren van de bewegingsvaardigheden onder verschillende complexe en stressvolle omstandigheden.
3. Geert Savelsbergh, hij is benoemd als lector Perceptueel-Motorische Talentontwikkeling. Dit lectoraat focust op de motorische ontwikkeling en het leren in de sport aan de hand van het Athletic Skills Model (ASM).

De 3 lectoraten zijn ingesteld in nauwe samenwerking met de faculteit Gedrag- en Bewegingswetenschappen van de Vrije Universiteit te Amsterdam en zijn tevens een essentieel onderdeel van het Amsterdam Institute of Sport Science (AISS).

Daarnaast treft Lector Peter Weijs voorbereidingen voor de inrichting van een leerstoel bij het VU medisch centrum te Amsterdam.

5. Producten van onderzoek

In 2016 zijn in totaal 90 artikelen (65 wetenschappelijk, 25 professioneel) gepubliceerd waar de medewerkers van het Kenniscentrum aan hebben (mee)gewerkt, zie figuur 6. Dit is een fractie minder dan de 110 (89 wetenschappelijk, 21 professioneel) uit 2015 en heeft te maken met de fases waarin de diverse onderzoeken zich bevinden. Verder wordt vooral gepubliceerd in wetenschappelijke tijdschriften, ruim 3x zoveel als in professionele tijdschriften. Zie bijlage 5 voor een overzicht van de wetenschappelijke en professionele publicaties uit 2016.



Figuur 6: Publicaties van de jaren 2013 tot en met 2016.

5.1. Selectie wetenschappelijke artikelen:

De volgende artikelen worden uitgelicht vanwege de impact of de toepassing ervan (KC medewerkers **dikgedrukt**).

1. **den Broeder, L**, Chung, KY, Geelen, L, Scholtes, M, Schuit, AJ & Wagemakers, A 2016, 'We are all experts! Does stakeholder engagement in health impact scoping lead to consensus? A Dutch case study' *Impact Assessment and Project Appraisal*, vol 34, no. 4, pp. 294-305.

Dit artikel is een publicatie van de beoogd lector van het lectoraat Omgeving en Gezondheid. Het artikel beschrijft een innovatieve en actieve aanpak waar het gaat om het betrekken van verschillende stakeholders bij het ex ante evalueren van maatregelen in de leefomgeving door de overheid.

2. **Ten Haaf, T, Verreijen, AM, Memelink, RG, Tieland, M & Weijs, PJM** 2016, 'Reduction in energy expenditure during weight loss is higher than predicted based on fat free mass and fat mass in older adults' *Clinical nutrition*.

Aan dit artikel hebben medewerkers van het lectoraat Gewichtsmanagement meegewerkt. Het artikel beschrijft een omvangrijk onderzoek naar veranderingen in energieverbruik bij gewichtsverlies op basis van data uit Amsterdam Nutritional Assessment Center (ANAC). De uitkomsten hebben verstrekkende implicaties voor de dagelijkse begeleiding van ouderen met overgewicht.

3. **Blikendaal, S**, Goossens, L & **Stubbe, JH** 2016, 'Incidence and risk factors of injuries and their impact on academic success: A prospective study in PETE students' *Scandinavian journal of Medicine & Science in Sports*.

Dit artikel beschrijft de aard, omvang en risicofactoren van sportblessures bij studenten aan de Academie voor Lichamelijke Opvoeding te Amsterdam (ALO) en is gepubliceerd door medewerkers van het lectoraat

Sportzorg. Het artikel wordt vooral gebruikt door ALO studenten die een afstudeeronderzoek doen inzake hun eigen sportpraktijk en -beleving.

5.2. Selectie professionele publicaties:

De volgende artikelen worden uitgelicht vanwege de impact of toepassing (KC medewerkers **dikgedruk**).

1. **Weijs, PJM, Ozturk, H & Neelemaat 2016, *Kritisch redeneren in de Dietetiek*. Sjeep.**

Het boek 'Kritisch redeneren in de Dietetiek' is een product van een RAAK-MKB project dat het lectoraat Gewichtmanagement heeft uitgevoerd in samenwerking met een groot aantal partners uit het werkveld. Het boek wordt inmiddels als studiemateriaal gebruikt door de opleiding Voeding en Dietetiek (HvA) en is online te bestellen door professionals.

2. **Dallinga, J. M., Zwolsman, S. E., Dekkers, V. T., & Baart de la Faille-Deutekom, M. (2016). *Actiever en gezonder door leefstijl-apps?: Een systematische review. Nederlands Tijdschrift voor Geneeskunde.***

Dit artikel is een publicatie van medewerkers van het lectoraat Kracht van Sport. Het geeft een overzicht van de bestaande kennis over de toepassing van apps ter bevordering van de leefstijl. Een cruciaal en zeer actueel onderwerp voor gezondheidsprofessionals.

3. **Willems, WAJJ, Erken, IE, Johannes, M, van Kernebeek, WG, de Schipper, AW & Toussaint, HM 2016, 'Goed bewegen van basisschoolleerlingen in onze zorg: Samen aan de slag met de gymleraar.' *Jeugdgezondheidsz.***

Aan dit artikel hebben medewerkers van het lectoraat Bewegingswetenschappen meegewerkt. Het artikel beschrijft het belang van goede zorg voor de motorische ontwikkeling van kinderen en de cruciale rol van de docent Lichamelijke Opvoeding.

6. Gebruik en erkenning van onderzoek

6.1. Selectie succesvolle projecten

6.1.1. GYMMERMANSOOG

'Gymmermansoog' is een onderzoeksproject waarin het lectoraat Bewegingswetenschappen, de GGD, JGZ, verschillende expertisecentra op het gebied van motorische ontwikkeling en een aantal schoolbesturen zijn verbonden. De doelen van het onderzoek zijn gymdocenten te ondersteunen bij het begeleiden van kinderen die motorisch gezien opvallen, en het terugdringen van overgewicht bij kinderen, waarbij de samenwerking tussen de gymleraar en de jeugdarts centraal staat.

In januari 2016 ging het project officieel van start. Het lectoraat Bewegingswetenschappen heeft in aanloop van dit project een motoriek-meetinstrument ontwikkeld dat de motorische ontwikkeling en de BMI van 4.500 Amsterdamse kinderen heeft vastgelegd. Uit dit onderzoek bleek al dat er zeker noodzaak is om tot een verbeterde samenwerking tussen gymdocenten en jeugdartsen te komen.

Er wordt een leerlingvolgsysteem ontwikkeld en goed gekeken naar de zorgroute voor het kind. Om het onderzoek zo betrouwbaar mogelijk uit te voeren, zijn er enkele partners aangesloten. Stichting OOadA (Openbaar Onderwijs aan de Amstel) is één van de schoolbesturen die graag wilde meewerken. OOadA verenigt 21 openbare basisscholen die zich in Amsterdam Centrum, Zuid en Zuideramstel bevinden. In ruil voor de medewerking aan het onderzoek, wilde OOadA graag ondersteuning bij het professionaliseren van hun bewegingsonderwijs binnen de stichting.

6.1.2. **PRE SCHOOL@HEALTHYWEIGHT: op weg naar een gezonde kinderopvang voor elke peuter**
Het onderzoek PreSchool@HealthyWeight van het lectoraat Gewichtmanagement, in samenwerking met kinderopvangorganisatie Impuls, bekijkt wat de pedagogisch medewerker nodig heeft om ook op het gebied van een gezonde leefstijl goede ondersteuning te kunnen bieden aan kinderen en hun ouders/verzorgers. PreSchool@HealthyWeight wordt uitgevoerd op voorscholen van Impuls in Amsterdam Nieuw-West. Dit project beoogt een gezonde (gewicht)ontwikkeling van kinderen te

bevorderen en gezondheidsverschillen tussen kinderen met diverse sociaal-economische en cultureel-etnische achtergronden terug te dringen.

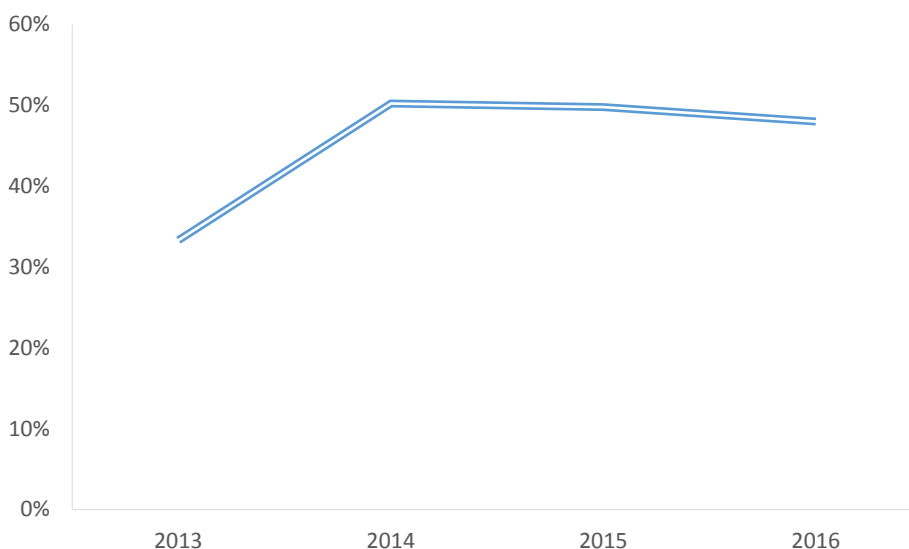
Het onderzoek is een interventiestudie met voor- en nametingen, zowel bij pedagogisch medewerkers als bij kinderen, én hun ouders/verzorgers. De interventie wordt bij een deel van de pedagogisch medewerkers uitgevoerd en vergeleken met een controlegroep. Op interventielocaties worden vanaf september 2016 verschillende trainingen aangeboden. De training 'Een gezonde start' leert pedagogisch medewerkers hoe zij samen met ouders/ verzorgers een gezonde, actieve en veilige omgeving kunnen bieden aan kinderen en hoe zij zelf het gezonde voorbeeld kunnen geven. Middels de door Mirka Janssen aangepaste training 'PLAYgrounds' gaan de pedagogisch medewerkers aan de slag met het beweeggedrag van de kinderen (2.5-3.5 jaar) in de buitenruimte. Om het effect van de interventie te meten worden er tijdens de onderzoeksperiode verschillende metingen uitgevoerd door de onderzoekers en studenten van de HvA. De Body Mass Index en lichaamssamenstelling van kinderen en pedagogisch medewerkers wordt gemeten. Aan de hand van een eet- en beweegdagboek wordt het voedings- en beweeggedrag van pedagogisch medewerkers en kinderen in kaart gebracht. Daarnaast wordt via vragenlijsten nagegaan wat pedagogisch medewerkers nodig hebben om een goede ondersteuning te kunnen bieden aan kinderen en hun ouders/verzorgers bij gezond voedings- en beweeggedrag.

Met het project wordt toegewerkt naar een competentie-profiel 'gezonde leefstijl' voor pedagogisch medewerkers (in opleiding). De interventies zullen worden gemonitord en geëvalueerd, waardoor er inzicht wordt verkregen in welke aspecten een positief effect hebben op de gezonde ontwikkeling van het kind.

6.2. Blijk van erkenning

6.2.1. Percentage externe financiering

Het percentage externe financiering dat de verschillende lectoraten hebben verworven is de afgelopen 3 jaar stabiel gebleven (zie figuur 7). In 2016 betref de inverdiencapaciteit 48%. In zowel 2014 en 2015 was dit 50%. Het Kenniscentrum voldoet hiermee ruimschoots aan de HvA brede ambitie om minimaal 25% externe financiering te genereren. Tegelijkertijd geeft dit ook aan dat het Kenniscentrum in belangrijke mate afhankelijk is van externe financiering.



Figuur 7: Percentage externe financiering van 2013 tot en met 2016.

6.2.2. Aantal 3e geldstroom projecten

Het kenniscentrum kende in 2016 de volgende 6 nieuwe projecten met financiering uit de 3e geldstroom:

Titel:	Lector	Opdrachtgever
Wetenschappelijke ondersteuning field lab Sporthallen Zuid	Raoul Oudejans	CTO Amsterdam
PROSYST	Peter Weijs	Fresenius Kabi GmbH
EK Atletiek	Marije Deutekom	EK Amsterdam 2016
Sporen en Sensoren	Lea den Broeder (i.o).	Gemeente Amsterdam
Sportas	Marije Deutekom	Gemeente Amsterdam
Almeers Kenniscentrum voor Talent	Geert Savelsbergh	Gemeente Almere

6.2.3. Media aandacht

1. Het lectoraat Sportzorg heeft een infographic opgesteld en deze via de sociale media toegankelijk gemaakt voor het werkveld. Deze infographic heeft via facebook reeds 1200 personen bereikt. De infographic beschrijft de huidige inzichten ten aanzien van het ontstaan van liespijn bij sporters. Het onderzoeksteam heeft in de infographic op een mooie en toegankelijke wijze de resultaten van het eigen 'Groin Injury Prevention Study' (GRIP) onderzoek (RAAK MKB) in samenhang met bestaande kennis uit de literatuur gecombineerd, weergegeven en verspreid.
2. Het lectoraat Kracht van Sport heeft met het project 'Bewegen in Amsterdam met Beacons' (BAMBEA) op een succesvolle wijze media-aandacht weten te genereren. Zo was er op 1 april bij radio 1 een interview over het project te horen met lector Marije Deutekom. Op 18 april heeft de NOS over hetzelfde onderzoek een artikel, inclusief video, online gepubliceerd. Op 27 april publiceerde het Parool een groot artikel over het project.
3. Over het 'rugpijn vrij roeien' project van het lectoraat Innovatie in Sportprestatie is een artikel gepubliceerd op het online sportmarkt informatieplatform 'Sport Know How XL'. Het artikel beschrijft de focus van het project en bevat een interview met lector Mathijs Hofmijster. Het platform Sport Knowhow XL is het grootste online informatieplatform in de Nederlandse sportmarkt met wekelijks zo'n 15.000 unieke bezoekers.
4. Het lectoraat Gewichtmanagement heeft het boek 'Kritisch Redeneren in de Diëtetiek' gerealiseerd. Dit boek wordt gebruikt binnen de opleiding Voeding en Diëtetiek van de HvA en is online te koop. Het Nederlands Tijdschrift voor Voeding en Diëtetiek (NTVD) heeft daarop een interview gepubliceerd met de eerste auteur van het boek, Floor Neelemaat. Daarnaast heeft het online informatieplatform 'NieuwsvoorDietisten' een lovende recensie van het boek gepubliceerd.

6.2.4. Inzet studenten

Vanwege het ontbreken van criteria over de betrokkenheid van studenten kunnen geen betrouwbare gegevens omtrent de inzet van studenten gegeven worden. Een grove indicatie is dat in 2016 25% van alle studenten van FBSV betrokken waren bij onderzoek. Voorbeelden van betrokkenheid bij het onderzoek zijn het uitvoeren van afstudeeronderzoeken/opdrachten of het volgen van een vak dat direct betrokken is bij onderzoek.

6.2.5. Prijzen

In 2016 zijn 2 prijzen gewonnen door een medewerker of student van een van de lectoraten.

1. Larissa Velzeboe en Madeleine Huijboom (studenten lectoraat Gewichtmanagement). Prijs: 2e plaats Nestle scriptieprijs Diëtetiek.
2. Martinette Streppel (senior-onderzoeker Lectoraat Gewichtmanagement). Prijs: Winnaar FBSV Research Awards. Deelname finale HvA Research Awards 2016.

6.2.6. Internationale aanvragen

De volgende 9 subsidie aanvragen bij internationale subsidieregelingen of organisaties zijn ingediend:

Subsidie-verstrekker	Programma	Titel project	Betrokken lector	Resultaat
SIA-FAPESP	Brazilie Call	Playful Data-driven Active Urban Living	Marije Deutekom	Gehonoreerd
SIA-FAPESP	Brazilie Call	From Data to Action: Promoting Active Lifestyle in Wheelchair Users with Spinal Cord Injury or Amputation	Marije Deutekom	Gehonoreerd
Erasmus+	Sport, Youth, and EU Aid Volunteers	Handball 4 Dual Careers	Cees Vervoorn	Gehonoreerd
ESPEN grant	N.v.t. (contract)	Reliable Evaluation of Food-intake and Energy Expenditure in Disease (REFEED)	Peter Weijs (co-applicant)	Afgewezen
NWO	Brazilie Call	Talentontwikkeling	Geert Savelsbergh	Afgewezen
NWO	Brazilie Call	Optiform	Janine Stubbe	Afgewezen
Fresenius Kabi GmbH	N.v.t. (contract)	PROSYST	Peter Weijs	Gehonoreerd
Erasmus+		Gender Equality Toolkit for generation Z (GETZ)	N.v.t. (Donna de Haan)	Afgewezen
ASOIF Council		Achieving gender equality in international sports coaching.	N.v.t. (Donna de Haan)	Gehonoreerd

7. Afsluiting

Het jaar 2016 was een bruisend jaar met veel succesvolle output van het FBSV onderzoek. Door de huidige ontwikkelingen, zoals wisseling in de aansturing (decaan, directeur bedrijfsvoering) en organisatie vernieuwing, gecombineerd met een nadrukkelijker uitwerking van de integratie van onderwijs en onderzoek, is het tevens het einde van een fase in de ontwikkeling van FBSV onderzoek.

Bijlagen:

1. TABEL FINANCIËN
2. OVERZICHT PROJECTEN
3. LIJST MEDEWERKERS
4. PERSONEEL 2016 PER CATEGORIE
5. LIJST PUBLICATIES

Bijlage 1: Financiën

Geldstroom	Bestede middelen							
	2013		2014		2015		2016	
	K€	%	K€	%	K€	%	K€	%
1 1e geldstroom	424	67%	408	50%	876	50%	1.074	52%
2 2e geldstroom	103	16%	322	39%	569	33%	675	32%
3 3e geldstroom	99	16%	90	11%	233	13%	265	13%
4 Overige middelen	10	2%	0	0%	67	4%	68	3%
Totaal	636		820		1.745		2.082	
Externe financiering	212	33%	412	50%	869	50%	1.008	48%

Bijlage 2: Overzicht projecten 2016

Project	Startdatum	Einddatum	Subsidiegever	Lectoraat
Probe	1-9-2013	1-7-2018	Nutricia	Gewichtsmanagement
SALVO	1-6-2013	1-7-2017	ZonMW	Bewegingswetenschappen
MATCH	1-1-2014	1-7-2016	SIA	Sportzorg
GRIP	1-12-2014	1-6-2017	SIA	Sportzorg
Kijk! een gezonde wijk	1-1-2015	1-8-2017	SIA	Omgeving en Gezondheid
SEDY	1-1-2015	31-12-2017	EU	Kracht van Sport
Smart View	1-4-2015	1-10-2016	STW	Innovatie in Sportprestatie
Promotie A. Verreijen	1-8-2014	31-7-2018	NWO	Gewichtsmanagement
Prosyst	1-10-2014	31-12-2018	Nutricia	Gewichtsmanagement
Promotie J. Luitzen	14-9-2015	13-9-2019	NWO	N.v.t.
Gymmermansoog	1-10-2015	30-9-2019	SIA	Bewegingswetenschappen
Innovative Clubs for Dual Careers	1-1-2016	31-12-2018	EU	Topsport en Onderwijs
Vooriedereeneenapp	1-4-2016	31-3-2018	SIA	Kracht van Sport
Promotie H. vd Kop	1-1-2016	31-12-2019	NWO	Bewegingswetenschappen
Preschool	1-5-2016	30-4-2018	SIA	Gewichtsmanagement
AKT	1-4-2016	31-3-2018	Gemeente Almere	Perceptueel-Motorische Talentontwikkeling
Van meten naar weten	1-3-2016	28-2-2018	SIA	Innovatie in Sportprestatie
Knikkende Knieën	1-10-2016	30-9-2018	SIA	Sportzorg
Promotie V. Rashid	1-7-2013	30-6-2018	NWO	Gewichtsmanagement
Sportas	1-12-2016	31-12-2017	Gemeente Amsterdam	Kracht van Sport
MAMBO	1-1-2015	31-12-2017	Speerpunt	Bewegingswetenschappen
Move It	1-10-2016	31-12-2017	Speerpunt	Omgeving en Gezondheid
VITAMINE	1-9-2014	31-12-2018	Speerpunt	Gewichtsmanagement

Bijlage 3: Overzicht medewerkers

Naam	Fte	Categorie	Organisatieonderdeel
Huub Toussaint	0,6	Lector	Lectoraat Bewegingswetenschappen
Peter Weijs	0,6	Lector	Lectoraat Gewichtsmanagement
Marije Baart	0,5	Lector	Lectoraat Kracht van Sport
Mathijs Hofmijster	0,4	Lector	Lectoraat Innovatie in Sportprestatie
Janine Stubbe	0,4	Lector	Lectoraat Sportzorg
Raoul Oudejans	0,2	Lector	Lectoraat Leren en Presteren in Sport
Geert Savelsbergh	0,2	Lector	Lectoraat Perceptueel-Motorische Talentontwikkeling
Cees Vervoorn	1,0	Lector	Lectoraat Topsport en Onderwijs
Mirka Janssen	0,3	Docent-onderzoeker	Lectoraat Bewegingswetenschappen
Martinette Streppel	0,35	Docent-onderzoeker	Lectoraat Gewichtsmanagement
Mike Tieland	0,7	Docent-onderzoeker	Lectoraat Gewichtsmanagement
Jet van der Werf	0,2	Docent-onderzoeker	Lectoraat Innovatie in Sportprestatie
Sander Plomp	0,2	Docent-onderzoeker	Lectoraat Sportzorg
Martin Breedijk	0,2	Docent-onderzoeker	Lectoraat Kracht van Sport
Lea den Broeder	0,15	Docent-onderzoeker	Lectoraat Omgeving en Gezondheid
Anne den Uil	0,8	Andere onderzoeker	Lectoraat Bewegingswetenschappen
Stefan Mauw	0,2	Andere onderzoeker	Lectoraat Bewegingswetenschappen
Carljen van Dronkelaar	0,8	Andere onderzoeker	Lectoraat Gewichtsmanagement
Twan ten Haaf	0,4	Andere onderzoeker	Lectoraat Gewichtsmanagement
Caroelien Schuurman	0,2	Andere onderzoeker	Lectoraat Gewichtsmanagement
Nicolle Toussaint	0,8	Andere onderzoeker	Lectoraat Gewichtsmanagement
Anne Marie van Beijsterveldt	0,8	Andere onderzoeker	Lectoraat Sportzorg
Sander Blikendaal	0,2	Andere onderzoeker	Lectoraat Sportzorg
Annelies Brocken	0,6	Andere onderzoeker	Lectoraat Perceptueel-Motorische Talentontwikkeling
Joan Dallinga	0,6	Andere onderzoeker	Lectoraat Kracht van Sport
Vera Dekkers	0,9	Andere onderzoeker	Lectoraat Kracht van Sport
Young Fokker	0,4	Andere onderzoeker	Lectoraat Sportzorg
Stefan Hakkers	0,9	Andere onderzoeker	Lectoraat Topsport en Onderwijs
Dennis van Kooij	1,0	Andere onderzoeker	Lectoraat Innovatie in Sportprestatie
Nicky Nibbeling	0,4	Andere onderzoeker	Lectoraat Kracht van Sport
Aafke Hofland	1,0	Andere onderzoeker	Lectoraat Omgeving en Gezondheid
Elvera Overdevest	0,8	Andere onderzoeker	Lectoraat Omgeving en Gezondheid
Tim van Kernebeek	0,8	Promovendus	Lectoraat Bewegingswetenschappen
Huib van der Kop	0,6	Promovendus	Lectoraat Bewegingswetenschappen
Antoine de Schipper	0,8	Promovendus	Lectoraat Bewegingswetenschappen
Jantine van der Helder	0,8	Promovendus	Lectoraat Gewichtsmanagement
Robbert Memelink	0,4	Promovendus	Lectoraat Gewichtsmanagement
Viyan Rashid	0,4	Promovendus	Lectoraat Gewichtsmanagement
Emely Verreijen	0,4	Promovendus	Lectoraat Gewichtsmanagement
Angelo Richardson	1,0	Promovendus	Lectoraat Sportzorg
Ilse Kat	0,3	Ondersteuning	Lectoraat Bewegingswetenschappen
Sandra Mul	0,5	Ondersteuning	Lectoraat Gewichtsmanagement
Fenna Wichers	0,4	Ondersteuning	Lectoraat Omgeving en Gezondheid
Rosa Appels	0,5	Ondersteuning	Staf Kenniscentrum
Sander Blikendaal	0,6	Ondersteuning	Staf Kenniscentrum
Neal Damen	0,2	Ondersteuning	Staf Kenniscentrum
Mariëk Janssen	0,4	Ondersteuning	Speerpunt Urban Vitality
Ilse Kat	0,5	Ondersteuning	Staf Kenniscentrum
Marjon Kluiters	0,3	Ondersteuning	Staf Kenniscentrum
Hulya Kola	0,7	Ondersteuning	Staf Kenniscentrum
Peter Renden	0,4	Ondersteuning	Staf Kenniscentrum
Monique Schaulle Jullens	0,2	Ondersteuning	Lectoraat Bewegingswetenschappen

Niek van Ulzen	1,0	Ondersteuning	Staf Kenniscentrum
Ellen Vermeulen	0,42	Ondersteuning	Speerpunt Urban Vitality

Bijlage 4: personeel 2016 per categorie

Functie categorie	Totaal aantal (N)	Totaal aantal (FTE's)	Gemiddelde FTE's/ functie categorie	Aantal gepromoveerden (N)
	31-12-2016	31-12-2016	31-12-2016	31-12-2016
Lectoren	8	3.9	0.5	8
Docent- onderzoekers	7	2.1	0.3	3
Andere onderzoekers	17	10.8	0.6	2
Promovendi	8	5.2	0.7	
Buiten- promovendi	-	-	-	
Kandidaat- promovendi	-	-	-	
Ondersteuning	14	6.4	0.5	
Totaal	54	28.4	0.5	
Lectoraten	9			

Bijlage 5: Publicaties 2016

Wetenschappelijk

1. Back, W & Hofmijster, M 2016, 'Saddles and seats in animal and human sports: Where is your smart, wearable, real-time feedback?' *Veterinary Journal*, vol 207, pp. 4-5. DOI: 10.1016/j.tvjl.2015.11.001
2. Backx, EMP, Tieland, M, Maase, K, Kies, AK, Mensink, M, van Loon, LJC & de Groot, LCPGM 2016, 'The impact of 1-year vitamin D supplementation on vitamin D status in athletes: a dose-response study' *Clinical nutrition*, vol 70, no. 9, pp. 1009-14. DOI: 10.1038/ejcn.2016.133
3. Backx, EMP, Tieland, M, van Loon, LJC, Borgonjen-van den Berg, KJ, Claessen, PR & de Groot, LCPGM 2016, 'Protein intake and lean body mass preservation during energy intake restriction in overweight older adults' *International journal of obesity (2005)*, vol 40, no. 2, pp. 299-304. DOI: 10.1038/ijo.2015.182
4. Backx, E, van der Avoort, C, Tieland, M, Maase, K, Kies, A, van Loon, L, de Groot, L & Mensink, M 2016, 'Seasonal Variation in Vitamin D Status in Elite Athletes: A Longitudinal Study' *International journal of sport nutrition and exercise metabolism*, pp. 1-15. DOI: 10.1123/ijsnem.2016-0177
5. Bakker, FC, Kouwenhoven, J, Schuijjer, M & Oudejans, R 2016, The Study Lab Project: An evidence-based approach in preparing students for a public recital. in *Piano Bulletin*. 97 edn, vol. 34, EPTA Netherlands, pp. 93, Special international edition of Piano Bulletin: Proceedings of the 37th European Conference of EPTA Associations, Amsterdam, Netherlands, 22 October.
6. Blienkendaal, S, Plomp, S, Richardson, A & Stubbe, J 2016, The relation of asymmetry in power and balance in the lower extremities. in A Baca, B Wessner, R Diketmüller, H Tschan, M Hofmann, P Kornfeind & E Tsolakidis (eds), *Book of Abstracts: 21st Annual Congress of the European College of Sport Science: Crossing borders: 6th - 9th July 2016, Vienna – Austria*. European College of Sport Science, pp. 320, 21st Annual Congress of the European College of Sport Science, Vienna, Austria, 6-9 July.
7. Blienkendaal, S, Goossens, L & Stubbe, JH 2016, 'Incidence and risk factors of injuries and their impact on academic success: A prospective study in PETE students' *Scandinavian journal of Medicine & Science in Sports*. DOI: 10.1111/sms.12838
8. Cila, N, Jansen, G, Groen, M, Meys, W, den Broeder, JM & Kröse, B 2016, Look! A Healthy Neighborhood: Means to Motivate Participants in Using an App for Monitoring Community Health. in *Extended Abstracts of CHI 2016*. pp. 889, Proceedings of the 2016 CHI, Santa Clara, United States, 7 May.
9. Dallinga, JM, Zwolsman, SE, Dekkers, VT & Baart de la Faille-Deutekom, M 2016, 'Actiever en gezonder door leefstijl-apps?: Een systematische review' *Nederlands Tijdschrift voor Geneeskunde*.
10. Dallinga, J.M., Zwolsman, S.E., Dekkers, V.T., & Baart de la Faille, M. 2016, 27 mei. More active and a healthy lifestyle by using apps? A systematic review. Supporting Health by Technology conference, Groningen – Nederland.
11. Dallinga, J.M., Alpay, L., Bijwaard, H., & Baart de la Faille-Deutekom, M. 2016. App use, physical activity and healthy lifestyle: a cross-sectional study. Science and Engineering Conference on Sports Innovations, Amsterdam – Nederland.
12. Dam, M, Neelemaat, F, Douma, CE, Weijs, PJM & van Jaarsveld, BC 2016, SUN-P114: Reliability of Assessments of Physical Performance and Protein-Energy Wasting In Hemodialysis Patients. in *Clinical Nutrition*. vol. 35, Elsevier, pp. S86.
13. de Haan, DM & Dumbell, L 2016, 'Unpacking the influence of the Military on the first phase of development of equestrian sport at the Olympic Games from 1900 - 1948.' *International Journal of the History of Sport*.
14. de Haan, DM & Sotiriadou, P 2016, High performance sport and the place of gender in the coach-athlete relationship. in *European Association of Sport Management Conference 2016*.
15. de Haan, DM & Sotiriadou, P 2016, High performance sport management and the role of gender in the coach-athlete relationship. in *Sport Management Association of Australia and New Zealand conference 2016*.
16. Dekker, I, Looijaard, WG, Oudemans-van Straaten, HM & Weijs, PJM 2016, OR30: Relation Between CT-Derived Skeletal Muscle Area at Fourth Thoracic Vertebra Level and Third Lumbar Vertebra Level. in *Clinical Nutrition*. vol. 35, Elsevier, pp. S12, Clinical Nutrition, 17 September.

17. **den Broeder, L**, Chung, KY, Geelen, L, Scholtes, M, Schuit, AJ & Wagemakers, A 2016, 'We are all experts! Does stakeholder engagement in health impact scoping lead to consensus? A Dutch case study' *Impact Assessment and Project Appraisal*, vol 34, no. 4, pp. 294-305. DOI: 10.1080/14615517.2016.1176413
18. **den Broeder, JM**, Devilee, J, van Oers, H, Schuit, AJ & Wagemakers, A 2016, 'Citizen Science for public health.' *Health Promotion International*.
19. **Haaf, TT**, Staveren, SV, Oudenhoven, E, Piacentini, MF, Meeusen, R, Roelands, B, Koenderman, L, Daanen, HAM, Foster, C & de Koning, JJ 2016, 'Subjective Fatigue and Readiness to Train May Predict Functional Overreaching After Only 3 Days of Cycling' *International journal of sports physiology and performance*, pp. 1-28. DOI: 10.1123/ijsp.2016-0404, dx.doi.org/10.1123/ijsp.2016-0404
20. Hoeboer, J, De Vries, S, Krijger-Hombergen, M, Wormhoudt, R, Drent, A, Krabben, K & **Savelsbergh, G** 2016, 'Validity of an Athletic Skills Track among 6- to 12-year-old children' *Journal of sports sciences*, vol 34, no. 21, pp. 2095-105. DOI: 10.1080/02640414.2016.1151920
21. Hutter, RIV, Pijpers, JRR & **Oudejans, R** 2016, 'Assessing competence in sport psychology: An action research account' *Journal of sport psychology in action*, vol 7, no. 2, pp. 80-97. DOI: 10.1080/21520704.2016.1167150
22. Hutter, RIV, Pijpers, JRR & **Oudejans, R** 2016, 'Assessing competencies of trainee sport psychologists: An examination of the 'structured case presentation' assessment method' *Psychology of Sport and Exercise*, vol 23, pp. 21-30. DOI: 10.1016/j.psychsport.2015.10.006
23. Kruijenga, HM, Hofsteenge, GH & **Weijs, PJM** 2016, 'Predicting resting energy expenditure in underweight, normal weight, overweight, and obese adult hospital patients' *Nutrition & metabolism*, vol 13, pp. 85. DOI: 10.1186/s12986-016-0145-3
24. Kruijenga, H, van Keeken, S, **Weijs, P**, Bastiaanse, L, Beijer, S, Huisman-de Waal, G, Jager-Wittenaar, H, Jonkers-Schuitema, C, Klos, M, Remijnse-Meester, W, Witteman, B & Thijs, A 2016, 'Undernutrition screening survey in 564,063 patients: patients with a positive undernutrition screening score stay in hospital 1.4 d longer' *The American journal of clinical nutrition*, vol 103, no. 4, pp. 1026-32. DOI: 10.3945/ajcn.115.126615
25. Kuchnia, A, Earthman, C, Teigen, L, Cole, A, Mourtzakis, M, Paris, M, Looijaard, W, **Weijs, P**, Oudemans-van Straaten, H, Beilman, G, Day, A, Leung, R, Compber, C, Dhaliwal, R, Peterson, S, Roosevelt, H & Heyland, DK 2016, 'Evaluation of Bioelectrical Impedance Analysis in Critically Ill Patients: Results of a Multicenter Prospective Study' *JPEN. Journal of parenteral and enteral nutrition*. DOI: 10.1177/0148607116651063
26. Langius, JAE, Twisk, J, Kampman, M, Doornaert, P, Kramer, MHH, **Weijs, PJM** & Leemans, CR 2016, 'Prediction model to predict critical weight loss in patients with head and neck cancer during (chemo)radiotherapy' *Oral oncology*, vol 52, pp. 91-6. DOI: 10.1016/j.oraloncology.2015.10.021
27. Leijnen, S & **van Veen, FT** 2016, Arkanet: Investigating Emergent Gameplay and Emergence. in *1st DiGRA/FDG conference, 1 augustus 2016, Dundee, Schotland*.
28. Lintmeijer, LL, **Hofmijster, MJ**, Beek, PJ, Schulte Fishedick, GA, Zijlstra, PJ & Soest, AJ 2016, Rowers' on-water power output is commonly underestimated. in *Book of Abstracts of the 21st Annual Congress of the European College of Sport Science – 6th - 9th June 2016, Vienna – Austria.. 21st annual ECSS Congress Vienna/Austria., Austria, 6 July*.
29. Looijaard, WGPM, Dekker, IM, Stapel, SN, Girbes, ARJ, Twisk, JWR, Oudemans-van Straaten, HM & **Weijs, PJM** 2016, 'Skeletal muscle quality as assessed by CT-derived skeletal muscle density is associated with 6-month mortality in mechanically ventilated critically ill patients' *Critical Care*, vol 20, no. 1, pp. 386. DOI: 10.1186/s13054-016-1563-3
30. Looijaard, WG, Worner, EA, **Weijs, PJM** & Oudemans-van Straaten, HM 2016, SUN-LB266: Feasibility of Early High Protein Intake by the Enteral Route in Critically Ill Patients. in *Clinical Nutrition*. vol. 35, Elsevier.
31. Mehra, S, Dadema, T, Kröse, BJA, Visser, B, Engelbert, RHH, **Van Den Helder, J** & **Weijs, PJM** 2016, 'Attitudes of older adults in a group-based exercise program toward a blended intervention: a focus-group study' *Frontiers in Psychology*, vol 7, pp. 1827. DOI: 10.3389/fpsyg.2016.01827
32. **Memelink, RG, ten Haaf, TPG, van der Plas, S**, Pasma, W, Wopereis, S, Bongers, A, de Vogel, J & **Weijs, PJM** 2016, Fat mass and muscle mass show opposite relationships with physical performance in older obese type 2 diabetes patients: baseline data PROBE trial. in *EOS 2016 Programme Book*.
33. Miguel, TS, de Groot, KS, **Verreijen, AM, Engberink, MF** & **Weijs, PJM** 2016, A Higher Fat Free Mass Percentage is Associated with Better Physical Performance in Overweight and Obese Older Adults. in *Clinical Nutrition*.

34. **Overdevest, EJ**, Moorselaar, E, **Weijs, PJM** & **den Broeder, JM** 2016, 'Vitaal ouder worden in de stad Amsterdam: Hoe beleven ouderen hun leefomgeving?' *Vrijetijd Studies*.
35. Paterson, G, Van der Kamp, J, Bressan, E & **Savelsbergh, G** 2016, 'Action-specific effects on perception are grounded in affordance perception: An examination of soccer players' action choices in a free-kick task' *International journal of sport psychology*, vol 47, no. 4, pp. 318-334. DOI: 10.7352/IJSP2016.47.318
36. Pluijms, JP, Cañal-Bruland, R, Hoozemans, MJM, Van Beek, MW, Böcker, K & **Savelsbergh, GJP** 2016, 'Quantifying external focus of attention in sailing by means of action sport cameras' *Journal of sports sciences*, vol 34, no. 16, pp. 1588-95. DOI: 10.1080/02640414.2015.1124135
37. Put, K, Wagemans, J, Pizzera, A, Willams, AM, Spitz, J, **Savelsbergh, G** & Helsen, WF 2016, 'Faster, slower or real time?: Perceptual-cognitive skills training with variable video speeds' *Psychology of Sport and Exercise*.
38. **Rashid, V**, **Engberink, MF**, Nicolaou, M, Dekker, LH, van Eijnden, M, Verhoef, AP & **Weijs, PJM** 2016, Dietary patterns are related to ethnicity and SES at age 5 in the multi-ethnic ABCD cohort. in *Clinical Nutrition*. vol. 35, Elsevier.
39. **Rashid, V**, Struik, N, Neefjes, N, Vrijkotte, TG & **Weijs, PJM** 2016, MON-P226: Infant Nutrition is Related to Dietary Patterns at Age 5 in the Abcd Cohort. in *Clinical Nutrition*. vol. 35, Elsevier.
40. Sotiriadou, P & **de Haan, DM** 2016, An examination of elite female athletes retention in rowing. in *Science and Engineering Conference on Sport Innovations (SECSI) 2016*.
41. Spitse, A, Kralt, E, Bakker, FC & **Oudejans, R** 2016, 'Exploring the thoughts and attentional focus of music students under pressure' *Psychology of music*.
42. Stevens, TGA, De Ruiter, CJ, Beek, PJ & **Savelsbergh, GJP** 2016, 'Validity and reliability of 6-a-side small-sided game locomotor performance in assessing physical fitness in football players' *Journal of sports sciences*, vol 34, no. 6, pp. 527-34. DOI: 10.1080/02640414.2015.1116709
43. Struijk-Wielinga, Romijn, & **Weijs, PJM** 2016, 'Providing in-between meals during dialysis treatment contributes to an adequate protein and energy intake in hemodialysis patients: a non-randomized intervention study' *Mathews journal of nutrition & dietetics*, vol 1, no. 1.
44. **ten Haaf, TPG**, **Memelink, RG**, **Tieland, CAB** & **Weijs, PJM** 2016, The Difference between Body Composition Analysis Measured by Air-Displacement Plethysmography and Dual X-Ray Absorptiometry Depends on Relative Fat Mass, in *Clinical Nutrition*. vol. 35, Elsevier.
45. **ten Haaf, TPG** & de Koning, JJ 2016, Monitoring training load in a natural occurring experimental model. in *MOVE Annual Meeting 2016 Book of Abstracts*. MOVE Annual Meeting 2016 , 28 January.
46. **Ten Haaf, T**, **Verreijen, AM**, **Memelink, RG**, **Tieland, M** & **Weijs, PJM** 2016, 'Reduction in energy expenditure during weight loss is higher than predicted based on fat free mass and fat mass in older adults' *Clinical nutrition*. DOI: 10.1016/j.clnu.2016.12.014
47. Timmerman, EA, **Savelsbergh, GJP** & Farrow, D 2016, 'The Effect of Manipulating Task Constraints and Player Numbers in Small-Sided Games in Field Hockey' *Research Quarterly for exercise and sport*, vol 87, pp. S94-S95.
48. van Aggelen, A, de Boer, V, Groen, MN, Meys, WT, **Reitsema, JM**, Bonestroo, JMC & Veenstra, M 2016, Observe: Semantic Context-based Content Recommendation for Adaptive Public Screens. in *ICTOpen, 23 March 2016, Amersfoort*.
49. **van Beijsterveldt, AMC**, **Richardson, A**, Clarsen, B & **Stubbe, JH** 2016, 'Sports injuries and illnesses in first-year physical education teacher education students' *BMJ open sport & exercise medicine*.
50. van den Brink, M, Ummels, MJ, Klaver, M, **Weijs, PJM** & den Heijer, M 2016, Effects of three months cross-sex hormone therapy on resting energy expenditure and energy intake in transgender people. in *WPATH 24th Biennial Symposium*.
51. van der Linden, N, Klinkenberg, L, Leenders, M & **Tieland, CAB** 2016, 'No change in basal cardiac troponin levels after prolonged resistance-type exercise training in older adults.' *International journal of cardiology*.
52. van der Valk, ES, Smans, LCCJ, Hofstetter, H, **Stubbe, JH**, de Vries, M, Backx, FJG, Hermus, ARMM & Zelissen, PMJ 2016, 'Decreased physical activity, reduced QoL and presence of debilitating fatigue in patients with Addison's disease' *Clinical endocrinology*, vol 85, no. 3, pp. 354-60. DOI: 10.1111/cen.13059

53. van der Zwaard, S, Jaspers, RT, Blokland, IJ, Achterberg, C, Visser, JM, den Uil, AR, **Hofmijster, MJ**, Levels, K, Noordhof, DA, de Haan, A, de Koning, JJ, van der Laarse, WJ & de Ruiter, CJ 2016, 'Oxygenation Threshold Derived from Near-Infrared Spectroscopy: Reliability and Its Relationship with the First Ventilatory Threshold' *PloS One*, vol 11, no. 9, pp. e0162914. DOI: 10.1371/journal.pone.0162914
54. van Maarseveen, MJJ, **Oudejans, R & Savelsbergh, G** 2016, 'System for notation analysis in small-sided soccer games' *International journal of sports science & coaching*.
55. van Soest, AJK, de Koning, H & **Hofmijster, MJ** 2016, 'Strapping rowers to their sliding seat improves performance during the start of single-sculd rowing' *Journal of sports sciences*, vol 34, no. 17, pp. 1643-9. DOI: 10.1080/02640414.2015.1130235
56. **van Veen, FT & Leijnen, S** 2016, Diversity Scale: An Evaluation Algorithm for Terrain Generators. in *1st DiGRA/FDG conference, 1 augustus 2016, Dundee, Schotland*.
57. Verneau, van der Kamp, J, de Looze, MP & **Savelsbergh, GJP** 2016, 'Age effects on voluntary and automatic adjustments in anti-pointing tasks' *Brain research*, vol 234, no. 2, pp. 419-28. DOI: 10.1007/s00221-015-4459-6
58. **Vervoorn, C** 2016, *European comparative study on Dual Career facilities for Elite & Talented Athletes*. Publications Office of the European Union. DOI: 10.2766/801544
59. **Vervoorn, C & Stubbe, JH** 2016, *Knowledge Agenda Sport and exercise: From the steps to the podium*. Netherlands Organisation for Scientific Research.
60. **Weijs, PJM** 2016, 'Protein delivery in critical illness' *Current Opinion in Critical Care*, vol 22, no. 4, pp. 299-302. DOI: 10.1097/MCC.0000000000000325
61. **Weijs, PJM & Wolfe, RR** 2016, 'Exploration of the protein requirement during weight loss in obese older adults' *Clinical nutrition*, vol 35, no. 2, pp. 394-8. DOI: 10.1016/j.clnu.2015.02.016
62. **Weijs, PJM** 2016, Protein metabolism and requirement in ICU and septic patients. in *The Molecular Nutrition of Amino Acids and Proteins*. Academic Press.
63. **Weijs, PJM**, Mogensen, KM, Rawn, JD & Christopher, KB 2016, Protein intake, nutritional status and outcomes in ICU survivors: a registry based cohort study. in *ESICM Lives 2016*. ESICM LIVES 2016, Milan, Italy, 1-5 October.
64. **Weijs, PJM & McClave, SA** 2016, 'The need to differentiate fear for energy overfeeding from future benefits of protein feeding: so much to gain!' *Current Opinion in Clinical Nutrition & Metabolic Care*.
65. Zeuwts, L, Vansteenkiste, P, Deconinck, F, van Maarseveen, M, **Savelsbergh, G**, Cardon, G & Lenoir, M 2016, 'Is gaze behaviour in a laboratory context similar to that in real-life?: A study in bicyclists' *Transportation Research Part F: Traffic Psychology and Behaviour*, vol 43, pp. 131-140. DOI: 10.1016/j.trf.2016.10.010

Professioneel

1. **Baart de la Faille-Deutekom, M, Dekkers, VT & Vervoorn, C** 2016, *Kracht van Aangepast Sport*. HvA.
2. **Baart de la Faille, M.** 2016. Internationaal sportonderzoek – SEDY project. Dag van het Sportonderzoek, Groningen – Nederland.
3. **Bax, H & van Dijk, D** 2016, *Motivatie voor school, ook door sport: onderzoek op sport-actieve scholen*. Hogeschool van Amsterdam, Amsterdam.
4. **Booij, YS & Berger, M** 2016, Mentoring in de jeugdzorg. in *Justitiële interventies: voor jeugdige daders en risicjongeren*. Boom Uitgevers Den Haag.
5. **Breedijk, M.N. & Baart de la Faille-Deutekom, M.** 2016. Special Olympics Nationale Spelen 2016: Onderzoek naar de beweegreden en motivaties van mensen met een verstandelijke beperking. Dag van het Sportonderzoek, Groningen – Nederland.
6. Daanen, H, Vink, A & **Savelsbergh, GJP** 2016, *Rapport Antrovest*. Hogeschool van Amsterdam, Lectoraat Fashion Research & Technology, Amsterdam.
7. **Dallinga, JM**, Janssen, M, van der Bie, JHF, **Nibbeling, N**, Kröse, BJA, Goudsmit, J, Megens, C, **Faille, MBDL & Vos, S** 2016, 'De rol van innovatieve technologie in het stimuleren van sport en bewegen in de steden Amsterdam en Eindhoven: Jaargang 34' *Vrijetijd Studies*, no. 2, pp. 43-57.
8. **Dallinga, JM**, van der Bie, JHF, Kröse, BJA & **Deutekom-Baart de la Faille, M** 2016, Intelirun: Ontwikkeling van een evidence-based en gepersonaliseerde hardloop-app. in *Dag van Sportonderzoek 2016*. pp. 35.
9. **Dallinga, J.M.**, van der Bie, J.H.F., Ben Kröse, B.J.A. & **Baart de la Faille-Deutekom, M.** 2016. InteliRun: Ontwikkeling van een evidence-based en gepersonaliseerde hardloop-app. Dag van het Sportonderzoek, Groningen – Nederland.

10. **Dekkers, V. & Baart de la Faille – Deutekom, M.** (2016). Onderzoeksrapport Jeugdsportfonds '15/'16.
11. **Hartmans, C., Dallinga, J.M. & Baart de la Faille-Deutekom, M.** 2016. De motivatie van wel en niet-gebruikers van een wearable tijdens het hardlopen. Dag van het Sportonderzoek, Groningen – Nederland.
12. **Janssen, M & Mauw, S** 2016, 'Het schoolplein en een gezonde ontwikkeling: Belangrijker voor kinderen dan gedacht' *ONBEKEND*.
13. **Kerkstra, A. & Baart de la Faille-Deutekom, M.** 2016. Sportwens en tevredenheid over sportaanbod van kinderen met een beperking. Dag van het Sportonderzoek, Groningen – Nederland.
14. **Nibbeling, N,** van der Bie, JHF, Kröse, BJA & **Deutekom-Baart de la Faille, M** 2016, Motiveren tot bewegen met beweeg-apps als BAMBEA. in *In Dag van Sportonderzoek 2016*. pp. 113-115.
15. **Overdevest, EJ,** Hermans, , **Hofland, ACL,** van der Steen, , **Weijs, PJM & Tieland, CAB** 2016, 'Eiwitname bij ondervoede ouderen in ziekenhuis en eerste lijn' *Nederlands tijdschrift voor voeding & diëtetiek*.
16. **Richardson, A** 2016, 'Gezondheidsproblemen bij talentvolle voetballers' *Fysiopraxis*.
17. **Toussaint, HM, de Schipper, AW, van Kernebeek, WG & Kat, IT** 2016, *MAMBO: Meten Amsterdamse Motoriek BasisOnderwijs rapport 2015*. HvA.
18. Van der Werf J., **Dallinga, J.M. & Baart de la Faille – Deutekom, M** 2016. *Evaluatie Dam tot Damloop 2016*. <http://bit.ly/2p6BkHK>
19. van der Zwaard, S, de Ruitter, CJ, Noordhof, DA, Levels, K, **Hofmijster, MJ,** van der Laarse, WJ, Jaspers, RT & de Koning, JJ 2016, 'Concurrent training: combineren van sprint- en duurvermogen.' *Sportgericht*.
20. **van Kernebeek, WG** 2016, *Extra bewegingsonderwijs in Amsterdam: wat zijn de effecten?* HvA.
21. **Vervoorn, C** 2016, *Jaarverslag 2015 Topsport en Onderwijs*. HvA.
22. **Vervoorn, C., Baart de la Faille – Deutekom, M. & Dekkers, V.** 2016. *Kracht van aangepaste sport*. Amsterdam: HvA/Inholland, ISBN: 978-90-822886-9-8.
23. **Weijs, PJM,** Ozturk, H & Neelemaat 2016, *Kritisch redeneren in de Dietetiek*. Sjeep.
24. Willems, WAJJ, Erken, IE, Johannes, M, **van Kernebeek, WG, de Schipper, AW & Toussaint, HM** 2016, 'Goed bewegen van basisschoolleerlingen in onze zorg: Samen aan de slag met de gymleraar.' *Jeugdgezondheidsz.*
25. **Zijlstra, JW,** Koperdraat & Macke 2016, 'Overgewicht: energiebeperkt dieet of laag-koolhydraten dieet?' *Nederlands tijdschrift voor voeding & diëtetiek*.