

SPRINT nieuwsbrief 32, oktober 2016

Met deze nieuwsbrief willen wij u op de hoogte houden van nieuwe ontwikkelingen binnen het ResearchCenter SPRINT.

Herman Kuis, secretaris SPRINT



In dit nummer:

- ◆ Interview met Lisette Giepmans, SPRINT@Work
- ◆ Nieuwe tender Duurzame Inzetbaarheid Werknemers

► 5 jaar SPRINT: Focussen op innovatie

Voortrekkersrol in Nederland gezonder maken



Dit najaar bestaat SPRINT 5 jaar als Research Center of Excellence. Technisch directeur Bart Verkerke is meer dan tevreden over de resultaten en is zelfverzekerd dat SPRINT ook de komende 5 jaar een voortrekkersrol speelt in het verbeteren en herstellen van de mobiliteit van ouderen thuis en op de werkplek. Bart: 'De vraag vanuit de over-

heid naar zorgpreventie wordt alleen maar sterker. Die vraag kunnen we alleen beantwoorden als alle zorgpartijen samenwerken. Binnen SPRINT gebeurt dat nu 5 jaar succesvol. De eerste concrete zorgproducten zijn op de markt. In de afgelopen 5 jaar zijn 30 onderzoeksprojecten opgezet waarin 29 PhD-studenten onderzoek deden of doen. Zes kennisinstellingen, twee revalidatiecentra, twee zorgverzekeraars en meer dan 70 bedrijven participeren binnen SPRINT, waarvan 35 bedrijven actief betrokken bij het onderzoek. Vanuit SPRINT zijn inmiddels twee startups voortgekomen, zijn 3 patentaanvragen ingediend en worden diverse paten-ten voorbereid. De SPRINT-formule werkt.'

Invloedrijk

Op nationaal niveau is de SPRINT-identiteit sterk verankerd binnen de Topsectoren Life Sciences & Health en High-Tech Systems and Materials. Op Europees niveau is SPRINT actief in diverse Europese netwerken, waaronder het European Innovation Partnership on Active and Healthy Ageing (EIP-AHA), Action Group A2, dat zich richt op valpreventie bij ouderen en Action Group C2 voor Independent Living.

Structurele borging van kennis en kunde

De tijd is nu rijp de geoogste kennis en kunde in binnen- en buitenland structureel onderdak te bieden, vindt Bart Verkerke: 'SPRINT wordt als organisatie deels gefinancierd vanuit het UMCG, de Rijksuniversiteit Groningen en de Universiteit Twente, deels vanuit subsidieprojecten. Om de opgedane kennis en kunde goed te kunnen borgen, is structurele financiering noodzakelijk. Daar gaan we ons de komende tijd hard voor maken. Ook op landelijk niveau.' De eerste aanzetten worden voorbereid. Bart: 'We willen als landelijke Centres of Research Excellence (CoREs) de resultaten van de afgelopen vijf jaar bundelen en aan de nieuwe regering aanbieden met de boodschap: Dit hebben wij gepresenteerd als antwoord op de vraag naar een betere en kostenverlagende gezondheidszorg. We staan klaar om de komende 5 jaar onze investeringen in kennis bruikbaar te maken voor de samenleving en te komen tot een duurzame gezondheidszorg in plaats van de huidige ziektezorg.'

Focussen op innovatie

SPRINT is een van de acht CoREs binnen het Innovative Medical Devices Initiative (IMDI). IMDI is opgezet door de overheid om wetenschap en bedrijfsleven in gezamenlijke eendracht nieuwe-nieuwe medical devices te doen ontwikkelen op het gebied van imaging, extramuraal zorg en revalidatie. Het IMDI-traject loopt tot 2021. Vorige week was er de mid-term-evaluatie in Utrecht waarin zowel de overkoepelende organisatie als de acht CoREs afzonderlijk, waaronder SPRINT, op hun individuele tussentijdse merites zijn beoordeeld.

In overkoepelende zin is de meest in het oog springende aanbeveling aan de CoREs zich binnen het onderzoek nog meer te focussen. Bart: 'Begrijpelijk, maar voor SPRINT ligt dat genuanceerder. Bij het ontwikkelen van gezondheidsinnovatie gaan wij uit van een holistische visie van de mens. Slaap je slecht, dan kan dat liggen aan een slecht matras, maar ook aan een verkeerde werkhouding overdag, of stress of anderszins. SPRINT-onderzoek leert dat de beste oplossing vaak uit de som der delen bestaat. We focussen op onderzoek naar aspecten die rechtstreeks met bewegen te maken hebben. Aspecten, die invloed hebben op bewegen, zoals voeding, nemen we wel mee, maar we beperken ons door gebruik te maken van de laatste stand der wetenschap.'

Nieuw beleid

De resultaten van de mid-term-evaluatie op SPRINT-niveau worden binnen enkele weken verwacht. Bart Verkerke is vol vertrouwen. Hij kijkt alvast vooruit naar de komende 5 jaar. Bart: 'Onderzoekers en bedrijven begrijpen elkaar steeds beter. Dat zorgt voor een geweldige dynamiek samen nieuwe kennis en nieuwe zorgproducten te ontwikkelen. In de komende 5 jaar willen we jaarlijks twee nieuwe producten op de markt brengen. We zijn nu bezig te inventariseren hoe die omslag naar commercialisatie van onze zorgproducten optimaal vorm te geven. Als volgende stap naar zorgvernieuwing.' ■ [Website SPRINT](#)

► Slimme robothandschoen op Zorg.nu, NPO 1



1 miljoen kijkers voor IronHand

Zorginnovatie is: een handschoen die ervoor zorgt dat je met je verlamde hand gewoon weer een beker vast kunt pakken, een boterham kunt smeren, je blouse kunt dichtknopen. **Het geheim?** IronHand. De IronHand is een zachte handschoen die patiënten, maar ook ouderen, met een verminderde grijpfunctie van de hand, in staat stelt hen te ondersteunen bij de dagelijkse handelingen. 'De slimme handschoen zorgt ervoor dat de grijpkracht, die de gebruiker zelf nog levert, wordt versterkt,' vertelt professor Hans Rietman in het televisieprogramma Zorg.nu. Hans Rietman is wetenschappelijk directeur van SPRINT, werkt bij het Roessingh Research & Development in Enschede en coördineert het internationale project. Op dit moment wordt de robothandschoen getest onder potentiële gebruikers. Bekijk de uitzending [hier](#)

Lisette Giepmans, nieuwe projectmanager van SPRINT@Work en manager SPRINT:



Succesvol samen werken aan gezondheidsinnovatie

Eind 2017 loopt het onderzoeksproject SPRINT@Work af. Binnen het project werken 5 kennisinstellingen en 14 bedrijven en organisaties actief aan nieuwe oplossingen om mensen duurzaam aan het werk te houden. Binnen het project worden meetmethoden (waaronder sensoren) en interventies ontwikkeld om het fysiek en cognitief functioneren van werknemers te bevorderen. Belangrijk, volgens projectmanager Lisette Giepmans. Lisette: 'Mensen leven langer en worden geacht langer gezond actief te zijn in het werkproces. SPRINT geeft bedrijven tools om hun medewerkers langer en gezond hun werk te laten uitvoeren. De toepassingen waaraan we werken zijn relevant voor uiteenlopende beroepen. Zo doen we onderzoek bij medewerkers van boorplatforms, maar ook bij kantoormedewerkers. We bedienen een breed spectrum.'

Metten is weten

In de eerste drie jaar van SPRINT@Work zijn bestaande producten getest en nieuwe producten ontwikkeld in een labomgeving en is de toepasbaarheid onderzocht bij kleine groepen gebruikers. In het komende en laatste jaar worden de producten in combinatie getest bij grote groepen medewerkers bij pilotbedrijven. Voorbeelden van deze producten zijn een omgevingstracker die middels sensoren in een werkomgeving temperatuur, zuurstofgehalte en luchtvochtigheid kan meten, een sensorpak en de bestaande Axia Smart Chair, een slimme bureaustoel vol met sensoren die werknemers monitoren over hun werkhouding. Ook gedrag wordt onder de loep genomen. Lisette: 'Hoe ervaren de gebruikers de feedback die wordt gegeven? Hoe vaak moet een signaal gegeven worden, hoe lang houdt het effect aan, wat vinden medewerkers van de producten? Al deze aspecten worden onderzocht door 5 aio's van 4 verschillende vakgroepen in nauwe samenwerking met de bedrijven.'

Lof uit Brussel

Lisette neemt het SPRINT@Work-projectmanagement over van Maarten Lahr. Een prachtig moment om in te stappen. Afgelopen zomer werd SPRINT@Work nog in het zonnetje gezet als een van de drie gezondheidsprojecten die hebben bijgedragen aan de uitverkiezing van Noord-Nederland door Brussel tot viersterren-voorbeeldregio van Active and Healthy Ageing in Europa. Belangrijkste criterium voor de uitverkiezing was de mate van de infrastructuur die kennisoverdracht in de regio en daar buiten mogelijk maakt (valorisatie) voor coaching en trainingsdoeleinden en ter vergroting van het bereik van innovaties (producten). Europa is vertrouwd terrein voor Lisette. Afgelopen 5 jaar was ze *projectmanager* van een groot Europees project namens het UMCG: 'Bio bank Standardisation and Harmonisation for Research Excellence in the European Union'. Met haar brede internationale ervaring op het gebied van gezondheidsstrategie en -beleid, voelt ze zich

als een vis in het water binnen SPRINT. Lisette: 'Als projectmanager ben je betrokken bij alle aspecten: zowel inhoudelijk bij de uitvoering van het onderzoek, bij de samenwerking tussen alle partners, de communicatie naar buiten, maar ben je ook verantwoordelijk voor het bewaken van het budget en de voortgang. Als projectmanager heb je een totaalbeeld van de stand van zaken. Vanuit dat brede inzicht kun je nieuwe inzichten aandragen. In die SPRINT-context ben ik op mijn best.'

Verder zal Lisette zich gaan inzetten als manager en daarbij zich richten op een overkoepelend projectmanagement structuur, inclusief het inventariseren van risico's en kansen om SPRINT verder te ontwikkelen. Daarnaast gaat ze samen met SPRINT-collega Ruud van de Bilt aandacht besteden aan de afstemming tussen kennisinstellingen en bedrijven, in kaart brengen of verwachtingen overeenkomen, waar de drempels liggen om tot succesvolle productontwikkeling te komen. Dit gebeurt in nauwe samenhang met het valorisatieplan wat door Ruud momenteel wordt vormgegeven. Lisette lacht: 'Genoeg te doen dus.' ■

Subsidie Duurzame Inzetbaarheid Werknemers

Het Europees Sociaal Fonds (ESF) opent een nieuwe subsidieronde Duurzame Inzetbaarheid Werknemers. De subsidie ondersteunt projecten om mensen langer en productief aan het werk te houden en in te zetten op leeftijdsbewust personeelsbeleid. De call opent maandag 14 november; de deadline is vrijdag 25 november. Meer informatie vindt u op de RVO.nl-website

SPRINT-symposium: donderdag 12 januari 2017 Thema: 'Wat heeft SPRINT bewogen'

Prof. Hans Rietman en Prof. Bart Verkerke nodigen u van harte uit deel te nemen aan het jaarlijkse SPRINT-symposium. Het symposium 2017 wordt gehouden op donderdag 12 januari 2017. Thema: 'Wat heeft SPRINT bewogen?' Locatie: Van Swinderen Huys, Oude Boteringestraat 19, Groningen. Het dagprogramma wordt u z.s.m. toegestuurd. U kunt deelname en het aantal personen doorgeven via Priscilla Tromp, secretariaat: g.p.v.tromp@umcg.nl



Klaas, bedankt!

'Bedankt voor je excellente kennis, je inspiratie en samenwerking. Ons onderzoek bouwt voort op wat we van je geleerd hebben.'

Een volle Blauwe Zaal met collega's, studenten en SPRINT-partners nam op 9 september j.l. afscheid van Prof. Klaas Postema, hoogleeraar Revalidatiegeneeskunde aan het UMCG. Klaas is een van de oprichters van SPRINT en was tot 1 juni j.l. wetenschappelijk directeur. Klaas blijft de komende tijd studenten begeleiden in Groningen. Zo doet hij samen met PhD-kandidaat Roy Reints binnen SPRINT onderzoek naar het ontwerpen, ontwikkelen en testen van een 'Dynamic Ulcer Prevention Insole', een slimme voetzool die voetzweren bij diabetici moet voorkomen. ■