

SPRINT nieuwsbrief 15 - April 2014

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

Herman Kuis, secretaris SPRINT



In dit nummer:

- * Partners SPRINT inspireren elkaar op de eerste valorisatiemeeting in Groningen / 1-2
- * SPRINT@Work op weg naar Brussel / 2
- * Prof. Bart Verkerke in Barcelona / 2

SPRINT volop in Beweging

Drie nieuwe onderzoeksprojecten in aanvraag

De Topsector Life Sciences & Health heeft de acht NWO-onderzoeksinstituten binnen de Innovative Medical Devices Initiatives (IMDI) uitgenodigd onderzoeksvorstellen in te dienen binnen de roadmap *Imaging and Imageguiding-guided therapies* en de roadmap *Homecare and Selfmanagement*. ResearchCenter SPRINT heeft drie projectvoorstellen geformuleerd die deze maand zullen worden ingediend.

Het eerste onderzoeksproject *E-SMIHLE* richt zich op het ontwikkelen van nieuwe implementatiestrategieën die ouderen moeten motiveren tot het actief gebruik maken van nieuwe hulpmiddelen die bijdragen aan een gezonde levensstijl.

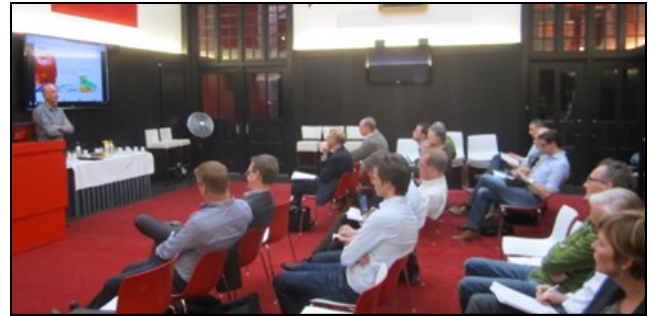
Prof. Klaas Postema van SPRINT heeft een onderzoeksproject ingediend waarbij de ideale schoenvorm kan worden ontworpen op basis van gebruik van 3D-technologie/de 3D-printer.



Het **Revalidatiecentrum Roessingh** gaat onderzoek doen naar het minimaliseren en voorkomen van enkelzijdige ongevallen bij ouderen op de fiets. Onderzoek heeft aangetoond dat enkelzijdige ongevallen regelmatig vooraf worden gegaan door interactie met een andere weggebruiker. Doel van deze studie is een veiligheidssysteem te ontwikkelen die de fietser ondersteunt in zijn interactie met medeweggebruikers en daarbij ongelukken kan voorkomen. Voorbeelden zijn een automatische fietssnelheid-aanpassend systeem of een detectie-waarschuwingssysteem. Verwacht wordt dat het aantal gewonde oudere fietsers uit enkelzijdige ongevallen in het jaar 2020 stijgt tot 15.000 per jaar.

Eerste Inspiratiemiddag

Valorisatie SPRINT partners



Wie kennis deelt, kan kennis vermenigvuldigen

Kennismaken, kennis delen, kennis organiseren. Meer dan 20 bedrijven en betrokken partners van ResearchCenter SPRINT verzamelden zich vrijdag 4 april j.l. in Groningen voor de eerste inspiratiemeeting: valorisatie voor SPRINT-partners.



Gastheren **Jeroen Nijhuis**, algemeen directeur van OIM Orthopedie en prof. Bart Verkerke van SPRINT vatte de opdracht van de middag krachtig samen:

vanuit eigen competentie willen we allemaal een innovatieve bijdrage leveren voor langer en gezond ouder worden. Preventie, revalidatie en prothesiologie staan daarin centraal. De focus van de eerste inspiratiesessie is dit keer op het bedrijfsleven, vanuit een toegepaste invalshoek. *Waar versterken bedrijven elkaar, hoe zetten we nieuwe producten in de zorgmarkt, wat zijn de nieuwe uitdagingen?*

In drie brainstormsessies van wisselende samenstelling ontstond een geanimeerde discussie tussen de verschillende bedrijven onderling, die de eerste valorisatiemiddag van SPRINT-partners tot een aangenam succes maakte. Verschillende suggesties voor vervolgvormen komen ter tafel.

Nieuwe kennis en nieuwe technologie zorgen voor nieuwe producten voor het verbeteren van mobiliteit van ouderen. Doel is ouderen langer zelfstandig en gezond te laten functioneren, zowel thuis als op het werk. Succes staat en valt met participatie van de gebruikers. De gebruiker moet zich bewust worden van de gevolgen van ouder worden. Bedrijven geven aan dat het vaak lastig is gebruikers tot gedragsverandering te brengen. De psychosociale wetenschappen zouden een belangrijke aanvullende rol kunnen spelen om zorggebruikers te begeleiden naar self-management van hun gezondheid.



Innovatiefonds

Meerdere bedrijven geven deze middag aan dat er binnen de eigen organisatie vaak weinig (financiële) ruimte is voor innovatie die buiten de directe kaders van de core business valt. De suggestie wordt gedaan een innovatiefonds op te richten voor SPRINT-partners waar plaats is voor innovatie-ontwikkeling.

Starten vanuit een product



Prof. Hans Wortmann roemt de uiteenlopende expertise die de bedrijven binnen SPRINT vertegenwoordigen. Hij doet de suggestie onderlinge meerwaarde te realiseren door samen te werken vanuit

een gezamenlijk concreet idee of product. Als voorbeeld wordt het ontwikkelen van een geavanceerde helm genoemd waar je mri-scans mee kunt maken. MRI is tegenwoordig een belangrijk instrument om diagnoses van uiteenlopende aard te kunnen stellen en is daarom van grote betekenis voor de medische wetenschap.

Expertise delen

Belangrijk is ook stil te staan hoe je kennisvergaring en kennisdeling organiseert. Binnen SPRINT is veel expertise aanwezig. De SPRINT-website geeft een actueel overzicht van lopende en afgeronde projecten en geeft inzicht in de deelnemende partners die binnen SPRINT participeren. Wenselijk zou zijn ook zicht te krijgen op zorginnovatie die elders in de wereld plaatsvindt. Kennisvergaring kan voor een deel op de SPRINT-website een plaats vinden. Voor kennisdeling zijn deze inspiratie-middagen een goed uitgangspunt.

Conclusie

Het MKB is de motor van innovatie, vat Jeroen Nijhuis de eerste inspiratiebijeenkomst samen op weg naar het hapje en het drankje. Wie kennis deelt, kan kennis vermenigvuldigen. ResearchCenter SPRINT is daarin graag uw partner. *Wordt vervolgd.*

SPRINT@Work in Europa Op weg naar Brussel

Volop in Beweging is ook SPRINT@Work. Het project SPRINT@Work gaat producten en methoden ontwikkelen en testen die een gezonde werkplek realiseren voor (steeds) ouder wordende werknemers. We doen dat in nauwe samenwerking met bedrijven en organisaties in Noord Nederland die expertise hebben op het gebied van biomedische-, zorg- en fitnesstechnologie, multimedia toepassingen, gaming, sensortechnologie en monitoring. De eerste onderzoekers zijn inmiddels aangesteld. Prof. dr. Hans Wortmann, Rijksuniversiteit Groningen, is projectleider. Op dit moment wordt een Europese aanvraag voorbereid waar bij het SPRINT @Work concept wordt uitgerold richting Brussel en samenwerking wordt gezocht met Europese zorgpartners. Lees meer over het project op de website >>



Val Preventie in Barcelona

Bart Verkerke bezocht in maart een bijeenkomst in Barcelona waar drie Europese platforms op het gebied van valpreventie bij ouderen samen kwamen. De drie partijen zijn: de European Innovation Partnership on Active and Healthy Ageing Action Plan A2: “Personalized health management, starting with a Falls Prevention Initiative, E-No Falls en ProFOUND. SPRINT is actief gesprekspartner binnen ProFOUND en de EIP-AHA. Op de bijeenkomst in Spanje zijn afspraken gemaakt over samenwerking en afstemming.