

Beste lezer,

Met deze nieuwsbrief willen wij u graag op de hoogte brengen van de laatste ontwikkelingen rondom het project: *De Virtuele Supermarkt: een studie naar Virtual Reality (VR) in cognitieve revalidatie.*

Ureka Mega Challenge



In de Ureka Mega Challenge van het UMC Utrecht krijgen de beste ideeën en innovatieve plannen de kans om echt gerealiseerd te worden. De winnaar krijgt €50.000 om zijn/haar idee verder te ontwikkelen.

Het Ureka team heeft 10 projecten geselecteerd **en wij zijn daar één van!**

Nieuwsgierig naar ons project? Elke deelnemer heeft een korte videopitch opgenomen, waarin zijn/haar project wordt uitgelegd. Deze zijn terug te vinden op YouTube (zie onderstaande link).

Om door te gaan naar de finaleronde (4 finalisten) op 30 juni wordt o.a. het aantal Youtube likes meegenomen door de jury.

Bekijk ons filmpje en **LIKE ons project!**

<https://www.youtube.com/watch?v=W1ycaiszP80>



Onderzoeksteam Kenniscentrum

[Prof. Dr. Anne Visser-Meily](#) hoogleraar revalidatiegeneeskunde UMC Utrecht.

[Dr. Tanja Nijboer](#) senior onderzoeker en neuropsycholoog.

[Lauriane Spreij MSc](#) promovendus en neuropsycholoog.

[Floor Verheul MSc](#) revalidatiearts in opleiding.

[David Sluiter MSc](#) onderzoeksassistent, fysiotherapeut en neuropsycholoog.

[Marc van den Heerik MSc](#)

onderzoeksassistent en neuropsycholoog.

[Parnjan Shahim](#) masterstudent neuropsychologie

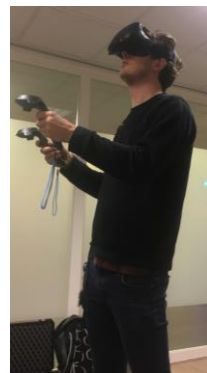


Nieuwe VR bril!

Sinds deze maand is de nieuwe VR bril geïnstalleerd: de **HTC Vive!**

De technologische vooruitgang rondom VR is fascinerend. Met deze nieuwe bril kun je als gebruiker ook lopen, bukken en draaien in de virtuele omgeving. Het beeld is ook een stuk scherper dan met onze vorige VR bril (DK2 Oculus).

Binnenkort starten wij de studie om te onderzoeken of de ervaringen en de prestaties van participanten in de supermarkt verbeteren met de HTC Vive ten opzichte van de DK2 Oculus.



Nemo Science Live

Afgelopen herfstvakantie hebben wij met ons onderzoeksteam deelgenomen aan het Nemo Science Live onderzoeksprogramma waarin wetenschappelijk onderzoek in Nemo wordt verricht met de bezoeker als proefpersoon. Met Science Live wil Nemo onderzoek tastbaar maken voor grote groepen mensen van alle leeftijden.

We hebben in totaal **284 proefpersonen** mogen onderzoeken! Met deze data willen wij gaan kijken naar de relatie tussen de traditionele neuropsychologische tests en de taak in de virtuele supermarkt.



Publicatie & congressen

Heerik van den MS, Spreij LA, Visser-Meily JMA, Rentinck ICM, Verhoef M, Nijboer TCW. *Spelend revalideren: is er toekomst voor virtual reality in de cognitieve kinderrevalidatie? Een literatuuroverzicht.* Neuropraxis, 2016.

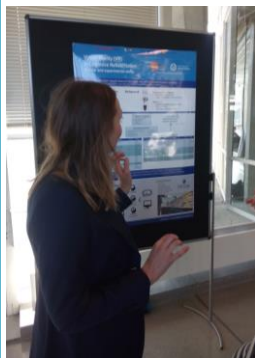
Op de volgende congressen hebben we een poster mogen presenteren of een praatje mogen geven over VR in de cognitieve revalidatie.

- Hersenletselcongres, 7-11-2016, Ede
- Dutch Congress of Rehabilitation Medicine, 10-11-2016, Maastricht
- Symposium CVA Kennisnetwerk, 25-11-2016, Eindhoven

Zie poster: <http://www.dehoogstraat.nl/images/products/1096/poster-vr-supermarkt-lauriane-spreij.jpg>

We hebben de volgende congressen op de planning staan, waar we mogen vertellen over VR simulaties in de diagnostiek.

- Voorjaarsconferentie Nederlandse Vereniging van Neuropsychologie, 6-4-2017, Groningen
- Conference NeuroRehabilitation and Neural Repair, 23-24 mei 2016, Maastricht



Vragenlijst voor cognitieve klachten

David Sluiter richt zich binnen dit project op de ontwikkeling van een cognitieve klachtenlijst, om de cognitieve klachten na een hersenletsel beter in kaart te brengen. Veel van de huidige lijsten, die zich richten op klachten tijdens het uitvoeren van activiteiten in dagelijks leven, vragen niet specifiek naar de cognitieve klachten. Hierdoor blijven de cognitieve klachten vaak onderbelicht.

Het doel van deze vragenlijst is het belichten van de cognitieve klachten die de patiënt ervaart in het dagelijks leven en hinderlijk zijn voor het functioneren en de maatschappelijk deelname.

Samen met artsen, behandelaars, neuropsychologen en cognitieve psychologen van het UMCU, de Hoogstraat en de Universiteit Utrecht hebben we gesproken over de veelvoorkomende klachten die patiënten aangeven in de behandelkamer. Ook hebben we gekeken naar het onderliggend cognitief model. Over een paar weken hopen we de lijst voor te leggen aan de patiënten van de patiëntenpanel!

Leuk om te weten!

- De inclusie van 30 gezonde participanten is voltooid in onze haalbaarheidsstudie!
- Ook hebben we voor dezelfde haalbaarheidsstudie 18 kinderen geïncludeerd in de Hoogstraat en 14 patiënten in het UMCU.



Vragen of opmerkingen?

Neem contact op met Lauriane Spreij

l.a.spreij-2@umcutrecht.nl

UMC Utrecht, Heidelberglaan 100, 3508 GA, Utrecht
twitter: [tanjanijboer](#), [laspreij](#), [#VRsupermarkt](#)