

Virtuele e-coaching en narratieve technologie voor de behandeling van post- traumatische stressstoornis



Virtual eCoaching and Storytelling technology for post-traumatic stress disorder treatment (VESP)

Projectleider:

Dr ir W.P. (Willem-Paul) Brinkman, Technische Universiteit Delft

Teamleden:

TU Delft: Dr ir R. (Rafael) Bidarra, Prof dr E. (Elmar) Eisemann,
Prof. dr. M.A. (Mark) Neerincx (ook TNO), Drs M.L. (Myrthe) Tielman

Erasmus Universiteit Rotterdam: Prof dr I. (Ingmar) Franken,

Dr E.G. (Elke) Geraerts, Drs M. (Marieke) van Meggelen

PsyQ Rotterdam: Dr C. (Colin) van der Heiden.

Universiteit Amsterdam: Dr N. (Nexhmedin) Morina.

Psychotraumacentrum Zuid Nederland, Reinier van Arkel groep:

Drs J. (Jan) Rodenburg.

CleVR: Ir G. (Guntur) Sandino.

VSTEP: Ir P. (Pjotr) van Schothorst.

Interapy: Drs B. (Bart) Schrieken.

TNO: Dr R.M. (Ruben) Smelik.

Universiteit Leiden / onderzoekscentrum MGGZ: Prof dr Col
H.G.J.M. (Eric) Vermetten.

Consortiumpartners:

Technische Universiteit Delft; Erasmus Universiteit Rotterdam;
Universiteit Amsterdam; TNO; PsyQ Rotterdam; Psychotrauma-
centrum Zuid Nederland, Reinier van Arkel groep; CleVR; VSTEP;
Interapy; onderzoekscentrum MGGZ

e-mail contactpersoon: w.p.brinkman@tudelft.nl

<http://ii.tudelft.nl/vesp/>



DOEL –

Het vergroten van wetenschappelijk inzicht in: (1) technieken voor het maken van virtuele omgevingen op semantisch niveau, (2) het ontwerpen van virtuele e-coaches, en (3) in de effectiviteit van behandeling van post-traumatische stressstoornis (PTSS) patiënten waarbij deze technieken worden toegepast.

AANPAK –

(1) het ontwerpen van methode en semantiek die patiënten in staat stelt op eenvoudige wijze een betekenisvolle virtuele omgeving te creëren voor therapeutische doeleinden, (2) het ontwerpen van een virtuele coach die bijdraagt aan therapietrouwheid en begeleidt bij de uitvoering van de behandeling en de psycho-educatie, (3) het evalueren van de behandeling met een losse applicatie en een op internet aangesloten begeleide zelftherapie applicatie in vergelijking met de gangbare behandeling.

GEWENSTE RESULTATEN –

Empirische gevalideerde computerondersteunde PTSS behandelingsconcept

