



ANNA MEIJER

NEUROPSYCHOLOOG

BEWEGINGSWETENSCHAPPER

Werkervaring

- 2020 Universitair docent; Neuropedagogiek & Ontwikkelingsstoornissen; Universiteit Leiden
Onderzoek: Preventie Interventie Team (PIT)
Onderwijs:
- Masterscriptie Orthopedagogiek en Applied Neuroscience in Human Development
 - Diagnostiek & Behandeling: Theorie in de Praktijk
 - Methods and Instruments in Cognitive and Affective Neuroscience (MICAN)
 - Methoden van klinische diagnostiek
- 2020 Docent Klinische Neuro & Ontwikkelingspsychologie; Vrije Universiteit
Onderwijs:
- Bachelor scriptie klinische psychologie (international track)
 - Gesprekspracticum klinische psychologie
- 2015 – heden Promovendus, Klinische Neuropsychologie; Vrije Universiteit
Onderzoek: Slim door gym
Onderwijs:
- Bachelorscriptie klinische neuropsychologie
 - Masterscriptie klinische neuropsychologie,
 - Neuropsychologische diagnostiek
- 2015 – 2016 Stagiair Bewegingswetenschappen Revalidatiegeneeskunde, VUmc
- 2013 – 2015 Onderzoeksassistent; Psychosocial Research and Epidemiology, Antonie van Leeuwenhoek Ziekenhuis – Nederlands Kanker Instituut (AvL-NKI)
- 2012 – 2013 Stagiair Gezondheidszorgpsychologie; Psychosocial Research and Epidemiology, AvL-NKI
- 2012 Stagiair Gezondheidszorgpsychologie; Tergooiziekenhuizen
- 2009 – 2010 Cliëntgericht zorgverlener Koninklijke Kentalis (locatie De Weerklank)

Opleiding

- 2014 – 2016 Master Human Movement Science; Health & Lifestyle Interventions
Vrije Universiteit
- 2013 -2014 Premaster Bewegingswetenschappen
Vrije Universiteit
- 2011 – 2013 Master Gezondheidszorg Psychologie; Klinische neuropsychologie
Universiteit van Amsterdam
- 2011 Erasmus exchange program
University of Edinburgh
- 2007 – 2011 Bachelor Psychologie; Klinische neuropsychologie
Universiteit van Amsterdam
- 2001 – 2007 Barlaeus Gymnasium; N&G, C&M

Cursussen

- 2018 FMRIB Software Library (FSL); University of Oxford
- 2015 Basiscursus Regelgeving en Organisatie voor Klinisch onderzoekers (BROK); Vrije
Universiteit
- 2015 – 2018 William James Graduate School; Vrije Universiteit
Advanced Statistics, Research ethics, Academic English
- 2012 Basis Aantekening Psychologische Diagnostiek (BAPD); Universiteit van Amsterdam

Nevenactiviteiten

- 2014 - 2018 Penningmeester VIVOS (Stedenband tussen Nandaime, Nicaragua en Diemen),
2013 Vrijwilliger & actief lid VIVOS (Stedenband tussen Nandaime, Nicaragua en Diemen)
2011 Vrijwilliger bij het International Student Centre, Edinburgh
2009-2011 Bestuurslid Fractie Brein & Cognitie
2007 Commissie lid bij de VSPA (Vereniging voor Studenten in de Psychologie Amsterdam)

Publicaties

Meijer, A., Königs, M., Vermeulen, G. T., Visscher, C., Bosker, R. J., Hartman, E., & Oosterlaan, J. (2020). The effects of physical activity on brain structure and neurophysiological functioning in children: A systematic review and meta-analysis. *Developmental Cognitive Neuroscience*, 100828

Meijer, A., Königs, M., de Bruijn, A. G., Visscher, C., Bosker, R. J., Hartman, E., & Oosterlaan, J. (2020). Cardiovascular Fitness and Executive Functioning in Primary School-aged Children. *Developmental Science*, e13019.

Meijer, A. Königs, M., van der Fels, I.M.J., Visscher, C., Bosker R. J., Hartman, E. & Oosterlaan, J. The effects of aerobic versus cognitively demanding exercise interventions on executive functioning in school-aged children: A cluster randomized controlled trial. *Journal of Sport and Exercise Psychology*, in press.

Meijer, A., Königs, M., Pouwels, P. J. W., Smith, J., Visscher, C., Bosker R. J., Hartman, E. & Oosterlaan, J. The Relationship between White Matter, Cardiovascular Fitness, Gross Motor skills and Neurocognitive Functioning in Children (*submitted*).

van der Fels, I.M.J., de Bruijn, A.G.M., Renken, R. J., Königs, M., **Meijer, A.**, Oosterlaan, J., Kostons, D. D. N. M., Visscher, C., Bosker, R. J., Smith, J., Hartman, E. (2020) Relations between gross motor skills, cardiovascular fitness and visuospatial working memory related brain activation in 8-10 year old children. *Cognitive, Affective, and Behavioral Neuroscience*, 20(4), 842-858.

van der Fels, I.M.J., Hartman, E. Bosker, R. J., de Greeff, J. W., de Bruijn, A.G.M., **Meijer, A.**, Oosterlaan, J., Smith, J. & Visscher, C. (2020). Effects of aerobic exercise and cognitively engaging exercise on cardiorespiratory fitness and motor skills in primary school children: a cluster randomized controlled trial. *Journal of Sports Sciences*, 1-9.

de Greeff, J. W, de Bruijn, A. G. M., **Meijer, A.**, van der Fels, I. M. J., Königs, M., Smith, J., Kostons, D.D.N.M., Visscher, C., Bosker, R.J., Oosterlaan, J. & Hartman.E. (2018). Effecten van fysieke activiteit op cognitie in het primair onderwijs. Universitair Medisch Centrum Groningen, Rijksuniversiteit Groningen en Vrije Universiteit Amsterdam.

Meijer, A., Königs, M., Hartman, E., & Oosterlaan, J. (2016). Effect van fysieke activiteit op hersenstructuur en neurofysiologisch functioneren bij kinderen: Een review van wetenschappelijk onderzoek. Vrije Universiteit en Universitair Medisch Centrum Groningen.

Presentaties

Meijer, A. (2020). Cardiovascular Fitness, Physical Activity and Executive Functioning in Primary School-aged Children; A cluster randomized controlled trial. ECSS Congres, Sevilla, Spain. Spreker

Meijer, A. (2018). Leidt bewegend leren tot beter presteren in het onderwijs? Presentatie, Dag van het Sportonderzoek, Den Haag, Nederland. Spreker

Meijer A. (2017). Slim door gym? Een studie naar de effecten van extrabewegingsonderwijs. Congres vanuit Nederlandse Vereniging voor Kinderfysiotherapeuten., Zwolle, Nederland. Spreker.

Meijer, A. (2016). Effects of aerobic exercise and cognitively engaging exercise on cardiovascular fitness, motor skills, academic achievement, cognitive functioning and brain functioning: a randomized controlled design, CCLM, Weggis, Switzerland. Poster.

Meijer, A. (2016). Slim door Gym – Een studie naar de effecten van extrabewegingsonderwijs. Inspiratie sessie Bewegen in en om het onderwijs georganiseerd door Gelderse sportfederatie. Arnhem, Nederland. Spreker.

Meijer, A. (2016). Slim door Gym – Een studie naar de effecten van extra bewegingsonderwijs. Inspiratie sessie bewegen in en om het onderwijs georganiseerd door Sport Zeeland. Goes, Nederland. Spreker.