



WERELD VAN

**BRIAN**



## Het Braingame Brian Onderzoek

Voor kinderen met RASopathieën die de wereld van Brian willen ontdekken!

# Doe mee aan het Braingame Brian Onderzoek!

Uit onderzoek is gebleken dat kinderen met RASopathieën vaker problemen hebben met de sociale informatieverwerking (oftewel sociale cognitie) en met de denkfuncties die nodig zijn om doelgericht te handelen (executieve functies genoemd). Inmiddels bestaan er voor kinderen met ADHD computertrainingen om de executieve functies te versterken. In ons onderzoek gaan we bekijken of de executieve functietraining Braingame Brian ook bij kinderen met RASopathieën kan helpen om de executieve functies te versterken. Bovendien gaan we uitzoeken of de training kan helpen bij het verbeteren van de sociale cognitie. Onderzoekers gaan er namelijk van uit dat intacte executieve functies nodig zijn voor goede sociaal-cognitieve vaardigheden. Om deze reden zou Braingame Brian mogelijk tot een verbetering in beide denkfuncties kunnen leiden.

## Hoe ziet het onderzoek eruit?

Uw zoon/dochter volgt de training Braingame Brian. De training is weergegeven in een spelwereld en bestaat uit drie trainingstaken, gericht op de executieve denkfuncties: impulscontrole (gedrag remmen), flexibiliteit (van aanpak wisselen) en werkgeheugen (informatie kort vasthouden). De training wordt thuis uitgevoerd (onder begeleiding op afstand), duurt 6 weken en bestaat in totaal uit 25 sessies van ongeveer 40 minuten. Daarnaast vinden er drie metingen plaats. Tijdens deze metingen worden er bij uw kind neuropsychologische testen afgenomen en wordt u gevraagd om enkele vragenlijsten in te vullen.

## Wie kan er meedoen aan het onderzoek?

Alle kinderen/jongeren met een RASopathie (zoals Noonansyndroom, Legius syndroom en Neurofibromatose type 1) van 8 tot en met 16 jaar zonder een verstandelijke beperking, die thuis over een computer of laptop beschikken.

## Waarom zou mijn kind meedoen?

Door deel te nemen aan het onderzoek leert uw kind meer over zijn/haar eigen vaardigheden met betrekking tot het executieve en sociaal-cognitieve functioneren. Daarnaast neemt uw zoon/dochter gratis deel aan de executieve functietraining Braingame Brian. Tot slot dragen u en uw kind op deze manier bij aan het wetenschappelijk onderzoek naar het ontwikkelen van behandelmogelijkheden voor kinderen met RASopathieën.

## Wie voert dit onderzoek uit?

Drs. Jennifer Kramer, psycholoog  
Dr. Sara Pieters, psycholoog  
Drs. Renée Roelofs, psycholoog  
Dr. Ellen Wingbermühle, klinisch neuropsycholoog  
Dr. Albert Ponsioen, klinisch neuropsycholoog  
Prof. dr. Jos Egger, klinisch psycholoog/neuropsycholoog

Topklinisch Centrum voor Neuropsychiatrie van  
Vincent van Gogh, Venray  
Radboud Universiteit Nijmegen

Radboud Universiteit



**Wilt u meer informatie over het Braingame Brian Onderzoek?**

Stuur dan een e-mail naar:  
[braingamebrianonderzoek@vvgi.nl](mailto:braingamebrianonderzoek@vvgi.nl)



VINCENT  
VAN  
GOGH

voor gestelijke  
gezondheid

