

## **Nauwe samenhang tussen gedragsproblemen en informatieverwerking**

Gedragsproblemen komen veel voor onder kinderen en adolescenten. Als deze problemen ernstig zijn, kunnen ze een negatieve invloed hebben op het dagelijks functioneren van een kind. Bovendien kunnen ze leiden tot problemen in de volwassenheid.

Promovenda Agnes Brunnekreef onderzocht hoe gedragsproblemen van kinderen samenhangen met verwerking van informatie. Haar onderzoek maakt deel uit van het TRAILS project (TRacking Adolescents' Individual Lives Survey), een bevolkingsonderzoek in Noord-Nederland waarbij 2230 kinderen van hun 10<sup>e</sup> tot hun 26<sup>ste</sup> om de twee jaar worden onderzocht. Uit het onderzoek van Brunnekreef blijkt dat kinderen met aandachtstekortproblemen informatie minder efficiënt verwerken. Ze reageren langzamer en variabeler en hebben meer moeite om grotere hoeveelheden informatie te onthouden. Dit geldt niet voor kinderen met andersoortige gedragsproblemen zoals angstig, depressief, oppositioneel opstandig/antisociaal of hyperactief/impulsief gedrag.

De specifieke aspecten van informatieverwerking die uit dit bevolkingsonderzoek naar voren komen, kunnen wellicht een waardevolle bijdrage leveren aan toekomstig onderzoek naar de oorzaken en behandelingsmogelijkheden van ADHD.

De deelnemende kinderen zijn erg betrokken bij TRAILS. Dit blijkt ook uit de bijzondere bijdrage die door 2 van 2230 kinderen wordt geleverd aan Brunnekreef's promotie, zij zijn namelijk haar paranimfen tijdens de verdediging op woensdag 17 januari 2007.

Agnes Brunnekreef (1978) studeerde Psychologie te Groningen. Ze verrichtte haar promotieonderzoek bij de afdeling Psychiatrie van het Universitair Medisch Centrum Groningen (UMCG) en binnen de onderzoeksschool voor Behavioural and Cognitive Neurosciences (BCN). TRAILS is een samenwerkingsverband van het UMCG en het ErasmusMC, waarbij ook onderzoekers uit Nijmegen en Utrecht betrokken zijn. De studie wordt mede gefinancierd door ZONMw, VWS en NWO. Brunnekreef is vanaf februari 2007 werkzaam als post-doc-onderzoeker bij ACCARE Kinder- & Jeugdpsychiatrie te Groningen.