



## **Abstract: Taalpsychologische benadering van spraaktaalstoornissen: Rol van executieve functies**

**Dr. Ardi Roelofs - Nijmegen Institute for Brain, Cognition and Behaviour**

Het is in toenemende mate duidelijk dat executieve functies zoals inhibitie en voortgangscntrole een belangrijke rol spelen bij taalprestaties. Deze functies zijn des te belangrijker wanneer taalprocessen niet optimaal verlopen, zoals bij spraaktaalstoornissen. Uit diverse onderzoeken is gebleken dat personen met spraaktaalstoornissen minder goed presteren op tests van executief functioneren dan controle groepen. Ik zal bespreken welke executieve functies een bijdrage leveren aan taalprestaties en hoe ze dat doen. Bovendien zal ik de hersengebieden bespreken die betrokken zijn bij executieve functies en taalprestaties, en aangeven hoe afwijkingen in die gebieden kunnen bijdragen aan tekorten in zowel taalprocessen als executieve functies. Tenslotte zal ik ingaan op de praktische consequenties van deze bevindingen.