

BESLUITVORMING

Wie straks 'ja' zal zeggen, heeft een wijdere pupil

AMSTERDAM. De pupillen van mensen worden sterk wijder als ze vlak daarna bevestigend gaan antwoorden op een vraag en nauwelijks wijder wanneer ze ontkennend gaan antwoorden. De pupilverwijding is het grootst bij mensen die 'ja' zeggen, maar wel erg twifelen over hun keuze. Dit schrijven onderzoekers van de Universiteit van Amsterdam deze week in *PNAS*. Ze lieten 28 proefpersonen beslissen of die, op het moment dat ze een geluid hoorden, een plaatje op het beeldscherm wel of niet héél kort hadden gezien. De pupillen verwijdden zich 0,1-1,5 seconde na het horen van het geluid. Het was al langer bekend dat de pupil groter wordt tijdens cognitief inspannende taken. Die pupilverwijding blijkt dus iets te vertellen over het besluitvormingsproces en is niet slechts het eindresultaat hiervan. (NRC)