

'Intelligentie kan niet worden gemeten met een IQ-test'

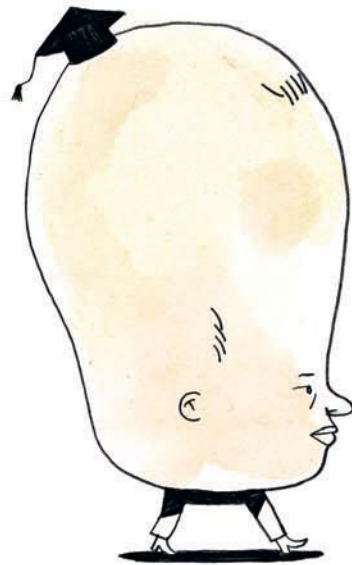
Adrian Owen, hoofd van de afdeling Cognitieve Neurowetenschappen van het Brain and Mind Institute van de universiteit van West-Ontario.

ONWAAR GROTENDEELS ONWAAR GROTENDEELS WAAR WAAR

Het heeft geen zin om intelligentie te willen uitdrukken aan de hand van één maatstaf of getal. Dat is volgens de onderzoeksgroep Cognitieve Neurowetenschappen van de Universiteit van West-Ontario in Canada de bevinding van een onderzoek met 100.000 mensen van over de hele wereld. Hoofdonderzoeker Adrian Owen zegt dat er op zijn minst drie verschillende componenten nodig zijn om iemands cognitieve vaardigheden nauwkeurig weer te geven. Dat zijn volgens hem redeneren, kortetermijngeheugen en verbale vaardigheid.

'Die drie vaardigheden zijn inderdaad belangrijk. Dit doet echter niets af van de waarde van de IQ-test, aangezien zij ook in onze intelligentieonderzoeken de belangrijkste onderdelen vormen', zegt Karine Verschueren, professor school- en ontwikkelingspsychologie van kind en adolescent (KU Leuven). 'Daarnaast zijn er nog tal van andere factoren, zoals visuele informatieverwerking.'

De Canadese onderzoekers wilden echter nagaan of het zinvol is om een factor algemene intelligentie, de zogenaamde g-factor,



te onderscheiden. 'Daarmee voerden ze geen nieuw onderzoek', zegt Wouter Duyck, professor cognitieve psychologie aan de UGent. 'Er zijn al duizenden studies geweest over hoe een IQ-test er moet uitzien en of er een gemeenschappelijk onderliggend construct 'g' bestaat dat een goed beeld geeft van algemene intelligentie.'

'Bij sommige mensen variëren de prestaties voor de verschillende vaardigheden heel sterk en heeft het weinig zin om er één intelligentiequotiënt op te kleven', zegt Verschueren. 'Om hun cognitief profiel

in kaart te brengen en voorspellingen te kunnen maken over hun prestaties, is het veel nuttiger om de vaardigheden apart te bekijken.' Maar onderzoeken in het verleden hebben ook aangetoond dat er in een bevolkingssteekproef wel een positieve correlatie is tussen de verschillende vaardigheden. 'Anders gezegd: mensen die ten opzichte van andere mensen relatief hoog scoren op redeneren, zullen gemiddeld genomen ook relatief hoog scoren op verbaal begrip', zeg Verschueren.

Volgens professor Duyck is het enige nieuwe aan deze studie dat volgens

de onderzoekers de correlatie tussen de subschalen niet zo hoog is als algemeen aanvaard werd. 'Maar men kan zeker niet zo ver gaan om te zeggen dat intelligentie niet kan worden gemeten aan de hand van een IQ-test.'

Conclusie

Knack beschouwt de uitspraak van professor Owen als grotendeels onwaar. In het verleden hebben verschillende studies aangetoond dat er wel degelijk een gemeenschappelijk construct bestaat. De onderzoekers van het Brain and Mind Institute benadrukken dat ze verschillende resultaten kregen voor de verschillende vaardigheden, vandaar ook het belang van een gediversifieerde IQ-test, maar dat is op zich geen nieuwe informatie en ook uit hun onderzoeksresultaten blijkt dat er een correlatie is. Beide professoren Verschueren en Duyck bevestigen dat een IQ-test een zeer informatief instrument blijft om de algemene intelligentie te meten. 'Maar', voegt Verschueren daaraan toe, 'met de resultaten van de IQ-test moet wel intelligent worden omgegaan.'

Hannes Cattebeke



Sony raadt Windows 8 aan.

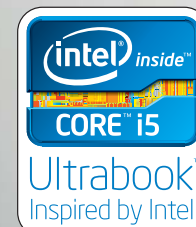


HET BESTE VAN BEIDE WERELDEN

Ontdek de VAIO™ Duo 11 met Windows 8. Deze hybride Ultrabook™ biedt het beste van beide werelden. Het unieke ontwerp maakt het mogelijk om de VAIO™ Duo 11 te gebruiken als een handige tablet, maar ook als een volwaardige laptop.

Alles draait om de simpele bediening, met je vingers.

THERE'S MORE TO THE TOUCH.



Ultrabook™ inspired by Intel



VAIO™ Duo 11

VAIO™ Duo 11 powered by 3rd generation Intel® Core™ processors. Intel, the Intel Logo, Intel Core, and Core Inside are trademarks of Intel Corporation in the U.S. and other countries. "SONY" and "make.believe" are trademarks of Sony Corporation.