

# Hoe het brein ons voor de gek houdt

maandag 9 juli 2012, door **Diede Hoekstra** e-mail: [d.hoekstra@ed.nl](mailto:d.hoekstra@ed.nl)



**Tijdens de interactieve tentoonstelling Brain Experience in het Evoluon ontdekken bezoekers hoe de hersenen werken. foto Kees Martens**

Lachen mag eenvoudig lijken, maar het is een complexe taak, waarbij de samenwerking tussen vijf gebieden in de hersenen nodig is. Het is zomaar een van de vele wist-je-datjes die bezoekers van de interactieve tentoonstelling Brain Experience in het Evoluon te weten komen. Bezoekers ontdekken hoe het brein werkt, hoe het ons voor de gek kan houden en hoe we op verschillende prikkels zoals licht en geluid reageren.

Op de vier verdiepingen van het Evoluon staan tientallen doe- en ontdekstations. Bezoekers kunnen in een hersenscanner gaan liggen en ontdekken dat de rechterhelft van ons lichaam wordt aangestuurd door onze linker hersenhelft. Bij andere stations wordt het geheugen getest, de reactiesnelheid gemeten of kan er gespeeld worden met licht, magnetische velden of geluiden. Op de eerste zaterdag dat de tentoonstelling geopend is, valt de belangstelling wat tegen. Voor het aanwezige publiek is dat overigens alleen een voordeel, want ze hoeven nergens te wachten. De tentoonstelling is vooral voor kinderen leuk en leerzaam. Het is weer eens iets anders dan een museum waar je nergens aan mag zitten.

Leske Verzandvoort (15) is een van de kinderen die stuiterend van de energie van station naar station loopt. „Iets nieuws, nee dat heb ik eigenlijk niet geleerd”, zegt ze bijdehand. „Maar ja, ze zit dan ook niet voor niets op het gymnasium”, lacht haar vader.

„Kinderen interesseren voor techniek is een van de doelen van de tentoonstelling”, legt Marion Krings van de organisatie uit.

„Veel kinderen beseffen niet dat er bij veel van de dagelijkse gebruiken techniek komt kijken. Door ze hier te prikkelen, hopen we dat ze in de toekomst voor een technische studie kiezen.” Hoewel echt spektakel ontbreekt, is de tentoonstelling ook voor volwassenen interessant. Al is het maar vanwege de nostalgie. Zo kan Jos Wijnands (56) zich de Philips wetenschap- en techniek tentoonstelling die tot 1989 in het Evoluon te zien was, goed herinneren. „Ik weet nog dat ik als kind ongelofelijk onder de indruk was. Vooral het lampje dat knipperde als er ergens op de wereld een kind geboren werd, ben ik nooit vergeten.”

Ook Dick Gaijkema, helemaal uit Aalsmeer, is enthousiast. „Ik vind het vooral leuk om het gebouw weer eens te zien. Ik ben er vlak na de opening in de jaren zestig geweest, maar daarna nooit meer.” De tentoonstelling vindt Gaijkema interessant. „Of ik het allemaal ga onthouden, is wat anders. De hersenen hebben ook hun beperkingen, zo heb ik hier geleerd.”

De expositie Brain Experience in het Evoluon is tot en met 19 augustus te bezoeken.