



Ongelooflijk: volledig verlamde vrouw kan 'praten' met implantaat

DOOR LAURENCE DE LA PORTE

DEEL DIT ARTIKEL



Onderzoekers van het UMC Utrecht hebben een wereldprimeur. Ze zijn er met een hersenimplantaat in geslaagd om een verlamde vrouw met haar gedachten te laten communiceren. De vrouw heeft ALS en heeft geen controle meer over haar spieren, maar kan nu woorden spellen door te denken.

“Het voelt bijzonder om de eerste te zijn”, zegt Hanneke Bruijne (58) [tegen de New Scientist](#). In 2008 werd de spierziekte ALS bij haar geconstateerd. Binnen een jaar ging ze zo achteruit dat ze niet meer zelfstandig kon ademen en praten. Totdat ze vorig jaar het hersenimplantaat kreeg, kon ze alleen praten met een apparaatje dat ze met haar ogen kan aansturen. Ook slechts een tijdelijke oplossing: één op de drie ALS-patiënten verliest uiteindelijk controle over zijn ogen.

Werking van het implantaat

Bij [RTL Nieuws](#) wordt uitgelegd uit hoe het werkt: “Het implantaat is op het oppervlak van de hersenen aangebracht, net onder de schedel. Het meet hersenactiviteit met een elektrode, en stuurt het naar een tablet. Daar kan de patiënt theoretisch allemaal dingen op kan doen, zelfs gamen.”

Makkelijk is dat niet, een woord spellen duurt voor Hanneke 20 seconden (al is dat al een enorme vooruitgang op de 50 seconden waarmee ze begon!).