

## Onderzoeker en bus

Van de 41.000 mensen die in Nederland jaarlijks getroffen worden door een beroerte krijgt ongeveer 80 procent te maken met krachtsverlies in arm en hand. Minder dan de helft van deze mensen krijgt enige vaardigheid daarin terug. Ondanks diverse onderzoeken, is nog onbekend hoe het neurologisch herstel (restitutie) en compensatiegedrag (substitutie) de terugkeer van arm- en handvaardigheid precies beïnvloeden.

Wetenschappers van VUmc en TU Delft onderzoeken met behulp van het 4D-EEG programma de relatie tussen hersenactiviteit en herstel van de arm- en handfunctie na een beroerte. Door in de eerste zes maanden na een beroerte op vaste tijdstippen te meten, proberen zij de herstelmechanismen beter te begrijpen. Om CVA-patiënten vroegtijdig op locatie te kunnen onderzoeken, heeft men een ingenieuze oplossing bedacht. Een Volkswagen Crafter is tot een volledig gekwalificeerde medische klasse-1-ruimte omgebouwd. Met deze 'hersenneetbus' worden sinds begin 2015 CVA-patiënten door heel Nederland bezocht.

