



# BerkelBike

F E S

*the way to move*



# BerkelBike FES

*Het BerkelBike FES-systeem is een prijswinnend innovatief systeem, waardoor zelfs compleet verlamde benen weer actief kunnen bewegen. Geavanceerde hightech elektronica zorgt ervoor dat mensen met een dwarslaesie weer kunnen fietsen.*



## Enkele voordelen:

- **Conditie neemt toe**
- **Afweersysteem versterkt**
- **Spiermassa groeit**
- **Doorbloeding verbetert**
- **Stofwisseling versnelt**
- **Positieve effecten mentale gezondheid**

## Hoe werkt het?

De gebruiker draagt een soort wielrenbroek met elektroden (de BerkelBike FES-broek), waardoor de beenspieren worden geactiveerd. Een slimme computer neemt de taak van de hersenen over, door op het goede moment de juiste spieren aan te sturen. Het is ook mogelijk om met plakelektrodes te werken. Kijk op de website of het BerkelBike FES-systeem voor u geschikt is.

Paul (complete dwarslaesie - T3):

*"Voor het eerst na 30 jaar kan ik mijn beenspieren weer actief gebruiken."*