



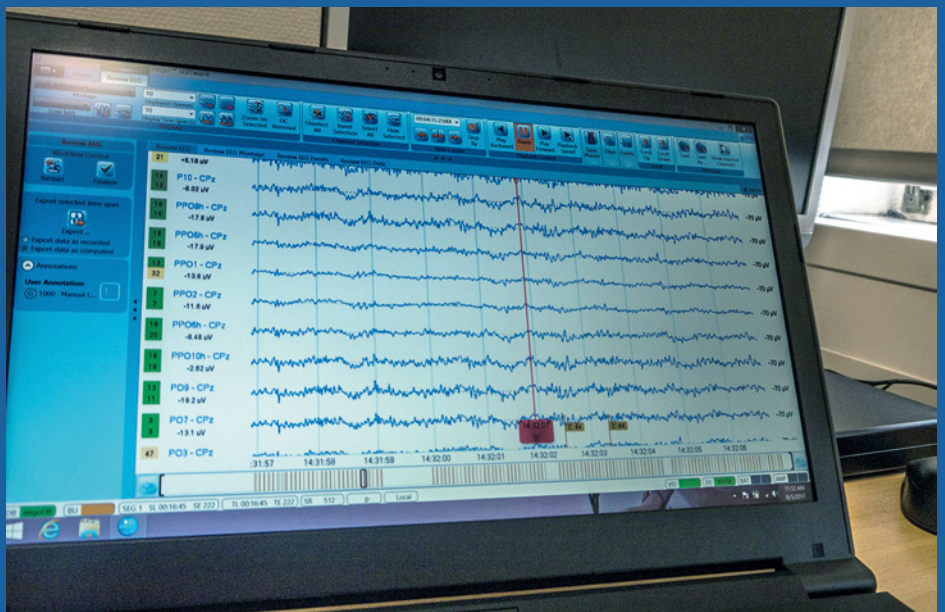
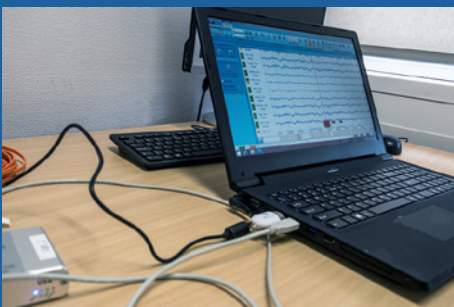
Niet iedereen weet dat, maar taalkunde is een experimentele wetenschap. Deze foto's zijn gemaakt in het EEG-lab van de onderzoeksgroep Neurolinguïstiek van het CLCG, het Centre for Language and Cognition Groningen van de Faculteit der Letteren.

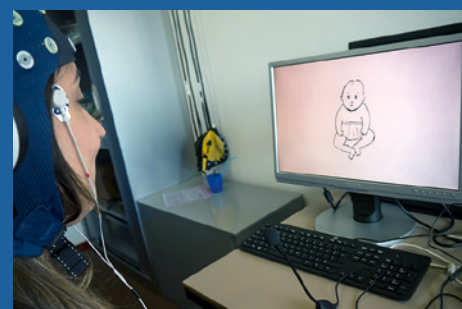
In dit lab maken onderzoekers Electro Encefalogrammen om er zo achter te komen hoe hersenstroompjes samenhangen met taalopgaven die door de proefpersonen verricht worden. Wat gebeurt er bijvoorbeeld in uw hersenen als u 'de huis' leest in plaats van 'het huis'? Of: wat gebeurt er allemaal als u een tweede taal aan het leren bent? De door de onderzoekers opgevangen stroompjes geven daar een beeld van.

Op de foto's laten onderzoekers van het CLCG zien hoe dat in zijn werk gaat. PhD-student Juliana Feiden krijgt van Dr. Srdjan Popov een muts aangemeten, waaraan niet minder dan 128 elektroden bevestigd worden, die de opgevangen hersenstroompjes naar een computer sturen.

Vervolgens krijgt Juliana teksten te horen en plaatjes te zien, waarop ze moet reageren. Dankzij allerlei geavanceerde computerprogramma's kunnen de onderzoekers de enorme hoeveelheid data analyseren.

De onderzoekstechniek wordt ook gebruikt om te bestuderen hoe taalverwerking verloopt bij mensen met hersenbeschadigingen. Deze studies leveren inzichten op die belangrijk zijn voor diagnostisch onderzoek in de klinische praktijk.





Kuné's Kijk

Behalve oud-hoofdredacteur van de Universiteitskrant, schrijver van speeches voor oud-rector Frans Zwarts én natuurlijk redactielid van Pictogram, is Hans Kuné ook een verwoed filmer en fotograaf. Voor Pictogram verzorgt Hans deze rubriek 'plaatjes en praatjes'. Deze keer: het EEG-lab.