

Vorbereidingsboek

E.E.G.



Bram gaat met zijn mama naar de poli neurofysiologie om een E.E.G. te laten maken.



Bram krijgt een EEG. Samen met zijn mama volgt hij de
wegwijsborden naar de poli Neurofysiologie (EEG afdeling).



Ze melden zich aan de balie.



Bram en zijn mama mogen nog even wachten in de wachtkamer.



Bram is aan de beurt.
De laborante (de mevrouw die het EEG maakt) stelt zich voor
en laat mama en Bram binnen. De mama van Bram mag bij
het onderzoek blijven.



Bram mag op de stoel gaan zitten en krijgt een kapmantel om zodat zijn kleren niet vies worden. (Kan of mag je niet rechtop zitten dan wordt het onderzoek op bed gedaan.)



De laborante laat de plaatjes (elektrodes) zien die ze op Bram zijn hoofd gaat plakken.



De plaatjes worden met een borsteltje met lijm vastgeplakt op Bram zijn hoofd.



Met een soort pistool waar koude lucht uit komt wordt de lijm droog geblazen. Dit maakt veel lawaai.



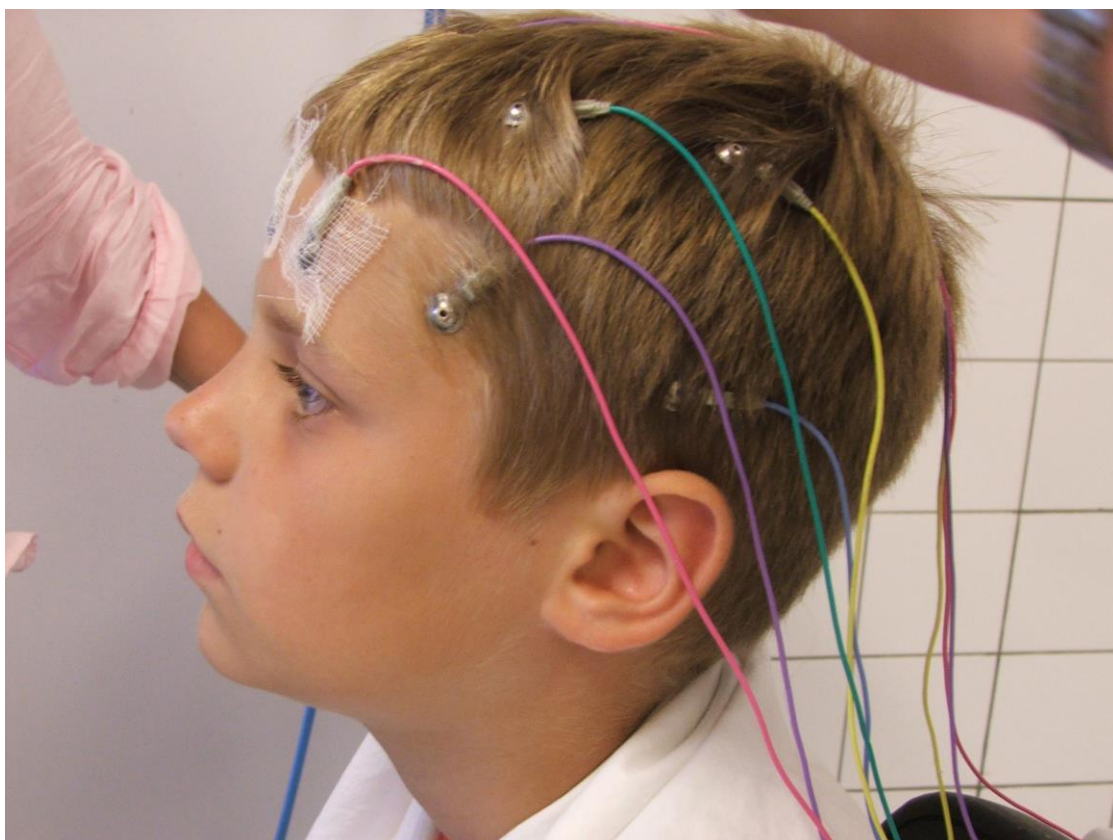
Zo ziet het pistool er uit.



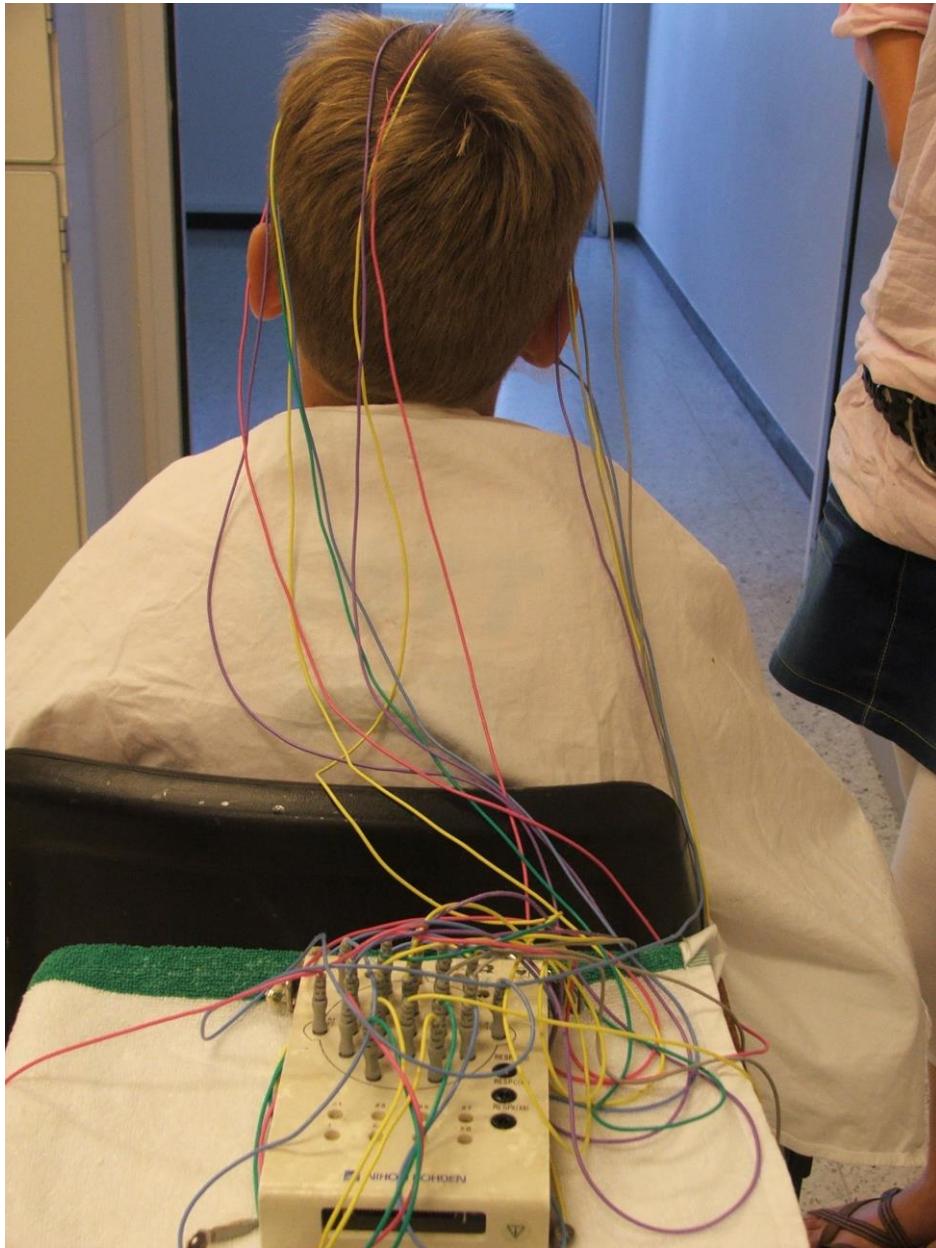
De lijm die gebruikt wordt stinkt! Bram knijpt zijn neus dicht!



De laborante heeft al een aantal plaatjes op Bram zijn hoofd geplakt. Met een soort naald worden er kleine krasjes op het hoofd van Bram gemaakt. Dit is om goed contact te maken tussen de plaatjes en het hoofd. Het kan een beetje pijn doen.



In totaal krijgt Bram 23 plaatjes opgeplakt.



Alle plaatjes zijn aangesloten op een computerkastje.



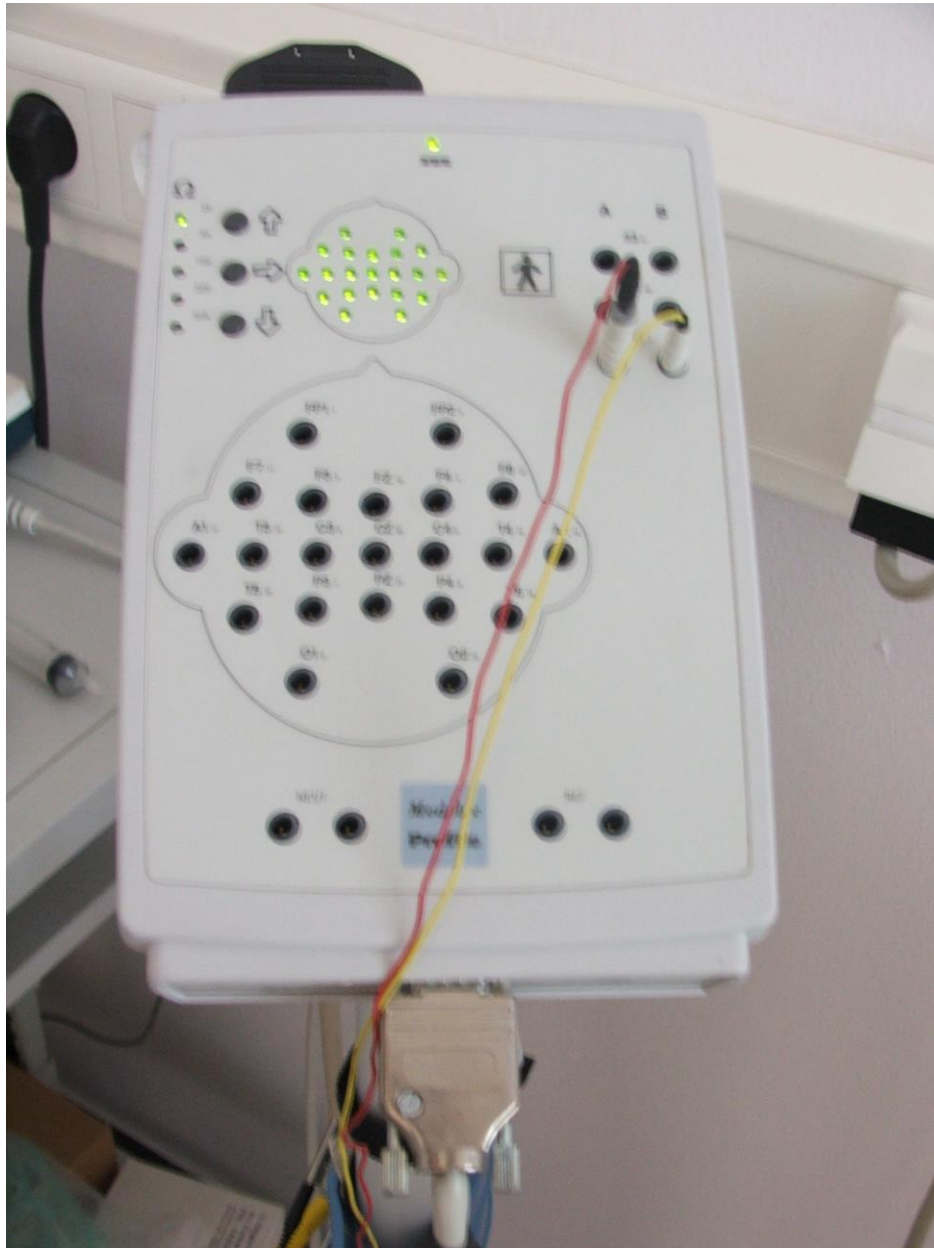
De laborante loopt met Bram mee naar de kamer er naast.



Bram mag op het bed gaan liggen.



De laborante sluit het computerkastje aan zodat het contact maakt met de grote computer.



De laborante kijkt of alle plaatjes goed contact maken. Als alle groene lampjes uit zijn dan zijn ze goed, anders moet de laborante nog een paar krasjes opnieuw doen.



Bram krijgt om elke pols een bandje. Ook dit wordt weer aangesloten op de computer. Dit is om de hartslag van Bram te meten. De laborante vraagt tijdens het onderzoek aan Bram om een vuist te maken.



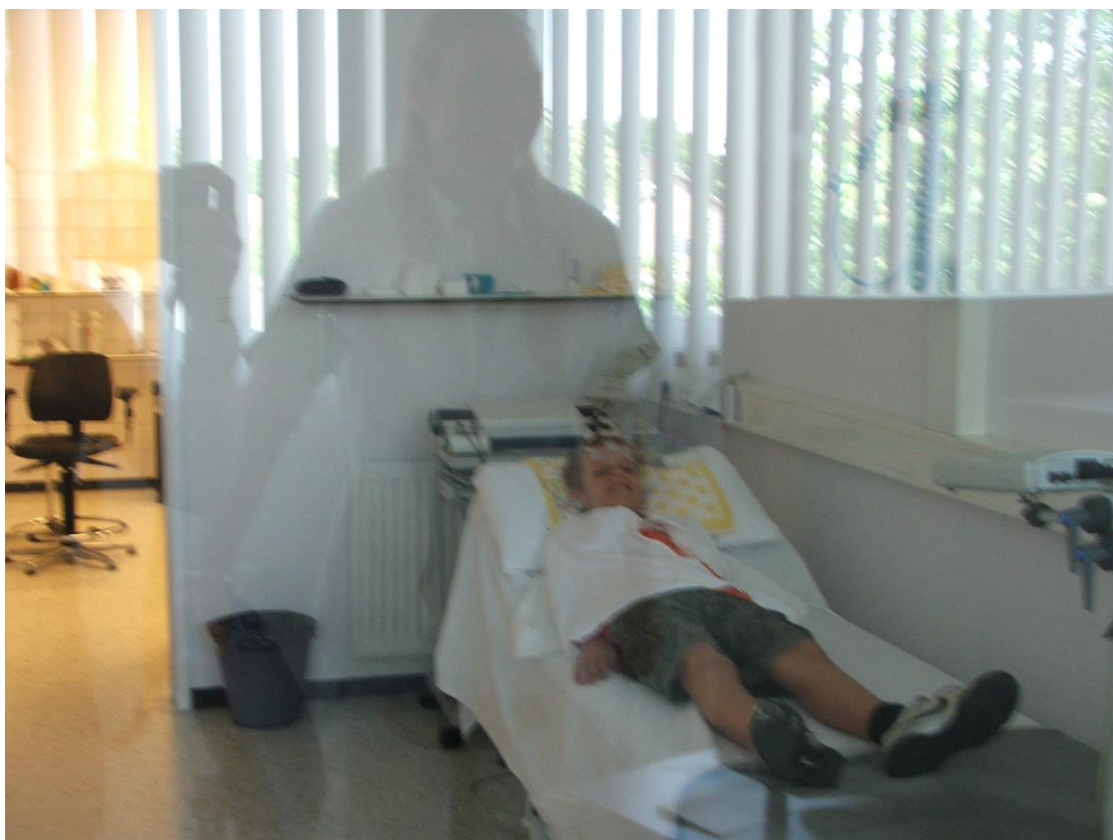
De volgende 30 minuten mag Bram met de ogen dicht blijven liggen. De laborante vraagt Bram om verschillende dingen te doen; ogen open, ogen dicht enz. Op het einde van het onderzoek laat de laborante een lamp snel aan en uit knipperen.



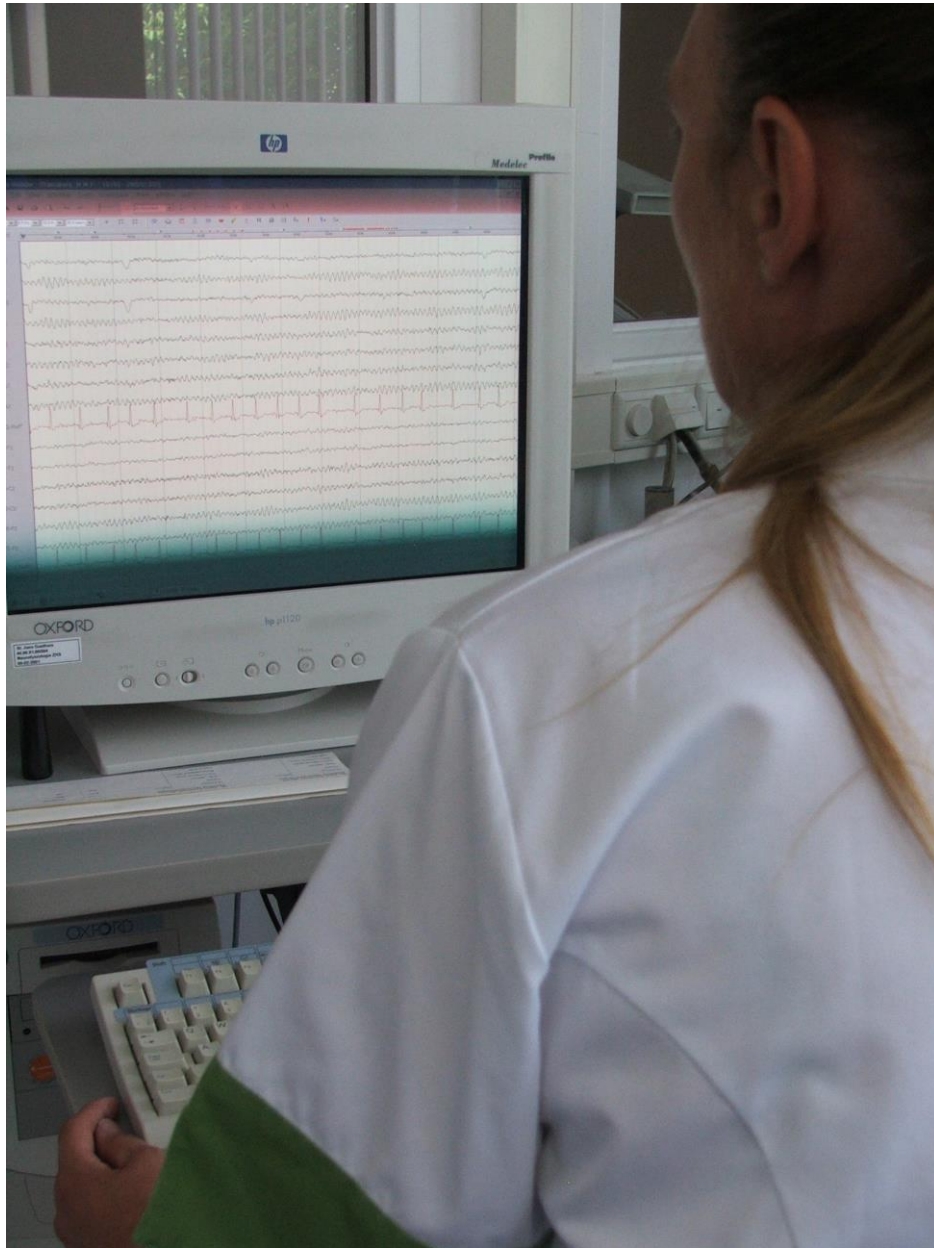
Bram ziet deze lamp voor zich staan.



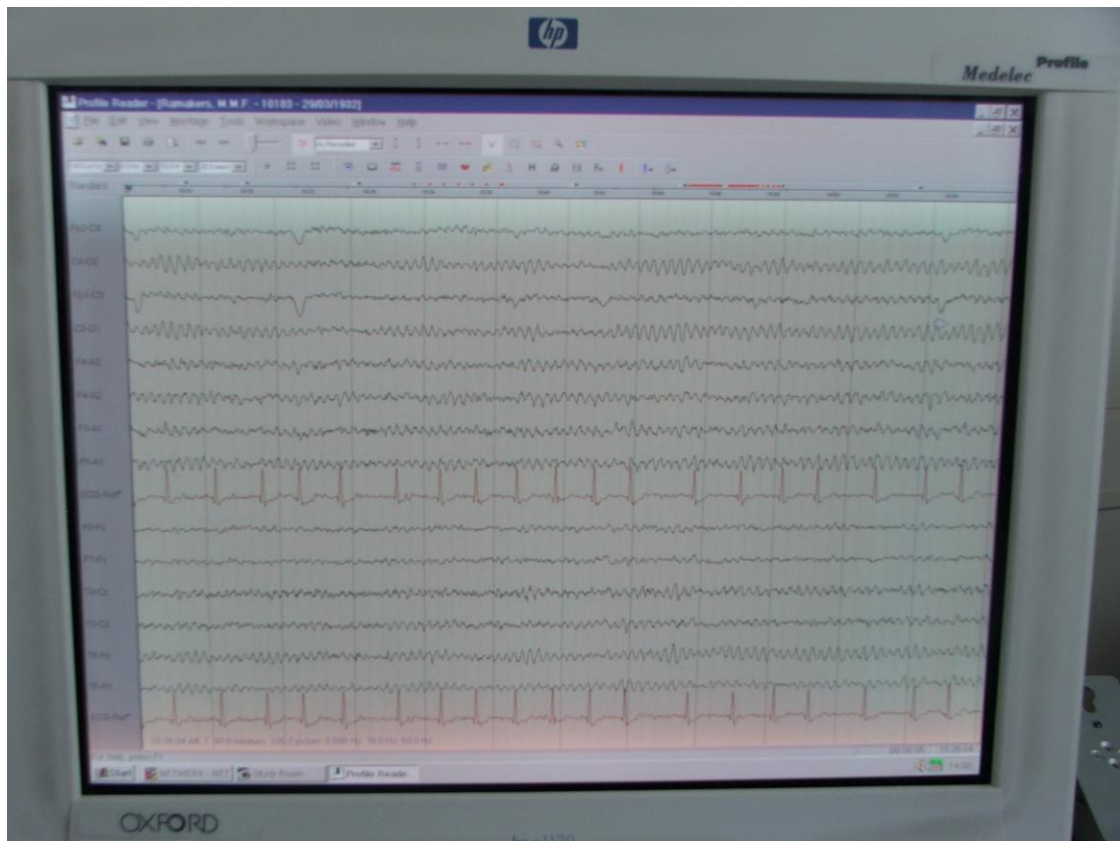
Ook vraagt de laborante om dieper in en uit te ademen, om Bram hiermee te helpen mag hij tegen het windmolentje blazen.



Door het raam kan de laborante Bram in de gaten houden en deze opdrachten geven.



De laborante gaat in de kamer er naast achter de computer zitten.



De hersenen geven signalen, tekens af die door de computer op papier worden getekend.



Het onderzoek is klaar. Bram mag terug naar de eerste kamer en weer op de stoel gaan zitten. De plaatjes worden er met een kwastje met oplosmiddel voor lijm afgehaald. De plaatjes vallen er vanzelf af, dit doet geen pijn.



Met een kammetje haalt de laborante de lijm schilfertjes uit het haar van Bram. (Er kunnen nog wat schilfertjes blijven zitten die er door het haar te wassen en veel te kammen uit gaan.)



Als laatste worden het voorhoofd en de oorlelletjes met een watje met aceton schoongemaakt. De aceton stinkt een beetje en kan wat prikken.



De kapmantel mag af en Bram mag weer met zijn mama mee.