

# Het standaard onderzoek

Een EEG is een onderzoek waarbij de elektrische hersenactiviteit wordt gemeten en vastgelegd  
Voor een standaard EEG-onderzoek wordt ongeveer twee uur uitgetrokken (dit is inclusief de voorbereiding).  
Tijdens de EEG-registratie worden onafgebroken video-opnamen gemaakt om de signalen goed te kunnen beoordelen en eventuele aanvallen op beeld vast te leggen.

## *De voorbereiding*

Voor de EEG-registratie is het belangrijk dat de haren droog, schoon en vetvrij zijn.  
Wij vragen u hierom de haren tijdig van te voren te wassen en geen gel of lak te gebruiken.

Voordat het EEG gemaakt kan worden, moeten er ongeveer 30 elektroden op uw hoofdhuid geplakt worden.  
Een elektrode is een zilveren schijfje waarmee de zeer kleine veranderingen in de hersenactiviteit gemeten wordt.  
De registratieapparatuur zorgt ervoor dat deze veranderingen zichtbaar gemaakt worden op een monitor.  
Eerst worden de punten voor elektrodeplaatsing aangegeven met een speciaal huidpotlood.  
Hierna worden de elektroden met lijm tussen de haren op de hoofdhuid geplakt.  
Om de signalen goed te registreren moet het contact tussen de hoofdhuid en de elektrode goed zijn. Daarom worden na bevestiging de elektroden opgevuld met een speciale geleidingspasta.

## *Het EEG-onderzoek*

U ligt tijdens het standaard EEG-onderzoek op een bed.  
Tijdens het eerste deel van het onderzoek wordt de hersenactiviteit gemeten in rusttoestand. afwisselend wordt u gevraagd om de ogen te openen en weer te sluiten. Tijdens het tweede deel wordt gekeken welke veranderingen in de hersenactiviteit optreden als u enkele minuten diep in- en uitademt en hoe de hersenen reageren op flikkerend licht.

## *Na afloop*

Als het onderzoek afgerond is, worden de elektroden weer van uw hoofd gehaald.  
Het haar wordt zo goed mogelijk schoongemaakt met water of een oplosmiddel.  
Het beste kunt u het haar thuis nog eens goed wassen.

## *De uitslag*

De uitslag van het EEG-onderzoek krijgt u tijdens uw eerstvolgende afspraak  
Van uw behandelend neuroloog.

## *Contact*

Als u vragen heeft of genoodzaakt bent uw afspraak te wijzigen kunt u contact opnemen met de afdeling KNF. Wij telefonisch bereikbaar op werkdagen van 08.00-16.30 uur, tel. nr. 023-5588175