

## EEG (Elektro encefalografie)

Klinische neurofysiologie is het medisch specialisme dat zich bezighoudt met het registreren van de functies van de hersenen, zenuwbanen en spieren. Er worden in ZGT verschillende onderzoeken verricht, één daarvan is een EEG (elektro-encefalografie).

Deze onderzoeken vinden plaats binnen de KNF afdeling. In ziekenhuislocatie Almelo kunt u zich melden bij polikliniek neurologie, routenummer 0.5. In ziekenhuislocatie Hengelo kunt u zich melden bij polikliniek neurologie, routenummer 0.9.

### Wat is een EEG

Bij een EEG wordt met behulp van elektroden de hersenactiviteit gemeten.

U krijgt voor het onderzoek een soort badmuts op uw hoofd, met daarin 20 elektroden. Via een gaatje in de elektrode wordt er wat geleidingsgel aangebracht en licht over de huid gekrast. Daarnaast krijgt u nog enkele losse elektroden geplakt.

Tijdens de registratie ligt u zo ontspannen mogelijk met gesloten ogen op een onderzoeksbank. Er volgen enkele testen, waaronder het openen en sluiten van de ogen. Indien gewenst wordt u verzocht gedurende drie minuten diep te zuchten. Ook wordt er een lamp op enige afstand van uw ogen geplaatst en krijgt u reeksen flitsen in verschillende frequenties.

Het onderzoek wordt uitgevoerd door een KNF laborant. Het onderzoek geeft u weinig ongemak. De duur van het onderzoek is ongeveer 45 minuten tot een uur. De neuroloog beoordeelt het EEG.

### Vorbereiding

Wilt u thuis voor het onderzoek uw haren wassen (*met shampoo zonder conditioner*) en géén haarlak, versteviger of iets dergelijks gebruiken.

Kom met droge haren naar het ziekenhuis.

### Uitslag

De uitslag van het onderzoek krijgt u tijdens het eerstvolgende bezoek aan de neuroloog of een andere specialist die u voor een EEG heeft doorverwezen.

### Belangrijke telefoonnummers

Voor het maken en wijzigen van afspraken kunt u contact opnemen met het secretariaat neurologie.

- Ziekenhuislocatie Almelo, telefoonnummer 088 708 43 20
- Ziekenhuislocatie Hengelo, telefoonnummer 088 708 52 79.

Voor vragen over het onderzoek kunt u contact opnemen met de KNF afdeling. Dit is mogelijk van maandag t/m donderdag van 15.30 tot 16.30 uur.

- Ziekenhuislocatie Almelo, telefoonnummer 088 708 33 13
- Ziekenhuislocatie Hengelo, telefoonnummer 088 708 54 16.

#### Almelo

Zilvermeeuw 1  
Postbus 7600  
7600 SZ Almelo

#### Hengelo

Geerdinksweg 141  
Postbus 546  
7550 AM Hengelo

 [facebook.com/ZGTinfo](https://facebook.com/ZGTinfo)

 [twitter.com/ZGT\\_info](https://twitter.com/ZGT_info)

 [linkedin.com/company/zgt](https://linkedin.com/company/zgt)

 [youtube.com/user/ZGTinfo](https://youtube.com/user/ZGTinfo)

 [zgt.nl](https://zgt.nl) - [zgt.nl/mijnzgt](https://zgt.nl/mijnzgt)