

## Elektro encefalografie (EEG) bij kinderen

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

### Algemeen

In ziekenhuislocatie Almelo kunt u zich melden bij de balie polikliniek neurologie, routenummer 0.5.

In ziekenhuislocatie Hengelo kunt u zich melden bij de balie polikliniek neurologie, routenummer 0.9.

### Wat is een EEG

Bij een elektro-encefalografie wordt met behulp van op de huid geplaatste elektroden de hersenactiviteit gemeten.

Uw kind krijgt voor het onderzoek een soort badmuts op het hoofd, met daarin 20 elektroden. Via een gaatje in de elektrode wordt er geleidingsgel aangebracht en licht over de huid gekrast. Dit is een iets onaangenaam gevoel. Daarnaast worden er nog enkele losse elektroden geplakt. Tijdens de registratie ligt uw kind zo ontspannen mogelijk met gesloten ogen op een onderzoeksbank. Er volgen enkele testen, waaronder het openen en sluiten van de ogen. Indien mogelijk en gewenst wordt uw kind verzocht gedurende drie minuten diep te zuchten. Ook wordt er een lamp op enige afstand van de ogen geplaatst, welke voor een korte periode knippert, voor vijf seconden uit is en weer knippert. Deze flitsen-pauze reeksen herhalen zich, waarbij het flitsen steeds sneller gaat.

Het onderzoek wordt uitgevoerd door een KNF laborant. De neuroloog interpreteert het EEG.

In het belang van het onderzoek is het wenselijk dat het kind slechts door één persoon wordt begeleid.

De duur van het onderzoek is ongeveer een uur.

### Kinderen van 0-3 jaar

Bij kleine kinderen verzoeken wij u om (een zuigfles of beker) drinken, een slaapknuffel of -doekje en eventueel een speen mee te nemen. Wilt u proberen uw kind wakker te houden voor het onderzoek, omdat wordt geprobeerd uw kind tijdens het onderzoek een poosje te laten slapen. Er is een voorlichtingsfilmpje voor EEG bij kinderen [zgt.nl/eegbijkinderen](http://zgt.nl/eegbijkinderen).

### Voorbereiding

Wilt u thuis voor het onderzoek de haren van uw kind wassen en géén verzorgingsproducten gebruiken. Laat uw kind met droge haren naar het ziekenhuis komen. Bedenk wat u vooraf kunt doen, dan wel zou kunnen meenemen, opdat uw kind gedurende de voorbereiding en registratie ontspannen is.

### Uitslag

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

### Polikliniek neurologie

Voor het maken en wijzigen van afspraken kunt u contact opnemen met de polikliniek neurologie ZGT:

Telefoonnummer 088 708 43 20.

#### 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](mailto:zgt.nl) - [zgt.nl/mijnzgt](http://zgt.nl/mijnzgt)

### **KNF afdeling**

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

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

### **Check het dossier van uw kind op MijnZGT**

MijnZGT is het patiëntenportaal van ZGT. U kunt op MijnZGT via uw computer, tablet of mobiel delen van het medisch dossier van uw kind inzien, persoonlijke gegevens checken, of bijvoorbeeld vragenlijsten invullen die wij hebben klaargezet. Zie voor meer informatie de folder '[MijnZGT machtiging voor ouders](#)'.