



# EEG bij kinderen

Functieonderzoek van de hersenen



Uw kind is door de specialist verwezen naar de afdeling Klinische Neuro Fysiologie (KNF) voor een EEG onderzoek. Dit is een functie-onderzoek van de hersenen. Het onderzoek is niet schadelijk.

## **Vorbereiding thuis**

Als uw kind een knuffel heeft of een vertrouwd dekentje of doekje, neem dat dan gerust mee. Het zal uw kind een veiliger gevoel geven. Bij het onderzoek mag één van de ouders aanwezig zijn.

Het is gewenst dat vóór het onderzoek het haar en hoofdhuid goed ontvet zijn. Wij vragen u daarom kort voor het onderzoek het haar te wassen. Daarna mag uw kind geen crème, gel of haarlak meer gebruiken. Het haar moet absoluut droog zijn.

Als uw kind oorbellen draagt verzoeken wij u die voor het onderzoek te verwijderen.

## **Het onderzoek**

Voor het onderzoek worden elektroden op het hoofd geplaatst en mogelijk een band om de buik. Dit gebeurt meestal door het opzetten van een muts, waarin de elektroden zijn verwerkt. Deze elektroden lijken op dopjes. Voor een goed contact met de hoofdhuid wordt een zoutpasta tussen de elektroden en de huid aangebracht en wordt er licht over uw hoofdhuid gekrast. Dit kan enigszins pijnlijk zijn, hetgeen afhankelijk is van de gevoeligheid van uw huid. Hierna volgt het eigenlijke onderzoek. Tijdens dit onderzoek is het de bedoeling dat uw kind rustig op het bed ligt, kleine kinderen mogen op de schoot van de ouder zitten. Tijdens het onderzoek moet uw kind zolang mogelijk stil blijven liggen en de ogen gesloten houden. Afhankelijk van de leeftijd vragen wij uw kind af en toe kleine opdrachten uit te voeren, zoals het openen en sluiten van uw ogen, het kijken in een lamp en mogelijk gedurende enige tijd diep te zuchten. De registratie van de hersenactiviteit duurt ongeveer 20-30 minuten en is pijnloos.

Kleine kinderen mag u, indien nodig, proberen af te leiden met een voorlees boekje, DVD of met uw telefoon/tablet. Neem ook gerust een flesje of speentje van thuis mee. Dit onderzoek kent geen nawerking en is volstrekt ongevaarlijk.

## **Duur van het onderzoek**

Het onderzoek inclusief voorbereiding duurt maximaal 60 minuten.

## **Na het onderzoek**

Na afloop van de registratie wordt alles verwijderd, de eventuele resten zoutpasta zijn gemakkelijk uit het haar van uw kind te wassen. De uitslag van het onderzoek krijgt u van de behandelend specialist.

## **Contact/melden**

Nadat u zich gemeld heeft bij de assistente aan de balie (poli neurologie) kunt u plaats nemen in de wachtkamer waarna u door de medewerker wordt binnen geroepen.

locatie Hoorn: poli neurologie (Klinische Neurofysiologie) bevindt zich op de 1e etage, poli 80.

locatie Purmerend: poli neurologie (Klinische Neurofysiologie) bevindt zich op de begane grond, poli 14.

Bent u verhinderd voor uw afspraak dan verzoeken wij u uiterlijk 24 uur van tevoren af te melden. Het telefoonnummer van de afdeling Klinische Neurofysiologie locatie Hoorn: 0229-257827 / locatie Purmerend: 0299-457530

**Notities:**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---





**Locatie Enkhuizen**

Molenweg 9b  
1601 SR Enkhuizen  
T. 0228 312 345

**Locatie Hoorn**

Maelsonstraat 3  
1624 NP Hoorn  
T. 0229 257 257

**Locatie Purmerend**

Waterlandlaan 250  
1441 RN Purmerend  
T. 0299 457 457

**Locatie Volendam**

Heideweg 1b  
1132 DA Volendam  
T. 0229 257 500

**Postbus 600, 1620 AR Hoorn**

[www.dijklander.nl](http://www.dijklander.nl)  
[info@dijklander.nl](mailto:info@dijklander.nl)



FLD-00651-NL 04-04-2022