

## Evoked-potential (EP-)onderzoek

*U wordt binnenkort onderzocht in Meander Medisch Centrum. U heeft een afspraak voor een evoked-potential (EP-)onderzoek. Evoked-potential betekent dat er reacties worden opgeroepen in het zenuwstelsel, door een of meer van uw zintuigen te prikkelen. Wij registreren en analyseren deze elektrische activiteit. Deze gegevens helpen de specialist achter de oorzaak van uw klachten te komen.*

### Wat neemt u mee naar het ziekenhuis?

Voor onze administratie is het van belang dat u uw legitimatie (paspoort, identiteitskaart of rijbewijs) en verzekeringsbewijs meeneemt.

### Waar meldt u zich?

Meldt u zich 5 minuten voor het afgesproken tijdstip bij de balie van de afdeling Klinische Neuro Fysiologie (KNF), Foyer 207.

Indien u uw afspraak niet kunt nakomen, verzoeken wij u dit zo spoedig mogelijk door te geven. Wij kunnen dan nog een andere patiënt oproepen.

### Hoe bereidt u zich voor op het onderzoek?

Voor een goede registratie is het van belang dat u van tevoren uw haar heeft gewassen en gedroogd. Gebruik geen crème, vet of haarlak. Bij gebruik van haarextensions en geplakte haarstukjes graag vooraf contact opnemen met de afdeling KNF.

### Hoe gaat het onderzoek in zijn werk?

Om de opgewekte reacties te kunnen meten, worden er elektroden op uw hoofd en/of rug en ledematen geplakt. Elektroden zijn kleine metalen plaatjes die elektrische stroompjes opvangen. Aan deze elektroden zijn snoertjes bevestigd. Deze snoertjes staan in verbinding met het apparaat. Dit toestel maakt de zintuiglijke activiteit, zoals hieronder beschreven, zichtbaar op een beeldscherm.

Afhankelijk van uw klachten wordt u gevraagd enkele kledingstukken uit te trekken en plaats te nemen op een bedbank.

De laborant prikkelt uw zintuigen met behulp van licht en/of kleine stroomstootjes. De duur van het onderzoek is voor elke patiënt verschillend.

Globaal moet u rekenen op:

- VEP, lichttest (Visual Evoked Potential): 30 tot 60 minuten.
- SSEP, gevoelstest (Somato Sensibele Evoked Potential): 45 tot 60 minuten.

Bij het VEP-onderzoek wordt u verzocht geconcentreerd naar een monitor te kijken met een 'verspringend dambord'.

#### Bezoekadressen:

Meander Medisch Centrum  
Maatweg 3  
3813 TZ Amersfoort

Locatie Baarn  
Molenweg 2  
3743 CM Baarn

Locatie Barneveld  
(Medisch Centrum de Burgt)  
Nederwoudseweg 17  
3772 TD Barneveld

Locatie Leusden  
(Medisch Centrum de Mulderij)  
De Mulderij 2  
3831 NV Leusden

Locatie Nijkerk  
(De Nije Veste)  
Oranjelaan 104  
3862 CX Nijkerk

#### Postadres:

Postbus 1502  
3800 BM Amersfoort

#### Telefoonnummers:

Algemeen: 033 – 850 50 50  
Afspraken: 033 – 850 60 70

#### KvK Gooi en Eemland:

32082917

[www.meandermc.nl](http://www.meandermc.nl)

---

De verrichtingen bij het SSEP-onderzoek zijn afhankelijk van uw klachten. Afhankelijk van het onderzoek krijgt u kleine elektrische stroomschokjes aan de armen en/of benen. U kunt hierbij rustig blijven liggen. De onderzoeken zijn niet pijnlijk en hebben geen na- of bijwerkingen.

### **Van wie krijgt u de uitslag?**

De uitslag van het onderzoek krijgt u van uw specialist bij uw volgende polikliniekbezoek.

### **Heeft u nog vragen?**

Heeft u nog vragen over het onderzoek, stelt u deze gerust aan de laborant die het onderzoek uitvoert. Zij zal uw vragen graag beantwoorden. U kunt de afdeling Klinische Neuro Fysiologie (KNF) bereiken via het afspraken telefoonnummer van Meander Medisch Centrum, telefoon 033 - 850 60 70.

Vraagt u naar de afdeling Klinische Neuro Fysiologie.