

# VEP-onderzoek

Visual Evoked Potential onderzoek

Naar het ziekenhuis? Lees eerst de informatie op [www.asz.nl/brmo](http://www.asz.nl/brmo).

**albert  
schweitzer**



# Inleiding

U heeft een afspraak voor een VEP-onderzoek op de afdeling Klinische Neurofysiologie (KNF). In deze folder leest u meer over de voorbereiding en het onderzoek.

## Een VEP-onderzoek

Tijdens het Visual Evoked Potential-onderzoek worden uw oogzenuw en een deel van uw hersenen onderzocht. Het gaat om dat deel van de hersenen waar de beelden verwerkt worden die u ziet.

De oogzenuw zorgt ervoor dat wat u ziet, wordt 'doorgeseind' naar dit gedeelte van de hersenen. Het doorseinen gebeurt door elektrische signaaltjes. U voelt hier niets van.

Met het VEP-onderzoek meten we of de elektrische signaaltjes aanwezig zijn en hoelang ze erover doen om via de oogzenuw in de hersenen te komen. Een computer registreert deze elektrische signaaltjes via elektroden (metalen plaatjes) die op uw hoofd worden geplakt.

## Vorbereiding

De elektrische signaaltjes worden via uw hoofdhuid gemeten. Dit lukt minder goed als uw haar of huid vettig is. Daarom is nodig dat u op de dag van het onderzoek uw haar wast. Na het wassen mag u geen crème, gel en haarlak meer gebruiken.

# Het onderzoek

## **Beleving**

We proberen zo goed mogelijk aan te geven wat u kunt verwachten aan ongemak of pijn als u een onderzoek krijgt. Toch beleeft ieder mens dat anders en op zijn eigen manier. Vertel het ons als u ergens tegenop ziet of ongerust bent, dan kunnen we daar nog extra rekening mee houden.

## **Plaatsen van elektroden**

De laborant bepaalt met een meetlint waar de vijf elektroden (metalen plaatjes) op uw hoofd worden geplakt. Deze plaatsen worden met een (scrub)crème schoongemaakt. Hierna plakt de laborant de elektroden met een pasta op uw hoofd vast. Omdat de ogen een voor een worden onderzocht, wordt telkens één oog afgeplakt. Hierna wordt de onderzoeksruimte donker gemaakt en kan het onderzoek beginnen.

Tijdens het onderzoek zit u op een gemakkelijke stoel. U kijkt naar een monitor (zie foto op de volgende pagina) en ziet een blokpatroon dat op een schaakbord lijkt. Het blokpatroon verspringt elke seconde. U moet naar een stip in het midden van het blokpatroon blijven kijken. Het is mogelijk dat het onderzoek uitgebreid wordt met een klein testje waarbij u een speciale bril op u hoofd krijgt. In deze bril krijgt u lichtflitsen te zien.



*U kijkt naar een monitor waarop een blokpatroon te zien is.*

Na afloop van het onderzoek haalt de laborant de elektroden van uw hoofd en maakt uw haar met water schoon. Thuis kunt u de restjes pasta uit uw haar wassen met water en shampoo.

Een speciaal hiervoor opgeleide laborant van de afdeling KNF voert dit onderzoek uit.

Het onderzoek duurt ongeveer 30 - 45 minuten.

U kunt na het onderzoek meteen weer naar huis. U mag zelf een auto of ander voertuig besturen.

U krijgt niet meteen de uitslag van het onderzoek. De uitslag van het onderzoek krijgt u van uw specialist.

## Tot slot

Kunt u op de dag van het onderzoek niet komen? Bel dan zo snel mogelijk naar de polikliniek Oogheelkunde. De opengevallen plaats kunnen we dan voor een andere patiënt gebruiken.

Heeft u na het lezen van deze folder nog vragen? Bel dan gerust naar de polikliniek Oogheelkunde, tel. (078) 654 12 33. Dat kan van maandag tot en met vrijdag tussen 08.00 - 16.30 uur. We beantwoorden uw vragen graag.

Geef hier uw mening over deze folder: [www.asz.nl/foldertest/](http://www.asz.nl/foldertest/)



Albert Schweitzer ziekenhuis  
maart 2025  
pavo 0151