

# EOG-onderzoek

Electro Oculografisch 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 EOG-onderzoek op de afdeling Klinische Neurofysiologie (KNF). In deze folder leest u meer over de voorbereiding en het onderzoek.

## Een EOG-onderzoek

Tijdens een Electro Oculografisch (EOG)-onderzoek, wordt het netvlies van uw ogen onderzocht. Bij dit onderzoek wordt vastgesteld of er iets mis is met de pigmentlaag van het netvlies.

Het netvlies van het oog bestaat uit een aantal lichtgevoelige cellen. Deze cellen zetten licht om in elektrische signaaltjes. Bij een EOG-onderzoek worden deze elektrische signaaltjes in het oog opgewekt door veranderingen in de belichting. U voelt hier niets van. Een computer registreert deze elektrische signaaltjes via elektroden die rond uw ogen worden geplakt.

### 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.

# Vorbereiding

De elektrische signaaltjes worden via elektroden rond de ogen gemeten. Dit lukt niet als uw huid vettig is.

U mag daarom op de dag van het onderzoek geen make-up of crème op en rond uw ogen gebruiken.

# Het onderzoek

De laborant bepaalt waar de vijf elektroden rond uw ogen geplakt worden. Deze plaatsen worden met een (scrub)crème schoongemaakt. Vervolgens plakt de laborant de elektroden met een pasta op uw gezicht.

U ligt in een gemakkelijke stoel als er een halfronde bol voor uw gezicht wordt geplaatst (zie afbeelding). De onderzoekkamer wordt donker gemaakt. Vervolgens moet u een kwartier de verspringende lampjes in de halfronde bol volgen met uw ogen. Daarna moet u een kwartier opnieuw de verspringende lampjes volgen onder fel licht.



*De halfronde bol is voor uw gezicht geplaatst.*

Na afloop van het onderzoek haalt de laborant de elektroden van uw gezicht en wordt uw huid met water schoongemaakt.

Een speciaal hiervoor opgeleide laborant van de afdeling Klinische neurofysiologie (KNF) voert dit onderzoek uit.

Het onderzoek duurt ongeveer 45 minuten.

U mag na het onderzoek meteen naar huis. Het onderzoek heeft geen invloed op uw rijvaardigheid. U mag dus zelf een auto of ander voertuig besturen.

De uitslag van het onderzoek krijgt u van uw behandelend specialist.

## Tot slot

Kunt u niet op uw afspraak voor het onderzoek 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 de folder nog vragen? Bel dan gerust naar de polikliniek Oogheelkunde, tel. (078) 65 4 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  
januari 2024  
pavo 0455