

# BAEP-onderzoek

Brainstem Auditorial 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 BAEP-onderzoek op de afdeling Klinische Neurofysiologie (KNF). In deze folder leest u meer over de voorbereiding en 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.

## Een BAEP-onderzoek

Een Brainstem Auditorial Evoked Potential (BAEP-onderzoek) is een onderzoek van de gehoorzenuw en hersenstam. De gehoorzenuw zorgt ervoor dat de informatie vanuit het oor bij de hersenen komt. Dit gebeurt met kleine elektrische signaaltjes. Een computer registreert deze elektrische signaaltjes via elektroden die op uw hoofd worden geplakt. Hier voelt u niets van.

Bij dit onderzoek worden deze elektrische signaaltjes opgewekt met geluid, bijvoorbeeld tikjes. Zo wordt gemeten of de elektrische signaaltjes aanwezig zijn en hoelang ze erover doen om via uw hersenstam in uw hersenen te komen.

# Vorbereiding

De elektrische signaaltjes worden via uw hoofdhuid gemeten. Als uw haar of hoofdhuid vettig is, lukt dit niet. U moet daarom thuis uw haar wassen op de dag van het onderzoek. Daarna mag u geen crème, gel en haarlak meer gebruiken.

# Het onderzoek

U gaat in een gemakkelijke stoel liggen. De laborant bepaalt met een meetlint waar de vier elektroden (metalen plaatjes) op uw hoofd worden geplakt. Deze plaatsen worden met een (scrub)crème schoongemaakt. Vervolgens worden de elektroden met een pasta op uw hoofd geplakt. U krijgt een koptelefoon op. Door de koptelefoon hoort u aan één kant tikken en aan de andere kant geruis. Wees erop voorbereid dat de tikken tamelijk luid zijn.

Terwijl u zo ligt, registreert de computer de gegevens. Het is belangrijk dat u tijdens dit onderzoek zo rustig en ontspannen mogelijk ligt.



*Tijdens het onderzoek ligt u in een stoel met een koptelefoon op.*

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

Het BAEP-onderzoek duurt ongeveer 30 minuten.

## **Na het onderzoek**

Na afloop haalt de laborant de elektroden van uw hoofd af en worden uw haren met water schoongemaakt. Thuis kunt u restjes pasta uit uw haar wassen met water en shampoo.

Na het onderzoek mag u weer naar huis. U mag autorijden, het onderzoek heeft geen invloed op uw rijvaardigheid.

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

# Tot slot

Als u niet op de afspraak voor het onderzoek kunt komen, belt u dan zo snel mogelijk naar de polikliniek KNO. De opengevallen plaats kan dan voor een andere patiënt worden gebruikt.

Heeft u na het lezen van deze folder nog vragen? Bel dan gerust naar de polikliniek KNO, tel. (078) 654 71 00. 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  
april 2025  
pavo 0857