

# SSEP-onderzoek

Somatosensory 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 SSEP-onderzoek. In deze folder leest u meer over de voorbereiding en het onderzoek.

## Een SSEP-onderzoek

SSEP-onderzoek is een afkorting voor Somatosensory Evoked Potential-onderzoek. Tijdens dit onderzoek worden de zenuwbanen onderzocht die het gevoel in uw armen en benen 'doorseinen' naar uw hersenen.

Dit doorseinen gebeurt met elektrische signaaltjes. Tijdens het onderzoek meet een computer deze elektrische signaaltjes. Dit gebeurt via elektroden (metalen plaatjes) die op uw hoofd en lichaam zijn geplakt. Op deze manier krijgt de arts meer informatie over de werking van uw zenuwstelsel.

## Vorbereiding

De elektrische signaaltjes worden via de huid en hoofdhuid gemeten. Dit lukt niet als uw haar of hoofdhuid vettig is. We vragen u daarom op de dag van het onderzoek uw lichaam en haar te wassen. Daarna mag u geen crème, (bad)olie, bodylotion, gel en haarlak meer gebruiken.

### 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.

# Het onderzoek

De laborant plakt elektroden op uw been, rug, schouder, nek of hoofd. Waar u precies elektroden opgeplakt krijgt is afhankelijk van de zenuwbanen die worden onderzocht.

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. Hierna plakt de laborant de elektroden met een pasta op uw hoofd en lichaam. Daarna gaat u op een onderzoeksbank liggen en begint het onderzoek. Het is belangrijk dat u tijdens het onderzoek zo rustig en ontspannen mogelijk ligt.

U krijgt een paar minutenlang, een serie korte elektrische schokjes bij uw pols of enkel. Deze serie schokjes wordt een paar keer herhaald. De schokjes voelen aan als een tik en zijn onschadelijk. De schokjes doen meestal geen pijn.

Na afloop haalt de laborant de elektroden weg. Thuis kunt u restjes pasta wegwassen met water en shampoo.

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

Het onderzoek duurt ongeveer 1-1½ uur.

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

U krijgt niet meteen de uitslag van het onderzoek. Er is een aparte afspraak met uw specialist om de uitslag van het onderzoek te bespreken.

## Tot slot

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

Heeft u na het lezen van de folder nog vragen? Bel dan gerust naar de polikliniek Neurologie, tel. (078) 65 4 51 50. 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 hier: [www.asz.nl/foldertest/](http://www.asz.nl/foldertest/)





Albert Schweitzer ziekenhuis  
maart 2025  
pavo 0152