

# PATIËNTEN INFORMATIE

## BAEP onderzoek

**MAASSTAD  
ZIEKENHUIS**

een santeon ziekenhuis



U krijgt binnenkort een BAEP onderzoek. Met deze folder wil het Maasstad Ziekenhuis u informeren over dit onderzoek en wat u kunt verwachten. Wij adviseren u deze informatie zorgvuldig te lezen.

### **Doel van het onderzoek**

Het doel van een Brainstem Auditory Evoked Potential (BAEP) is het meten van de reactie van de hersenen op een geluidsprikkel van het gehoorsysteem. Hiermee wordt informatie verkregen over de werking van de gehoorzenuw en een deel van de hersenstam.

Een BAEP kan aangevraagd worden bij gehoorverlies, maar ook bijvoorbeeld bij duizeligheid en oorsuizen. Bij volwassenen is de BAEP soms een aanvulling op een gehooronderzoek (audiogram) door de KNO-arts. Bij het audiogram moet de patiënt aangeven wanneer deze iets hoort.

Bij de BAEP is geen actieve medewerking van de patiënt nodig. Daarom kan dit onderzoek ook gebruikt worden om de functie van de gehoorzenuw en hersenstam bij (zeer) kleine kinderen te testen.

Daarnaast kan een BAEP gebruikt worden om bij bepaalde neurochirurgische ingrepen de functie van de gehoorzenuw te bewaken.



## Voor het onderzoek

- Was uw haar de dag vóór het onderzoek grondig. Gebruik geen haarproducten zoals vet, gel, lak en crème. Dit kan voor storing zorgen tijdens het onderzoek.
- U mag de periode voorafgaand aan het onderzoek gewoon eten en drinken.
- Heeft u een gehoorapparaat, dan kunt u dat meestal inhouden.
- Een klein oorsieraad is geen probleem, draag liever geen grote oorringen of grote aantallen oorpiercings.
- Bij kleine kinderen wordt de BAEP vaak afgesproken rond de middagslaaptijd. Laat het kindje dan niet van tevoren slapen en geef bij voorkeur de fles pas net voor het begin van het onderzoek.

## De dag van het onderzoek

U wordt verzocht u te melden bij de afdeling Neurologie Onderzoek, locatie Maasstad Ziekenhuis. Deze afdeling kunt u vinden in bouwdeel J, verdieping 1.

## Het onderzoek

Het onderzoek duurt ongeveer 40-50 minuten.

Om de meting uit te kunnen voeren, wordt de hoofdhuid op een aantal plaatsen ontvet met een korrelige crème. Vervolgens worden op deze plaatsen met een geleidende pasta kleine metalen plaatjes (elektroden) geplakt. Deze zitten met draden aan het meetapparaat vast.

Tijdens het onderzoek ligt u op een onderzoeksbank of zit u in een stoel. U luistert naar klikjes die u hoort via een koptelefoon. Eerst wordt voor ieder oor apart de gehoordrempel bepaald. Dat is het zachtste geluidsniveau waarbij een reactie van de hersenstam gemeten kan worden. Daarna worden per oor meestal twee metingen gedaan van enkele minuten. Het onderzoek is niet pijnlijk. Soms vallen mensen in slaap tijdens dit onderzoek, dat is geen enkel probleem voor de meting.

Na afloop van het onderzoek verwijdert de laborant de elektroden met water. U kunt na het onderzoek op eigen gelegenheid naar huis gaan en uw werkzaamheden hervatten.

### **Beoordeling en uitslag**

De neuroloog beoordeelt het onderzoek en stuurt de uitslag naar uw arts. De arts bespreekt de uitslag met u in een (telefonische) vervolgspraak.

### **Vragen**

Als u na het lezen van deze folder nog vragen heeft, stelt u die dan gerust aan uw behandelend arts of huisarts. Bent u verhinderd, dan kunt u zich het beste wenden tot de afdeling Neurologie Onderzoek.

## Locaties

Het specialisme Neurologie bevindt zich op twee locaties. Hieronder vindt u de contactgegevens van beide locaties.

### *Locatie Maasstad Ziekenhuis*

Maasstadweg 21 Rotterdam

- Onderzoek (010) 291 11 51
- Polikliniek (010) 291 22 35
- Verpleegafdeling (010) 291 13 38

### *Locatie Willemsplein*

Willemsplein 489, 2e verdieping Rotterdam

Polikliniek (010) 404 33 34

Hier kunt u alleen terecht voor poliklinische afspraken.



De informatie in deze folder is belangrijk voor u. Als u moeite heeft met de Nederlandse taal, zorg dan dat u deze folder samen met iemand leest die de informatie voor u vertaalt of uitlegt.

The information in this brochure is important for you. If you have any difficulties understanding Dutch, please read this brochure together with somebody who can translate or explain the information to you.

Bu broşürdeki bilgi sizin için önemlidir. Hollandaca dilde zorlanıyorsanız, bu broşürü size tercüme edecek ya da açıklayacak biriyle birlikte okuyun.

Informacje zawarte w tym folderze są ważne dla Państwa. Jeśli język niderlandzki sprawia Państwu trudność, postarajcie się przeczytać informacje zawarte w tym folderze z kimś, kto może Państwu je przetłumaczyć lub objaśnić.

المعلومات المتواجدة في هذا المنشور مهمة بالنسبة لكم إذا كنتم تواجهون صعوبة في اللغة الهولندية، إحرصوا حينئذ على أن تقرأوا هذا المنشور بمصنوع شخص ما الذي يترجم لك المعلومات الواردة فيه أو يشرحها لكم.

Maasstad Ziekenhuis  
Maasstadweg 21  
3079 DZ Rotterdam

T: (010) 291 19 11

I: [www.maasstadziekenhuis.nl](http://www.maasstadziekenhuis.nl)

I: [www.maasenik.nl](http://www.maasenik.nl) (kinderwebsite)

I: [www.maasstadziekenhuis.nl/mijn](http://www.maasstadziekenhuis.nl/mijn) (patiëntenportaal)

