

Polikliniek Neurologie

# Evoked Potentials (EP)

Onderzoek naar de geleidingssterkte van zenuwen

## Contactgegevens Alrijne Ziekenhuis

Alrijne Ziekenhuis Leiden  
Houtlaan 55  
2334 CK Leiden  
071 517 8178

**Alrijne Ziekenhuis Leiderdorp**  
**Simon Smitweg 1**  
**2353 GA Leiderdorp**  
**071 582 8282**

Alrijne Ziekenhuis Alphen aan den Rijn  
Meteoorlaan 4  
2402 WC Alphen aan den Rijn  
0172 467 467

**Uw behandelend arts wil bij u een VEP/SSEP-onderzoek laten verrichten. Bij dit onderzoek worden bepaalde zenuwen doorgemeten. In deze folder geven wij meer informatie over dit onderzoek. Het onderzoek vindt plaats in Alrijne Ziekenhuis Leiderdorp.**

## Afspraak

Wij verwachten u op .....dag, ..... - ..... - 20.....  
om ..... uur in Alrijne Ziekenhuis Leiderdorp, polikliniek Neurologie,  
routenummer 126.

## Waarvoor dient dit onderzoek

Onderzoek naar de geleiding van de oogzenuwen of de gevoelszenuwen van armen en/of benen.

## Wanneer mag u niet deelnemen aan dit onderzoek

Iedere patiënt mag deelnemen aan dit onderzoek, er zijn geen contra-indicaties (aanwijzingen dat een behandeling moet worden afgeraden).

## Vorbereiding op het onderzoek

In verband met het aanbrengen van plakkers (elektroden) op de hoofdhuid, verzoeken wij u de dag voor het onderzoek uw haren te wassen. Gebruik daarna geen haarlak, -gel of -vet meer.

Het is handig als u oorbellen alvast uit doet en een kam of borstel meeneemt.

Soms krijgt u ook plakkers op andere delen van uw lichaam. Trekt u daarom geen knellende kleding, korset en/of steunkousen aan. U wordt verzocht geen bodylotion of crème te gebruiken op de huid. Dit kan het onderzoek hinderen.

Bij een *Visual Evoked Potential (VEP)* onderzoek moet u uw bril of lenzen meenemen.

## Het onderzoek

### **VEP: Visual Evoked Potential**

Bij het onderzoek wordt de geleiding van de gezichtszenuwbanen gemeten met behulp van een aantal elektroden die op uw hoofd zijn geplakt. Deze elektroden zijn via dunne snoertjes verbonden met het VEP-apparaat.

Eerst ontvet de laborant op enkele plaatsen de huid met een wattenstaafje en scrubgel. De laborant brengt in de elektroden een pasta aan en plakt deze op uw hoofdhuid.

Vervolgens begint de registratie. U kijkt naar een schaakbordpatroon op een monitor waarbij de lichte en donkere vlakken regelmatig verspringen. Deze veranderingen op de monitor wekken een signaal in de hersenen op. Wij plakken steeds één oog af.

### **SSEP: Somato Sensory Evoked Potentials**

Dit onderzoek geeft informatie over de gevoelszenuwbaan van arm of been. Dit gebeurt met behulp van elektroden die op uw hoofd, schouder, rug en/of been zijn geplakt. Deze elektroden zijn via dunne snoertjes verbonden met het SSEP-apparaat.

Eerst ontvet de laborant op enkele plaatsen de huid met een wattenstaafje en scrubgel. De laborant brengt in de elektroden een pasta aan en plakt deze onder andere op uw hoofdhuid.

Daarna begint de registratie. Hierbij is het belangrijk dat u zo ontspannen en stil mogelijk ligt. U krijgt lichte elektrische schokjes toegediend, meestal bij de pols of bij de enkel. Dit kan even een onaangenaam gevoel zijn, maar pijnlijk is het niet. Het onderzoek duurt in totaal ongeveer een uur.

## Na het onderzoek

Na afloop van het onderzoek worden de elektroden en de pasta met water verwijderd. Uw haren blijven wel vet. Met een gewone shampoo is dit eruit te wassen.

## Duur van het onderzoek

Alle onderzoeken duren 30 tot 60 minuten.

## De uitslag

De neuroloog of aanvragend arts bespreekt de uitslag met u in een vervolgspraak. U krijgt niet gelijk na het onderzoek de uitslag, tenzij anders is afgesproken.

## Verhinderend

Mocht u verhinderd zijn, wilt u dit dan tijdig doorgeven aan de polikliniek Neurologie van Alrijne Ziekenhuis Leiderdorp. Het telefoonnummer vindt u aan het eind van deze folder. Als u niet tijdig afbelt, zijn wij genoodzaakt de tijd die voor u is gereserveerd in rekening te brengen. U ontvangt hiervoor een nota van het ziekenhuis.

## Tot slot

Denkt u eraan bij ieder bezoek aan het ziekenhuis een geldig legitimatiebewijs (paspoort, identiteitsbewijs, rijbewijs) en uw zorgverzekeringpas mee te nemen. Zijn uw gegevens (verzekering, huisarts, etc.) gewijzigd, meldt u dit bij de Patiëntenregistratie in de hal op de begane grond van het ziekenhuis.

Wij stellen het op prijs als u zich tijdig meldt voor de afspraak.

## Vragen

Heeft u nog vragen en/of opmerkingen naar aanleiding van deze folder, stelt u deze dan aan de baliemedewerker van de polikliniek of aan de laborant.

De polikliniek Neurologie van Alrijne Ziekenhuis Leiden is van maandag tot en met vrijdag tussen 08.30 - 12.00 en van 13.30 – 16.30 uur bereikbaar via telefoonnummer 071 517 8438.

De poliklinieken Neurologie van Alrijne Ziekenhuis Leiderdorp en Alrijne Ziekenhuis Alphen aan den Rijn zijn van maandag tot en met vrijdag tussen 08.30 - 12.00 uur en van 13.30 - 16.30 uur is telefonisch te bereiken via 071 582 8056.

## Over Alrijne Zorggroep

Op onze locaties in Leiden, Leiderdorp, Alphen aan den Rijn, Katwijk en Sassenheim, bieden wij de beste zorg dichtbij aan iedere patiënt. En dat doen we samen: met patiënten die de regie over hun eigen leven voeren, met deskundige en betrokken medewerkers, in samenwerking met huisartsen en andere zorgverleners.

Voor meer informatie over Alrijne Zorggroep kunt u terecht op [www.alrijne.nl](http://www.alrijne.nl).

Volg ons ook op Twitter @alrijne en Facebook.

### Geef uw mening!

Op [www.zorgkaartnederland.nl](http://www.zorgkaartnederland.nl) kunt u aangeven hoe u de zorg in Alrijne Ziekenhuis heeft ervaren. Op deze manier kunt u ons helpen de kwaliteit van zorg nog verder te verbeteren.