



# Duplex Carotiden, TCD & Duplex Arterie Temporalis

In overleg met uw behandelend arts bent u verwezen voor een Duplex onderzoek van uw halsslagaderen (Duplex Carotiden), de de slagaderen in uw hersenen (Transcraniële Duplex) en/of de de slagaderen ter hoogte van uw slaap en oor (Duplex Arterie Temporalis). Onderstaande aangekruiste onderzoek is voor u van toepassing:

Onderzoeken	
<input type="checkbox"/>	Duplex Carotiden
<input type="checkbox"/>	Transcraniële Duplex (TCD)
<input type="checkbox"/>	Duplex Arterie Temporalis

Deze folder geeft u informatie over het verloop van de duplexonderzoeken en wat van u wordt verwacht.

## Duplex onderzoek

Een duplex onderzoek is een combinatie van geluidsgolven (Doppler) en echografie. Daarmee kan de bloedstroom niet alleen hoorbaar, maar ook zichtbaar gemaakt worden. Uit de combinatie van deze gegevens kan worden vastgesteld of er sprake is van vernauwingen en/of verwijdingen van de slagaderen in uw hals of hoofd. Tijdens het onderzoek zit de laborant met het duplexapparaat naast of achter u. Op de huid wordt gel aangebracht. Hierna wordt met een transducer over de huid bewogen. De slagaderen worden op een beeldscherm zichtbaar gemaakt. Tevens hoort u af en toe de bloedstroom.

### Duplex Carotiden

Bij het Duplex Carotiden onderzoek worden de slagaderen in uw hals onderzocht. Voor dit onderzoek neemt u liggend plaats op de onderzoeksbank.

U wordt verzocht kleding te dragen met knoopsluiting of ruime hals, zodat uw hals en nek voor het onderzoek gemakkelijk toegankelijk zijn.

Het onderzoek is pijnloos en duurt ongeveer 30-45 minuten.

### Transcraniële Duplex (TCD)

Bij TCD onderzoek worden de slagaderen in uw hersenen gemeten. U neemt liggend plaats op de onderzoeksbank. De laborant beweegt met de transducer over uw hoofd. Aan de zijkanten en achterkant van uw hoofd wordt gezocht naar de plaatsen waar de meting het best verricht kan worden.

Het onderzoek is pijnloos en duurt ongeveer 30-45 minuten.



## Duplex Arterie Temporalis

Bij het Duplex onderzoek van de Arterie Temporalis worden de slagaderen ter hoogte van uw slaap en oor, aan beide kanten onderzocht. Voor dit onderzoek neemt u liggend plaats op de onderzoeksbank.

Indien u een hoorapparaat draagt, wordt u verzocht deze voor het onderzoek uit te doen. Het onderzoek kan soms wat gevoelig zijn en duurt ongeveer 30 minuten.

## Uitslag

De uitslag van het onderzoek krijgt u van uw behandelend arts in het ziekenhuis. Indien u nog geen vervolgspraak heeft, kunt u deze zelf maken op betreffende polikliniek.

## Verhinderd

Bent u verhinderd? Neem dan minimaal 24 uur vóór uw afspraak contact op met de afdeling Biometrie. In uw plaats kan dan een andere patiënt worden geholpen.

## Vragen?

Heeft u na het lezen van deze folder vragen? Stel deze dan gerust aan uw behandelend arts of aan de medewerkers van de afdeling Biometrie.

## Bereikbaarheid

### Gelre Apeldoorn

Afdeling Biometrie  
Route 159  
Tel: 055 – 581 86 80

### Gelre Zutphen

Afdeling Biometrie  
Route 21  
Tel: 0575 – 592 480

(maandag t/m vrijdag 9:00 – 12:00 en 14:00 – 16:00)

[www.gelreziekenhuizen.nl/biometrie](http://www.gelreziekenhuizen.nl/biometrie)