



# Duplex Arterieel onderzoek

In overleg met uw behandelend arts bent u verwezen voor één of meer van de volgende onderzoeken. Onderstaande aangekruiste onderzoek is voor u van toepassing:

Onderzoeken	
<input type="checkbox"/>	Duplex Arterieel buik
<input type="checkbox"/>	Duplex Arterieel armen
<input type="checkbox"/>	Duplex Arterieel benen

Deze folder geeft u informatie over het verloop van deze onderzoeken 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 buik, armen of benen. Tijdens het onderzoek zit de laborant met het duplexapparaat naast 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 Arterieel buik

Bij dit onderzoek worden uw slagaderen in de buik onderzocht. Bij voorkeur wordt dit onderzoek in de ochtend verricht, omdat bepaalde bloedvaten in de buik dan het beste zichtbaar zijn.

Voor dit onderzoek ontbloot u uw buik en ligt u op een onderzoeksbank. Soms is het nodig dat de laborant druk uit oefent op de buik. Dit kan wat gevoelig zijn.

Het onderzoek duurt 45 – 90 minuten.

### Duplex Arterieel armen/benen

Bij dit onderzoek worden de slagaderen in uw armen of benen onderzocht. Bij onderzoek van de armen onbloot u uw armen en neemt u plaats op de onderzoeksbank.

Bij onderzoek van de benen trekt u uw bovenbroek of rok, sokken en schoenen uit en neemt u liggend plaats op de onderzoeksbank. Het onderzoek is pijnloos.

Het onderzoek duurt 30 – 45 minuten per arm of been.



## Vorbereiding

Bij het duplex onderzoek van de buik, gebruikt u 's morgens een **licht ontbijt zonder koffie**. Voorafgaand aan het duplex onderzoek van de benen wordt u verzocht geen zwachtels om te doen.

## 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)