



*St. Anna Ziekenhuis*



# Duplexonderzoek van de slagaders of aders in de armen

**Anna.** Liefde voor leven.

---

Uw behandelend arts heeft voor u een duplexonderzoek van de slagaders of aders in de armen aangevraagd. Het is belangrijk dat u deze folder aandachtig doorleest. Hierdoor kunt u zich goed op het onderzoek voorbereiden. Goede voorbereiding draagt bij aan het uiteindelijke resultaat van het onderzoek.

### **Wat is een duplexonderzoek**

Dit is een speciaal echografie-onderzoek waarbij met behulp van geluidsgolven de bloedvaten onderzocht worden.

Tijdens het onderzoek worden eventuele onregelmatigheden, verwijdingen en vernauwingen in de aders opgespoord. Daarnaast geeft het onderzoek informatie over de werking van de kleppen in de aders en de stroomsnelheid van het bloed.

Bij u worden de slagaders of aders in de armen onderzocht, in de regel vanaf het sleutelbeen tot aan de handen. Het onderzoek is niet pijnlijk en onschadelijk.

De duur van het onderzoek kan variëren van 30 tot 60 minuten en is onder andere afhankelijk van het verloop van het vat.

### **Wat te doen in geval van ziekte of verhindering**

Als u door ziekte of om andere redenen verhinderd bent uw afspraak na te komen, neemt u dan zo snel mogelijk contact op met de afdeling radiologie.

### **Waar vindt het onderzoek plaats**

Het onderzoek vindt plaats op de afdeling radiologie. Deze afdeling bevindt zich in het souterrain, route 22.

---

## **Wat is belangrijk te weten voor het onderzoek**

### **Medicijnen**

Als u medicijnen gebruikt mag u deze normaal blijven innemen.

### **Kleding**

Voor het onderzoek moet uw volledige schouder en arm bloot gemaakt worden. Wij raden u aan uw sieraden thuis te laten.

### **Voorbereiden**

In verband met de hygiëne vragen wij u, voor het onderzoek, thuis een douche te nemen.

## **Hoe verloopt het onderzoek**

Het onderzoek wordt uitgevoerd door een gespecialiseerde vaatlaborant. Tijdens het onderzoek ligt u op een onderzoektafel. Voor een goede geleiding van de geluidsgolven wordt er gel aangebracht op de huid. De laborant beweegt een klein apparaat (een transducer) over de huid om de betreffende bloedvaten op te zoeken. Deze transducer zendt niet hoorbare geluidsgolven uit, die gedeeltelijk weerkaatst worden door onder andere de rode bloedlichaampjes in het bloed. Het teruggekaatste geluid wordt omgezet in een hoorbaar signaal en in beeld dat zichtbaar wordt op een monitor. Aan de hand van het geluid en het beeld kan de vaatlaborant het bloedvat en de doorstroming beoordelen. Het is mogelijk dat er tijdens het onderzoek met de transducer op de armen gedrukt wordt.

## **Hoe komt u aan de uitslag**

De radioloog maakt een verslag van het onderzoek.  
U kunt bij uw behandelend arts terecht voor de uitslag.

---

## **Tot slot**

Deze folder is niet bedoeld als vervanging van mondelinge informatie, maar als aanvulling daarop. Hierdoor is het mogelijk alles nog eens rustig na te lezen.

Heeft u nog vragen over het onderzoek, neemt u dan contact op met de afdeling radiologie. Met medische vragen kunt u terecht bij de behandelend arts.

Aan het begin van het onderzoek zal de laborant u nog een keer vertellen wat er gaat gebeuren. Wanneer u op dat moment nog vragen hebt, kunt u deze ook aan hem/haar stellen.

---

### **Belangrijke telefoonnummers**

**St. Anna Ziekenhuis Algemeen : 040 - 286 4040**

**Afdeling radiologie : 040 - 286 4832**



---

---

**St. Anna Ziekenhuis**

**locatie Geldrop**  
Bogardeind 2  
5664 EH Geldrop

**locatie Eindhoven**  
Antoon Coolenlaan 1-03  
5644 RX Eindhoven

T 040 - 286 4040

**COLOFON**

Opmerkingen, suggesties of  
aanvullingen op de folder  
kunt u kenbaar maken bij  
patiëntenvoorlichting:  
[patiëntenvoorlichting@st-anna.nl](mailto:patiëntenvoorlichting@st-anna.nl)

[www.st-anna.nl](http://www.st-anna.nl)

**RON011  
01-18**