



*St. Anna Ziekenhuis*



## Duplexonderzoek van de halsvaten

**Anna.** Liefde voor leven.

---

## **Duplexonderzoek van de halsvaten**

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 duplex**

Dit is een speciaal echografie-onderzoek waarbij met behulp van geluidsgolven de bloedvaten onderzocht worden. Deze geluidsgolven zijn niet hoorbaar. Bij dit onderzoek wordt onder andere gelet op onregelmatigheden, verwijdingen en vernauwingen. Tegelijkertijd wordt de stroomsnelheid van het bloed gemeten.

Bij u worden de slagaders in de hals onderzocht die de hersenen van bloed voorzien. Het onderzoek is niet pijnlijk en onschadelijk. De duur van het onderzoek kan variëren van 15 tot 45 minuten en is onder andere afhankelijk van het verloop van de vaten.

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

Als u door ziekte of om andere redenen verhinderd bent uw afspraak na te komen, vragen wij u zo snel mogelijk contact op te nemen 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. Wij vragen u zich voor het onderzoek te melden bij de balie van de afdeling radiologie.

---

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

### **Medicijnen**

Als u medicijnen gebruikt, kunt u deze normaal blijven innemen.

### **Kleding**

Het is aan te bevelen om thuis een blouse of een T-shirt met een wijde hals aan te trekken zodat de hals vanaf het sleutelbeen vrij is. Wij raden u aan uw sieraden thuis te laten.

### **Voorbereiden**

Voor het onderzoek is geen speciale voorbereiding nodig.

## **Hoe gaat het onderzoek verlopen**

Het onderzoek wordt uitgevoerd door een gespecialiseerde vaatlaborant. Tijdens het onderzoek ligt u op een onderzoektafel en het hoofd wordt enigszins gedraaid. Voor een goede geleiding van de geluidsgolven wordt er gel aangebracht op de huid. De laborant beweegt een klein apparaat (tranceducer) over de huid om de betreffende bloedvaten op te zoeken. Deze tranceducer zendt niet hoorbare geluidsgolven uit, die gedeeltelijk weerkaatst worden door o.a. de rode bloedlichaampjes in het bloed. Het teruggekaatste geluid wordt omgezet in een hoorbaar signaal en in een 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.

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

De vaatlaborant beoordeelt het onderzoek, de radioloog maakt een schriftelijk verslag hiervan. U kunt bij uw behandelend arts terecht voor de uitslag.

---

## **Tot slot**

Deze folder is bedoeld om u goed te informeren over het komende onderzoek. Hebt u nog vragen over de gegeven informatie of 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 heeft, 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

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

**RON018**  
**04-18**