

## Doppleronderzoek

Uw medisch specialist heeft u verwezen voor een doppleronderzoek. In deze folder leest u over de voorbereiding op dit onderzoek, het onderzoek zelf en de uitslag.

### Het onderzoek

Het doppleronderzoek gaat door middel van geluidsgolven. De bloedstroom wordt hoorbaar gemaakt met een penvormig apparaat (transducer) dat op de huid wordt geplaatst. De geluidsgolven die het apparaatje uitzendt, worden door het bloed teruggekaatst en weer opgevangen door het apparaat. Dit signaal wordt door het dopplerapparaat hoor- en zichtbaar gemaakt. Het geluid dat u hoort is uw hartslag. Dit geluid noemen we pulsaties. Dit onderzoek kan betrekking hebben op de bloedvaten van de benen, armen, vingers of tenen.

Het doppleronderzoek kan verschillende onderdelen bevatten. Deze worden hieronder beschreven. Afhankelijk van uw klachten heeft de medisch specialist één of enkele van de onderstaande onderzoeken aangevraagd.

### Enkel-arm index

U krijgt om beide armen en enkels een manchet om de bloeddruk te meten. Indien uw specialist dit heeft aangevraagd worden de pulsaties van de slagaders geregistreerd in de liezen, knieholtes en enkels.

### Looptest

Om te bepalen hoe snel de klachten bij het lopen optreden wordt, als dit mogelijk is een looptest gedaan. U loopt maximaal vijf minuten op een loopband. Het is belangrijk dat u tijdens het lopen vertelt welke klachten u ervaart. U probeert de looptest wel uit te lopen. Na het lopen meten we nogmaals de bloeddruk aan armen en benen.

### Teendrukmeting

Indien nodig wordt het onderzoek uitgebreid met een teendrukmeting. Hierbij worden

kleine drukmanchetten om de tenen geplaatst. Op de top van de teen wordt een pulsmeter geplaatst. De manchetten worden opgepompt en lopen leeg, waarna de teendruk bepaald kan worden.

### Doppleronderzoek armen

U krijgt bloeddrukmanchetten om de bovenarmen. Als eerste worden ook hier de pulsaties van de slagaders op diverse niveaus geregistreerd. Daarna worden de manchetten afwisselend opgepompt om zo de bloeddruk te meten.

### Vingerdrukmeting

Indien nodig wordt het onderzoek uitgebreid met een vingerdrukmeting. U krijgt afwisselend om elke top van de vinger een pulsmeter en een bloeddrukmanchetje om de vinger. Deze worden opgepompt en lopen leeg, waarna de vingerdruk kan worden bepaald.

### TOS-test

Een TOS (Thoracaal Outlet Syndroom) test is een onderzoek waarbij de doorstroming van de bloedvaten in de vinger wordt onderzocht. Tijdens de TOS-test zit u op de rand van de onderzoekstafel. De laborant(e) bevestigt een pulsmeter op uw vinger. Vervolgens krijgt u instructies om uw arm in een bepaalde houding te brengen of richting te bewegen. Tijdens het uitvoeren van de instructies wordt de bloeddoodstrooming van uw vinger geregistreerd.

### Belangrijk ter voorbereiding

Voor een betrouwbaar onderzoek vragen wij u om tien minuten voor de afgesproken tijd aanwezig te zijn. Het is makkelijk als u

#### Almelo

Zilvermeeuw 1  
Postbus 7600  
7600 SZ Almelo

#### Hengelo

Geerdinksweg 141  
Postbus 546  
7550 AM Hengelo

 [facebook.com/ZGTinfo](https://facebook.com/ZGTinfo)

 [twitter.com/ZGT\\_info](https://twitter.com/ZGT_info)

 [linkedin.com/company/zgt](https://linkedin.com/company/zgt)

 [youtube.com/user/ZGTinfo](https://youtube.com/user/ZGTinfo)

 [zgt.nl](https://zgt.nl) - [zgt.nl/mijnzgt](https://zgt.nl/mijnzgt)

ondergoed zonder pijpjes draagt (dus geen lange onderbroek).

Het onderzoek duurt 30 tot 45 minuten.

### **De uitslag**

De vaatlaborant voert het onderzoek uit. De uitslag van het onderzoek krijgt u van uw behandelend specialist die het onderzoek heeft aangevraagd.

### **Vragen**

Heeft u naar aanleiding van deze folder vragen, neem dan contact op tijdens kantoortijden met ZGT via het secretariaat vaatchirurgie telefoonnummer 088 708 52 43.

### **Check uw dossier op MijnZGT**

MijnZGT is het patiëntenportaal van ZGT. U kunt op MijnZGT via uw computer, tablet of mobiel delen van uw medisch dossier inzien, persoonlijke gegevens checken, of bijvoorbeeld vragenlijsten invullen die wij voor u hebben klaargezet. Kijk voor meer informatie op: [zgt.nl/mijnzgt](https://zgt.nl/mijnzgt).