



# Echografie van het hart

---

## **Wat is echografie?**

Bij een echografie wordt met behulp van hoge, onhoorbare geluidsgolven uw hart op een monitor in beeld gebracht. Deze geluidsgolven worden met soort microfoon (transducer) het lichaam ingezonden en door het hart teruggekaatst. Een computer zet deze informatie om in beelden. De geluidsgolven zijn geheel onschadelijk voor het lichaam.

## **Doel van het onderzoek**

Met dit onderzoek kan op een snelle en weinig belastende manier worden onderzocht hoe het hart functioneert. Het toont onder andere de knijpkracht van de hartspier en de functie van de kleppen aan. Ook is het met een speciale techniek (Doppler techniek) mogelijk om de bloedstromen in het hart en de grote vaten te onderzoeken. Deze informatie is erg belangrijk om het functioneren van de hartkleppen te bepalen. En met deze informatie kan de druk gemeten worden in de verschillende delen van het hart en de longslagader.

## **De voorbereiding**

Voor dit onderzoek is geen voorbereiding nodig. U kunt van tevoren gewoon eten en drinken en uw gebruikelijke medicijnen innemen.

## **Hoe gaat het onderzoek**

Voor het onderzoek moet u met ontbloot bovenlichaam op de onderzoeksbank gaan liggen. De hartslag wordt met 3 elektroden geregistreerd op het echo-apparaat. Daarna vragen wij u om op uw linkerzijde te liggen. Tijdens het maken van de opnamen wordt de echokop met wat gel op bepaalde plaatsen tegen uw bovenlichaam gehouden (dit voelt een beetje koud aan). Tijdens het onderzoek hoort u soms klotsende en ruisende geluiden. Dit zijn niet de geluiden van uw hart maar worden door de machine gemaakt. Op dat moment wordt er een meting van de bloedstroom gedaan.

## **Wat u moet doen**

U hoeft alleen op uw zij te blijven liggen en af en toe te draaien, wanneer de laborant daar om vraagt.

## **Duur van het onderzoek**

Dit onderzoek duurt ongeveer een half uur.

## **Uitslag**

Een cardioloog beoordeelt het onderzoek. De uitslag hoort u van uw behandelend arts.

## **Vragen**

Bij vragen kunt u bellen met de polikliniek cardiologie (023) 224 0010.

Heeft u tijdens het onderzoek vragen, dan zullen de betrokken medewerkers deze graag beantwoorden.

## **Waar zijn we te vinden?**

### **Haarlem Zuid**

Boerhaavelaan 22  
2035 RC Haarlem

(023) 224 0000

### **Haarlem Noord**

Vondelweg 999  
2026 BW Haarlem

[www.spaarnegasthuis.nl](http://www.spaarnegasthuis.nl)

### **Hoofddorp**

Spaarnepoort 1  
2134 TM Hoofddorp

[info@spaarnegasthuis.nl](mailto:info@spaarnegasthuis.nl)