



## **Echocardiografie**

Uw behandelend arts heeft een echografie-onderzoek voorgesteld om een beter inzicht te krijgen in de werking van uw hart. Hij wil zich daar letterlijk een beeld van vormen. Met behulp van echografie ontstaat een nauwkeurig beeld van de onderlinge verhoudingen van het hart, de werking van de hartkleppen en de afmetingen van het hart.

### **Echocardiografie**

Echocardiografie is een onderzoek waarbij door middel van onhoorbare geluidsgolven een afbeelding van het hart op een beeldscherm zichtbaar wordt. Op de borstkas wordt een soort zender-ontvanger (de transducer) geplaatst. Hiermee worden de geluidsgolven uitgezonden en de echo's daarvan weer opgevangen. Als het geluid het hart bereikt, wordt een deel ervan teruggekaatst naar het huidoppervlak en daar weer opgevangen door de transducer. Deze echo's worden door de elektronische apparatuur omgezet in een beeld op een beeldscherm.

Echografie is onschadelijk, er wordt géén gebruik van röntgenstralen gemaakt.

### **Het onderzoek**

U neemt met ontkleed bovenlichaam plaats op de onderzoeksbank. Het onderzoek vindt grotendeels in linker zijligging plaats. Het is van belang dat u tijdens het onderzoek rustig blijft liggen. Enig ongemak voor u is het gebruik van een koude gelei die op de huid wordt aangebracht. Deze gelei voorkomt luchtbellens tussen huid en transducer. Lucht kan namelijk het beeld op het scherm verstoren.

Hoewel het onderzoek in principe pijnloos is, kan het contact met de transducer gevoelig zijn.

Het onderzoek duurt ongeveer 15-30 minuten.

### **Plaats**

Het onderzoek vindt plaats bij Hart- en Longcentrum en is te bereiken via de hoofdingang.

U kunt de bewegwijzering route 1.12 volgen.

### **Vragen**

Heeft u na het lezen van deze informatie nog vragen dan kunt u daarmee terecht bij uw arts of de hartfunctieassistente.

Hartfunctieafdeling  
Laurentius Ziekenhuis Roermond  
Tel. (0475) 38 22 40

Laurentius Ziekenhuis  
Mgr. Driessenstraat 6  
(hoofdingang bereikbaar via de Oranjelaan)  
6043 CV Roermond  
[www.lzr.nl](http://www.lzr.nl)

Patiëntencommunicatie Laurentius ziekenhuis  
34277430 - Cardiologie - oktober 2019