

Cardiologie

# Transthoracaal echocardiografisch onderzoek (TTE)

## Contactgegevens Alrijne Ziekenhuis

**Alrijne Ziekenhuis Leiden**  
Houtlaan 55  
2334 CK Leiden  
071 517 8178

**Alrijne Ziekenhuis Leiderdorp**  
Simon Smitweg 1  
2353 GA Leiderdorp  
071 582 8282

**Alrijne Ziekenhuis Alphen aan den Rijn**  
Meteoorlaan 4  
2402 WC Alphen aan den Rijn  
0172 467 467

U wordt verwacht op ..... (datum) om ..... uur (tijd)

Het onderzoek zal plaatsvinden in:

- Alrijne Ziekenhuis Leiden, routenummer 42
- Alrijne Ziekenhuis Leiderdorp, routenummer 105
- Alrijne Ziekenhuis Alphen aan den Rijn, routenummer 56
- Tijdens uw opname op de afdeling Cardiologie

**Uw cardioloog heeft u voorgesteld een transthoracaal echocardiografisch onderzoek (TTE) of kortweg echo te laten verrichten.**

**De cardioloog heeft u in grote lijnen verteld wat dit onderzoek inhoudt. In deze folder kunt u nalezen wat de arts u heeft verteld.**

## Algemeen

Met een TTE verzamelen we uitwendig via de borstkas (transthoracaal) door middel van geluidsgolven (echocardiografie) informatie over uw hart. Onderzocht worden onder andere de bouw en werking van de hartspier en de hartkleppen.

Het onderzoek wordt uitgevoerd door een hartfunctielaborant, soms ook door een cardioloog of een cardioloog in opleiding (arts-assistent).

## Vorbereiding

Er is geen speciale voorbereiding nodig. U kunt alles eten en drinken voor het onderzoek. Omdat u zich gedeeltelijk moet uitkleden is het handig om gemakkelijke kleding te dragen.

## Zwangerschap en borstvoeding

Dit onderzoek heeft geen consequenties voor de zwangerschap of de borstvoeding.

## Het onderzoek

Na binnenkomst wordt u verzocht uw bovenlichaam te ontbloten en op de linkerkant op de onderzoeksbank te gaan liggen. Vervolgens worden er een aantal ECG stickers op uw bovenlichaam geplakt. Dit is nodig om tijdens het onderzoek het hartritme te registreren.

Tegen uw borst wordt een transducer (geluidskop, soort microfoon) gehouden. Hierop is wat gel aangebracht om de geluidsgolven beter te geleiden. Deze gel kan wat koud aanvoelen. Deze transducer zendt geluidsgolven uit. De structuren van het hart kaatsen een deel van het geluid terug. Deze teruggekaatste geluidsgolven worden opgevangen en omgezet in zichtbaar beeld. Zo kan men zien hoe het hart beweegt en wat de afmetingen zijn van de verschillende delen van het hart. Met hoorbare signalen (doppler) worden de stroomsnelheden rond de hartkleppen gemeten. Alle beelden worden opgeslagen in het echo computersysteem.

Het onderzoek is niet pijnlijk, maar het drukken met de transducer kan gevoelig zijn.

Het echo onderzoek duurt ongeveer 30 minuten.

## Na het onderzoek

De gemaakte echobeelden worden na het onderzoek nauwkeurig geanalyseerd.

Uw behandelende cardioloog zal de uitslag met u bespreken tijdens de eerstvolgende poliklinische (of telefonische) afspraak.

Verblijft u in het ziekenhuis dan zal de zaalarts de resultaten met u bespreken..

## Tot slot

Denkt u eraan bij ieder bezoek aan het ziekenhuis een geldig legitimatiebewijs (paspoort, identiteitsbewijs, rijbewijs) en uw zorgverzekeringspas mee te nemen. Zijn uw gegevens (verzekering, huisarts, etc.) gewijzigd, meldt u dit dan bij de Patiëntenregistratie in de hal op de begane grond van het ziekenhuis. Wij stellen het op prijs als u zich tijdig meldt voor de afspraak.

## Vragen

Heeft u na het lezen van deze folder nog vragen, stel ze dan gerust. De medewerkers van de functieafdeling Cardiologie willen ze graag beantwoorden.

## Bereikbaarheid afdelingen Cardiologie

### Polikliniek en functieafdeling Cardiologie

Telefonische bereikbaarheid Alrijne Ziekenhuis alle locaties: 071 582 8043

Afsprakenbureau en overige vragen: maandag t/m vrijdag van 08.30 tot 16.30 uur

### Routenummers

- Alrijne Ziekenhuis Leiden: routennummer 42
- Alrijne Ziekenhuis Leiderdorp: routennummer 105
- Alrijne Ziekenhuis Alphen aan den Rijn: routennummer 56

### Verpleegafdelingen Cardiologie

- Verpleegafdeling Cardiologie A3: 071 582 8076  
(routennummer 330, Alrijne Ziekenhuis Leiderdorp)
- Afdeling hartbewaking (CCU): 071 582 8075  
(routennummer 370, Alrijne Ziekenhuis Leiderdorp)
- Afdeling Eerste Hart Hulp (EHH): 071 582 8075  
(routennummer 370, Alrijne Ziekenhuis Leiderdorp)

*Heeft u vragen over de inhoud van uw onderzoek dan vindt u hiervoor een telefoonnummer met bereikbaarheid in uw uitnodigingsbrief.*

## Over Alrijne Zorggroep

Op onze locaties in Leiden, Leiderdorp, Alphen aan den Rijn, Katwijk en Sassenheim, bieden wij de beste zorg dichtbij aan iedere patiënt. En dat doen we samen: met patiënten die de regie over hun eigen leven voeren, met deskundige en betrokken medewerkers, in samenwerking met huisartsen en andere zorgverleners. Voor meer informatie over Alrijne Zorggroep kunt u terecht op [www.alrijne.nl](http://www.alrijne.nl). Volg ons ook op Twitter @alrijne en Facebook.

### Geef uw mening!

Op [www.zorgkaartnederland.nl](http://www.zorgkaartnederland.nl) kunt u aangeven hoe u de zorg in Alrijne Ziekenhuis heeft ervaren. Op deze manier kunt u ons helpen de kwaliteit van zorg nog verder te verbeteren.

04.20, 04\_18