# Hartklepaandoeningen

Bij iemand met een hartklepaandoening werken één of meer hartkleppen niet zoals het hoort. De klep kan bijvoorbeeld vernauwd zijn of lekken. Werkt uw hartklep niet goed, dan kan er schade aan het hart ontstaan (bijv. hartfalen).

## Meer over hartklepaandoeningen

Er zijn 3 soorten hartklepaandoeningen:

### Aangeboren hartklepaandoening

De kleppen kunnen met elkaar vergroeid zijn, zijn te groot of te klein. Dit kan ook pas op latere leeftijd optreden.

### Hartklepaandoening door ontsteking, acute reuma en bacteriële infecties

Hierdoor ontstaan littekens op de klep, waardoor deze niet goed meer functioneren. Dit kan komen door verkalking (stenose) van de klep, lekkage (insufficiëntie) of aantasting door een bacterie.

### Hartklepaandoening door ouderdom

De kleppen kunnen door ouderdom verkalken. Ze gaan lekken of er ontstaat een vernauwing.

## Symptomen

Als de hartkleppen niet goed werken kan het hart overbelast raken. U kunt last krijgen van:

- kortademigheid;
- pijn op de borst;
- onregelmatige hartslag;
- vermoeidheid;
- duizeligheid bij inspanning.

## Onderzoeken

Om vast te stellen of er sprake is van een hartklepaandoening worden meestal deze onderzoeken gedaan.

### Hartfilmpje (ECG)

Zie: https://www.antoniusziekenhuis.nl/behandelingen-onderzoeken/hartfilmpje-ecg
Onderzoek naar de elektrische prikkelgeleiding van het hart

### Echocardiografie

Zie: https://www.antoniusziekenhuis.nl/behandelingen-onderzoeken/echo-van-het-hart-echocardiografie
Geeft informatie over de werking van de kleppen en pompfunctie van het hart

### Hartkathererisatie (CAG)

Zie: https://www.antoniusziekenhuis.nl/behandelingen-onderzoeken/hartkatheterisatie-coronair-angiografie
Onderzoek om vernauwingen in kransslagaders op te sporen

## Behandelingen

Er zijn globaal 3 soorten behandelingen. Een daarvan is een openhartoperatie. Deze operatie kan via een incisie over het borstbeen of soms via een kleine opening tussen de ribben (minimaal invasieve benadering). Daarnaast zijn er mogelijkheden om een klep via de lies te repareren of vervangen (TAVI). Welke voor u geschikt is, hangt af van het soort aandoening en uw lichamelijke conditie.

### Hartklepoperaties

Zie:
https://www.antoniusziekenhuis.nl/behandelingen-onderzoeken/hartklepoperaties-overzicht-van-mogelijke-behandelingen
Overzicht van mogelijke hartklepoperaties en -behandelingen

### Aortaklepvervanging (TAVI)

Zie:
https://www.antoniusziekenhuis.nl/behandelingen-onderzoeken/aortaklepvervanging-katheter-transapicale-en-direct-aortale-tavi
Transapicale en direct aortale TAVI

### Aortaklepvervanging (TAVI)

Zie:
https://www.antoniusziekenhuis.nl/behandelingen-onderzoeken/aortaklepvervanging-katheter-transfemorale-en-transaxillaire-tavi
Transfemorale en transaxillaire TAVI

### Combinatie-operatie

Zie: https://www.antoniusziekenhuis.nl/behandelingen-onderzoeken/combinatie-bypass-hartklepoperatie
Een bypass en hartklepoperatie in een

### Mitralisklepclipping

Zie: https://www.antoniusziekenhuis.nl/behandelingen-onderzoeken/percutane-mitralisklepclipping
Percutane reparatie van de mitralisklep

## Expertise en ervaring

Het St. Antonius Hartcentrum is een toonaangevend behandelcentrum voor alle vormen van hartklachten en -aandoeningen. We maken hierbij gebruik van de nieuwste behandelmethoden en –technieken. We zijn bovendien het grootste hartcentrum van Nederland en leveren kwalitatief hoogwaardige zorg tot ver buiten de regiogrenzen.
Jaarlijks voeren onze cardiologen meer dan 1200 ablaties per jaar uit. Dit maakt ons een van de grootste ablatiecentra van Nederland.
Wij maken gebruik van de meest geavanceerde apparatuur en behandelmethoden die beschikbaar zijn. Deze combinatie van expertise en moderne technologie stelt ons in staat om de beste zorg te bieden en de gezondheid van onze patiënten te verbeteren.

Lees hier meer over onze ervaring en expertise.
(https://www.antoniusziekenhuis.nl/hartcentrum/ervaring-en-expertise-st-antonius-hartcentrum)

## Over de hartkleppen

Bij elke pomp bestaat het gevaar dat de vloeistof (deels) de verkeerde kant uit stroomt. Bij het hart is dat net zo. Daarom zitten er in totaal 4 'ventielen' in het hart, de hartkleppen. Deze werken als éénrichtingsdeuren. Ze zorgen ervoor dat het bloed in de juiste richting blijft stromen. Dat doen ze door op het juiste moment te openen of te sluiten.

Er zijn 4 kleppen:

### Klep 1 (K1) - Tricuspidalisklep

De klep tussen de rechterboezem en de rechterkamer zorgt dat het bloed niet terugstroomt naar de rechterboezem als de kamer samentrekt.

### Klep 2 (K2) - Pulmonalis (Longslagader) klep

De klep tussen de rechterkamer en de longslagader zorgt dat het bloed niet terugstroomt naar de rechterkamer als die zich ontspant na elke hartslag.

### Klep 3 (K3) - Mitralisklep

De klep tussen de linkerboezem en de linkerkamer zorgt dat het bloed niet terugstroomt naar de linkerboezem als de kamer samentrekt.

### Klep 4 (K4)

De klep tussen de linkerkamer en de lichaamsslagader (aorta) zorgt dat het bloed niet terugstroomt naar de linkerkamer als die zich ontspant na elke hartslag.

## Veilige zorg in het ziekenhuis

In het St. Antonius Ziekenhuis staat veiligheid voorop. Onze medewerkers doen er alles aan om uw bezoek aan het ziekenhuis zo goed mogelijk te laten verlopen. Help ons a.u.b. om goed voor u te zorgen door ons te vertellen:

- Welke medicijnen u gebruikt.
- Of u allergieën heeft.
- Of u (mogelijk) zwanger bent.
- Als u iets niet begrijpt.
- Wat u belangrijk vindt.
- Als u iets ziet wat niet schoon is.

Bereid uw gesprek met uw zorgverlener goed voor. Voor tips: Begin een goed gesprek (https://begineengoedgesprek.nl/)

Op de website van de Nederlandse Patiëntenfederatie (https://www.patientenfederatie.nl) leest u meer over hoe u zelf kunt bijdragen aan veilige zorg.

## Meer informatie

### Websites

- hartstichting.nl (https://www.hartstichting.nl/)
- harteraad.nl (https://www.harteraad.nl/)

### Filmpje

Ga naar YouTube om het filmpje Mogelijkheden om een aortaklep te vervangen (http://www.youtube.com/watch?v=Wamy3p4whfU) te bekijken.

## Gerelateerde informatie

### Specialismen

- Hartcentrum (https://www.antoniusziekenhuis.nl/hartcentrum)
- Cardiologie (https://www.antoniusziekenhuis.nl/cardiologie)

| Contact Hartcentrum | T 088 320 11 00 |
| --- | --- |