







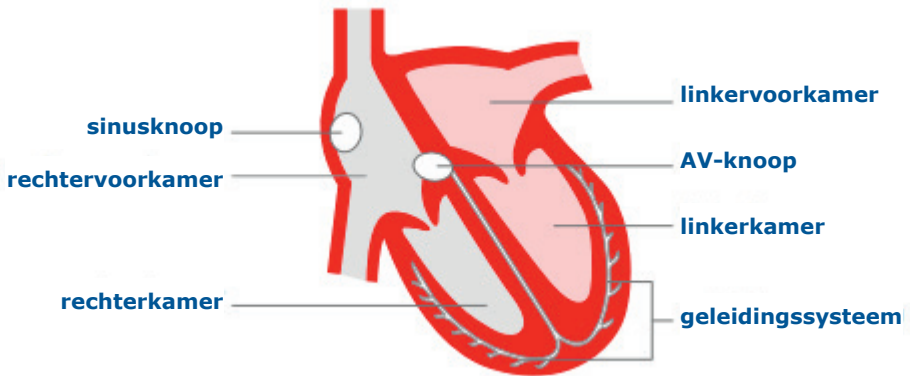
# Inleiding

## De normale werking van het hart

Het hart is een holle spier die werkt als een pomp en bestaat uit 2 voorkamers en 2 kamers. Via deze pompfunctie wordt het bloed verdeeld over het lichaam = mechanische werking.

Om deze pomp te laten werken en de hartspiercellen te laten samentrekken is er een 'elektrisch systeem'.

De normale elektrische geleiding van het hart vertrekt vanuit een prikkel in **de sinusknop** (onze natuurlijke pacemaker). Daarna gaat de prikkel over de voorkamers naar de grens tussen voorkamers en kamer, **de AV knoop** die de prikkelgeleiding wat gaat vertragen en daarna verder gaat doorgeleiden naar de kamers waarna deze gaan samentrekken.



## Stoornis in de elektrische geleiding

Bij elke hartslag trekt het hart zich samen door een elektrische prikkel.

Bij een hartritmestoornis is er iets mis met de vorming van de elektrische prikkel of met de geleiding van die prikkel.

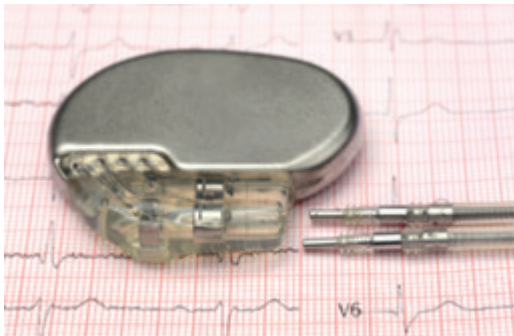
Als de hartspiercellen geen prikkel ontvangen om samen te trekken via het eigen geleidingsysteem zal de pacemaker dit oppikken en een impuls geven.

## Wat is een pacemaker

Een pacemaker is een klein elektronisch apparaatje dat via een sensor ervoor zorgt dat het hart in het juiste ritme blijft pompen.

Een pacemaker kan het hartritme bewaken door te voelen via een sensor en zal reageren als het ritme te traag is (bradycardie).

Een pacemaker bestaat uit een batterij en daaraan zijn er 1 of 2 pacemakerelektroden gekoppeld.



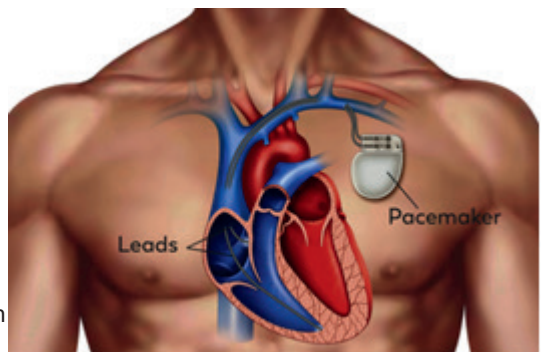
# Verloop van de opname

## Voor de ingreep

- U komt binnen in het ziekenhuis op het afgesproken tijdstip. Meldt u zich aan via de kiosk met uw paspoort.
- Breng zeker een actuele medicatielijst mee.
- Als u bloedverdunders neemt, is het belangrijk dit te melden.
- U zal doorverwezen worden naar de hospitalisatieafdeling.
- De verpleegkundige zal administratief uw opname in orde brengen alsook uw parameters komen nemen.
- U zal een operatieschortje krijgen.
- Juwelen, piercings, tandprotheses, make-up moeten verwijderd worden.
- Daarna wacht u tot u naar het operatiekwartier kan.

## De ingreep zelf

- U zal in het beddenhuis een infuus krijgen voor u doorgaat naar de operatiezaal.
- Vervolgens gaat men u installeren op de operatietafel en zullen er eeg-elektroden aangebracht worden om uw hartritme te volgen.
- De ingreep wordt uitgevoerd door de vasculaire chirurgen, dr. Vuylsteke of dr. Van den Bussche met technische assistentie vanuit de pacemakerfirma.
- Na toediening van lokale verdoving via een onderhuidse insputing, zal een insnede worden gemaakt onder het sleutelbeen.
- Vervolgens zullen via een ader onder het sleutelbeen 1 of 2 geleidingsdraden opgeschoven worden tot in het hart.
- Met behulp van röntgenbeelden kan men dit visualiseren en zal men deze draden op de correcte plaats met een klein schroefje vastmaken.
- Daarna gaat men de pacemakerelektroden testen en aansluiten op de batterij die onder de huid en het vetweefsel zal geplaatst worden.
- De insnede zal gehecht worden en in sommige gevallen zal men een redon plaatsen om het wondvocht in op te vangen.















Uw gezondheid, onze zorg.

Sint-Andriesziekenhuis vzw  
Bruggestraat 84, 8700 Tiel  
T 051 42 51 11  
info@sintandriestielt.be  
www.sintandriestielt.be

19/05/26

