



*St. Anna Ziekenhuis*

**Spirogram (+ farmaco)**  
**R.A.W.**  
**T.G.V.**

[WWW.ST-ANNA.NL](http://WWW.ST-ANNA.NL)



| bijzonder betrokken |

---

## **Wat is een spirogram**

De werking van de longen kan op verschillende wijzen worden vastgesteld. De keuze van de methode van onderzoek hangt samen met de aard van de klachten en de kwaal die mogelijk daarbij een rol speelt.

In deze folder beschrijven wij de volgende onderzoeken:

- Spirogram
- R.A.W.
- T.G.V.

## **Vorbereiding**

- Belangrijk is dat u rustig en ontspannen aan de onderzoeken begint. Kom daarom op tijd.
- Als het noodzakelijk is dat u voor deze onderzoeken moet stoppen met medicijnen zal de specialist dit aangeven.
- Alle onderzoeken zijn pijnloos.
- Belangrijk is dat u de instructies van de onderzoeker nauwkeurig opvolgt, met maximale inzet. Op deze manier kunnen wij u zo weinig mogelijk belasten.

## **Spirogram**

Eén van de onderzoeken is het spirogram. Op grond daarvan kan worden vastgesteld hoeveel lucht u kunt uitblazen en met welke snelheid. Het is een onderzoek dat vooral wordt toegepast bij astma- en COPD-klachten.

---

Vóór de aanvang van het onderzoek dient u een aantal vragen te beantwoorden. Vervolgens wordt u precies uitgelegd wat tijdens de test van u wordt verwacht.

Het onderzoek kan beginnen zodra u een mondstuk tussen de tanden hebt genomen. Via het mondstuk bent u verbonden met een apparaat dat de metingen verricht en registreert. U ademt via het mondstuk en u krijgt een klem op de neus om te voorkomen dat er lucht via de neus lekt. Let erop dat een dergelijke lekkage ook niet langs het mondstuk plaatsvindt. Belangrijk is dat u tijdens het onderzoek ontspannen blijft en rustig ademhaalt.

De test komt er in grote lijnen op neer dat u een aantal keren zo diep mogelijk inademt en zo volledig mogelijk uitademt. Om een zo goed mogelijk resultaat te bereiken is een maximale inzet van uw kant noodzakelijk.

De gegevens worden berekend en uitgeschreven door een computer. De uitslag van het onderzoek wordt u later meegedeeld door uw behandelend specialist.

### **Spirogram/farmaca-onderzoek**

Naast het gewone spirogram-onderzoek bestaat er nog een zogenaamd spirogram/farmaca-onderzoek. Na afloop van het eerste gedeelte van de test krijgt u een medicijn toegediend, waarna het programma wordt herhaald.

Op grond van de metingen kan het effect van het medicijn worden vastgesteld. Als het spirogram/farmaca-onderzoek wordt verricht, zal u dat vooraf worden meegedeeld.

---

## **RAW**

Een RAW (Resistance AirWay) is een luchtwegweerstand-bepaling. De luchtwegweerstand is een maat voor de doorgankelijkheid van de luchtwegen en de ademarbeid. Het geeft aan hoeveel moeite het lichaam moet doen voor de ademhaling.

Voor het uitvoeren van dit onderzoek moet u op uw normale tempo, rustig ademen zodat er een viertal goede ademhalingen kan worden geregistreerd.

## **TGV**

De TGV, Thoracale Gas Volume bepaling. Bij dit onderzoek wordt het volledige luchtvolume van de longen bepaald.

Bij dit onderzoek is het de bedoeling dat u korte tijd rustig, op het tempo aangegeven door de laborante, ademt tegen een klepafsluiter. Direct daarna moet u maximaal diep inademen en aansluitend volledig uitademen. Deze test wordt minimaal 2 x herhaald.

## **Heeft u nog vragen**

Deze folder is niet bedoeld als vervanging van mondelinge informatie, maar als aanvulling daarop. Hierdoor is het mogelijk om alles nog eens rustig na te lezen.

Heeft u vragen over het spirogram, neemt u dan contact op met de **functieafdeling, telefoon: 040 - 286 4833**.

Met medische vragen kunt u terecht bij de behandelend specialist.





---

---



**St. Anna Ziekenhuis**

**locatie Geldrop**

Bogardeind 2  
5664 EH Geldrop

**locatie Eindhoven**

Antoon Coolenlaan 1-03  
5644 RX Eindhoven

T 040-286 40 40

**COLOFON**

Opmerkingen, suggesties of aanvullingen op de folder kunt u kenbaar maken bij patiëntenvoorlichting:  
[patiëntenvoorlichting@st-anna.nl](mailto:patiëntenvoorlichting@st-anna.nl)

**[WWW.ST-ANNA.NL](http://WWW.ST-ANNA.NL)**



**FUN024  
07-16**