

## Shuntbepaling

*Uw specialist heeft één of meer onderzoeken op de afdeling Longfunctie voor u aangevraagd in Meander Medisch Centrum. De belangrijkste functie van uw longen is het lichaam voorzien van zuurstof en het verwijderen van koolzuurgas. Soms zijn deze functies (tijdelijk) verstoord. Uw arts kan dit op verschillende manieren laten onderzoeken. Vanzelfsprekend kiest hij het onderzoek dat het beste aansluit bij uw klachten en/of de aard van uw aandoening die daar mogelijk de oorzaak van is. In deze folder kunt u de belangrijkste zaken nog eens rustig nalezen. We vertellen u aan welke zaken u moet denken, hoe u zich voor kunt bereiden op het onderzoek en wat het onderzoek inhoudt.*

### Het onderzoek

Door middel van de shuntbepaling kan worden vastgesteld of er zuurstofarm bloed uit de aderen in contact komt met zuurstofrijk bloed in de slagaderen. Dit heeft invloed op de zuurstofspanning in de slagaderen. Tijdens deze test ademt u een half uur zuivere zuurstof in via een mondstuk. Voor en na dit half uur wordt, terwijl u nog via het mondstuk ademt, een kleine hoeveelheid bloed afgenomen uit de slagader in de pols om te onderzoeken hoeveel koolzuurgas en zuurstof in het bloed zit. Deze waarden zijn een maat voor de kwaliteit van de gaswisseling van de longen.

Deze prik kan gevoelig/pijnlijk zijn. Na afloop wordt een drukverband aangelegd, dat u een uur moet laten zitten.

Tijdens het onderzoek vertelt de longfunctieanalist u stap voor stap wat er gaat gebeuren en wat hij/zij van u verwacht. Het onderzoek duurt ongeveer 45 minuten.

### Vorbereiding op het onderzoek

- U mag gewoon eten en drinken voor het onderzoek.
- Het is belangrijk dat u rustig en ontspannen aan het onderzoek begint. Komt u daarom op tijd, zodat u even bij kunt komen in de wachtruimte.
- Het is niet mogelijk dat er kinderen aanwezig zijn bij het onderzoek. Er is gratis kinderopvang voor kinderen van 1 tot 6 jaar in het KinderPark van Meander Medisch Centrum, Maatweg 3, Amersfoort.
- Neemt u uw longmedicatie in zoals u gewend bent!

### De uitslag

De uitslag van het onderzoek krijgt u van uw specialist. U krijgt een afspraak voor dit gesprek. De specialist bespreekt met u het vervolg.

### Waar meldt u zich?

De afdeling Longfunctie bevindt zich op de 3<sup>e</sup> etage van Meander Medisch Centrum: u kunt zich melden bij de ontvangstbalie op de 3<sup>e</sup> etage (Brink).

### Contact

Heeft u nog vragen of wilt u graag nog wat specifiekere informatie, neemt u dan contact op met de afdeling Longfunctie via het algemene telefoonnummer: 033 - 850 50 50.

U krijgt dan een telefonist(e) aan de lijn, hij/zij verbindt u door met de afdeling.

#### Bezoekadressen:

Meander Medisch Centrum  
Maatweg 3  
3813 TZ Amersfoort

Locatie Baarn  
Molenweg 2  
3743 CM Baarn

Locatie Barneveld  
(Medisch Centrum de Burgt)  
Nederwoudseweg 17  
3772 TD Barneveld

Locatie Leusden  
(Medisch Centrum de Mulderij)  
De Mulderij 2  
3831 NV Leusden

Locatie Nijkerk  
(De Nije Veste)  
Oranjelaan 104  
3862 CX Nijkerk

#### Postadres:

Postbus 1502  
3800 BM Amersfoort

#### Telefoonnummers:

Algemeen: 033 – 850 50 50  
Afspraken: 033 – 850 60 70

#### KvK Gooi en Eemland:

32082917

[www.meandermc.nl](http://www.meandermc.nl)