

## Peng-Air test

*Uw specialist heeft één of meerdere 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. We vertellen u aan welke zaken u moet denken, hoe u zich kunt voorbereiden op het onderzoek en wat het onderzoek inhoudt.*

### Het onderzoek

Door de Peng-Air test uit te voeren kan vastgesteld worden of u in staat bent een vliegreis te maken of op grote hoogte te verblijven. Tijdens deze test ademt u via een mondstuk een half uur lucht in met een verlaagde zuurstofspanning. U krijgt een knijper aan uw vinger om uw zuurstofverzadiging te controleren. Terwijl u via het mondstuk ademt, wordt er soms na een half uur een kleine hoeveelheid bloed afgenomen uit de slagader in de pols om het koolzuur en zuurstofgehalte te bepalen. Deze waarden zijn een maat voor de kwaliteit van de gaswisseling van de longen.

Deze arteriepunctie 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 kan bijkomen in de wachtruimte.
- Bij dit onderzoek is het niet mogelijk dat kinderen aanwezig zijn. Er is gratis kinderopvang voor kinderen van 1-6 jaar in het KinderPark van Meander Medisch Centrum, locatie Amersfoort.
- U mag eventuele medicijnen voor de longen gewoon gebruiken, evenals alle andere medicijnen.

### De uitslag

De uitslag van uw onderzoek krijgt u van de 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 locatie Amersfoort; u kunt zich melden bij de ontvangstbalie op de 3<sup>e</sup> etage.

### Contact

Heeft u nog vragen of wilt u graag nog wat specifiekere informatie neem dan contact op met de longfunctieafdeling 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)