



## Diffusiebepaling

### Aanmelden

Bij binnenkomst in het Laurentius Ziekenhuis meldt u zich aan bij een van de aanmeldzuilen in de entreehal en controleert u uw gegevens. Vervolgens krijgt u een dagticket. Met dit ticket meldt u zich aan bij de zuil op de longfunctieafdeling (route 1.12). U kunt daarna plaatsnemen in de wachtruimte.

### Doel van het onderzoek

Het meten van de gasuitwisseling door de longen. Tijdens het onderzoek wordt bekeken in hoe snel de ingeademde zuurstof door de longen wordt doorgegeven aan het bloed.

### Vorbereiding

Ter voorbereiding op het diffusie-onderzoek is het van belang dat u:

- vlak voor het onderzoek geen zware inspanningen verricht, zodat u rustig en ontspannen bent;
- geen zware maaltijd eet;
- geen knellende kledingstukken draagt, zoals bijvoorbeeld een korset.

### Het onderzoek

U wordt gemeten en gewogen en enkele gegevens worden in een computer ingevoerd. De longfunctie-analist legt uit wat tijdens het onderzoek van u wordt verwacht. Daarna neemt u een mondstuk tussen uw tanden en uw lippen. U bent dan met het longfunctietoestel verbonden. Tenslotte wordt uw neus met een neusklem afgesloten.

De longfunctie-analist zal u vragen om rustig te ademen, op zijn/haar teken volledig uit te ademen, daarna zo diep mogelijk in te ademen en de adem 8 seconden vast te houden. Hierna krijgt u het teken om weer helemaal uit te blazen. Dit wordt een aantal keren herhaald om de meest betrouwbare waarden vast te kunnen stellen.

### Duur van het onderzoek

Het diffusie-onderzoek duurt ongeveer 15 minuten.

### Vragen

Heeft u na het lezen van deze informatie nog vragen, dan kunt u daarmee vóór het onderzoek terecht bij uw behandelend arts of de longfunctie-analist.

### Verhinderd

Wilt u bij verhindering even contact opnemen met de Longfunctieafdeling? Wij zijn op werkdagen te bereiken van 8.00 tot 17.00 uur, telefoonnummer (0475) 38 20 17.

Laurentius Ziekenhuis  
Mgr. Driessenstraat 6  
(hoofdingang bereikbaar via de Oranjelaan)  
6043 CV Roermond  
[www.lzr.nl](http://www.lzr.nl)